Dell Glossary – Version 2
Glossary
Glossar
Glosario
Glossaire
用語集
용어집
Sözlük
词汇表
Glossary

ACPI
See advanced configuration and power interface.

active control module
For Dell EqualLogic PS Series arrays in a dual-control module array, the control module that is actively servicing I/O on a network. If it ceases to function, it fails over to the secondary control module. See secondary control module.

active Controller
The Dell AIM Controller that is actively managing the Dell AIM environment.

active space
In Dell Compellent Storage Center, the amount of space that is used by a volume, excluding replays. This amount does not include RAID overhead. See Replay.

actual space
In Dell Compellent Storage Center, the amount of active space plus replay space for a volume. See active space, Replay space.

advanced configuration and power interface (ACPI)
A standard interface for enabling the operating system to direct configuration and power management.

agent
In the Dell AIM environment (VMRacks based on Red Hat Xen and Microsoft Hyper-V, plus personas), the optional software installed on elements that the Controller uses to manage the elements and configure their networking properties.

agentless persona
A Dell AIM persona that does not have the Dell AIM agent installed.

ambient temperature
The temperature of the area or room where the system is located.

array member
A Dell EqualLogic PS Series array configured into a PS Series group. Groups can have several members.

array serial number
In the Dell EqualLogic PS Series array environment, a unique Dell EqualLogic PS Series array identification string that is encoded in the array’s hardware. See service tag.

ASM/ME
See Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition.

ASM/VE
See Auto-Snapshot Manager/VMware Edition.

Asset Management Appliance
A Dell KACE appliance-based asset management solution for IT professionals that tracks software and license compliance. It automates the management of inventory, software assets, versions, upgrades, and computers through a web-based dashboard.

asset tag
An individual code assigned to a system, usually by an administrator, for security or tracking purposes.

Assigned Disks
In Dell Compellent Storage Center, physical storage media assigned to a disk folder in order to become managed and used for storing volumes and replays. See disk folder, Storage Pool.

assignment mode
A mechanism to control how personas and VMRacks are assigned to hosts based on the availability of HBAs in the host. See HBA.

async/asynchronous replication
The process of writing data to local storage then queuing that data for storage on a remote SAN. If the local SAN fails before a write is delivered, it is possible that the replication will fail. See replication, synchronous replication, remote instant replay.
automatic RAID configuration
In the context of Dell EqualLogic PS Series groups, an internal process that configures the user-selected RAID policy on the array.

Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition (ASM/ME)
A snap-in console application for the Microsoft Management Console that enables you to administer Smart Copies.

Auto-Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE)
A web-based application that works with VMware virtual environments to enable you to administer Smart Copies.

available space
Amount of total storage available on all drives.

back end
In Dell Compellent Storage Center, an isolated and dedicated network that connects the controller or storage cluster (e.g., redundant pair of controllers) to local disk enclosures.

back end network
Connection between controller and disks in the Dell Compellent Storage Center Controller.

base volume (Dell EqualLogic PS Series)
A volume mounted on the computer and reachable through its Windows-assigned drive letter (such as G:) or mount point.

base volume (Dell EqualLogic Group Manager)
A volume that has snapshots. Snapshots depend on the base volume. If the base volume is destroyed, the snapshots have been removed.

Baseboard Management Controller (BMC)
A server management module that implements the IPMI (Intelligent Platform Management Interface) protocol. In the context of Dell AIM, the Controller uses the BMC to control some models of servers remotely.

blade
For the Dell AIM SDK, blade is an element of the host superclass. For Dell modular systems, a blade refers to a modular server which is mounted into an enclosure.

BMC
See Baseboard Management Controller.

Bootable media
A CD, SD card, or USB memory key that is used to start your system if the system will not boot from the hard drive.

cache
A fast storage area that keeps a copy of data or instructions for quick data retrieval.

CHA
See Compellent Host Adapter.

Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)
Challenge Handshake Authentication Protocol, a network login protocol that uses an encrypted challenge-response mechanism. Used to limit access to volumes and snapshots to hosts that supply the correct account name and password. CHAP is also used for login/administrator accounts.

channel
In the Dell/AIM environment, one of up to eight physical connections you can assign to switch ports and that you can connect to a persona using up to eight physical NICs. You can configure a network to prefer one or two channels for its traffic, so if the preferred channel fails traffic is transparently rerouted to the other channel.

CHAP

chassis switch
In the context of Dell AIM, an Ethernet switch in a bay in a chassis. Chassis switches are managed by the Controller.

client device communication certificate
In the context of EKM, a specialized encrypted key that allows a client to communicate with the server.
Cluster Node  
A physical member of a resource cluster, such as a host in a server cluster or a SAN in a storage cluster.

collection  
In ASM/ME, a collection is related groups of storage objects such as volumes, snapshots, or application components, and are represented by nodes in the ASM Console Tree under the Collections master node. In Dell EqualLogic Group Manager, volume and replica collections and custom snapshot collections appear in the hierarchy under the Volumes view.

Compellent Host Adapter (CHA)  
Internal cache card/battery seated in each Dell Compellent Storage Center controller. Write cache memory is mirrored to the cache card. On a dual-controller Dell Compellent Storage Center, the controller 1 cache card holds the mirror for controller 2, and the controller 2 cache card holds the mirror for controller 1. On a single-controller Dell Compellent Storage Center, the cache card holds the mirror for the single controller.

configuration  
The database that describes the entire contents and configuration of the Dell AIM environment.

Conservation Mode  
In Dell Compellent Storage Center, a data preservation mode that is reached when remaining free space drops to a critical threshold (typically 10%, up to 32 GB). In conservation mode, the Dell Compellent Storage Center generates an alert, prevents new volumes from being created, and starts expiring replays at a faster rate to free up space. See Emergency Mode.

Console  
The web-based user interface that you use to monitor and work with the elements in the Dell AIM environment. The Dell AIM Console is hosted by the Dell AIM Controller.

control module  
In Dell EqualLogic PS Series arrays, the physical processor and interface component. A control module contains the Dell EqualLogic PS Series firmware in flash memory and provides temporary power continuity for data sorted in cache memory. It has multiple network interfaces and an optional serial port. An array can contain two hot-swappable, dual redundant controllers. The active control module serves I/O, while the secondary control module mirrors data in its cache.

control panel  
The part of the system that contains indicators and controls, such as the power button and power indicator.

Control Port  
The destination iSCSI port to which iSCSI initiators (servers) connect in order to make storage requests. In a Dell Compellent Storage Center configured for virtual port mode, a control port is created for each iSCSI fault domain, to redirect iSCSI traffic to the appropriate virtual port.

Controller (Dell AIM)  
Software that manages the physical and virtual hardware, software, and network configurations and hosts the Dell AIM Console. In the context of a pair of resilient Controllers, each Controller runs on a dedicated server but shares a configuration database and other key files on a shared file system.

Controller (Dell Compellent)  
Provides disk aggregation (RAID), I/O routing, error detection, and data recovery. Provides the intelligence for the entire Dell Compellent Storage Center subsystem. Every Storage Center system contains at least one. Storage Center and recommend corrective actions to improve performance and availability of the system.

Controller Services  
In the context of Dell AIM, the virtual IP address or addresses the Controller users for communications with the System Control Network (SCN), managed switches, the Console and CLI, and so on. By default, this is a single virtual IP address on the active Controller, but you can specify unique addresses for the services SCN Services and SNMP Trap Collector.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Term</th>
<th>Definition</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Copilot Services</strong></td>
<td>Within Dell Compellent Storage Center, the combination of centralized support, product education and sales resources that proactively monitor the system and recommend corrective actions to improve performance and availability of the system.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Copy-Mirror-Migrate</strong></td>
<td>A Dell Compellent Storage Center feature allowing volumes to be migrated between different disk types and RAID levels.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>credential store</strong></td>
<td>In the context of EKM, a repository that holds credential information across sessions. Credential information is security data such as user names, passwords, and certificates.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Cryptographic Object</strong></td>
<td>A method of securing data.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Data Collector</strong></td>
<td>A Dell Compellent Enterprise Manager component that runs in the background on a server, collecting information on all Dell Compellent Storage Center systems connected to the server.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Data Instant Replay</strong></td>
<td>A Dell Compellent Storage Center feature that captures space-efficient point-in-time copies (PITC) of a volume on the local SAN at defined intervals, providing the ability to roll back a volume to a previous point in time.  See Replay, snapshot.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Data Progression</strong></td>
<td>A Dell Compellent Storage Center feature that automatically migrates data pages to higher or lower performance devices, based on the level of I/O activity (demand). See tiered storage.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DDR</strong></td>
<td>See Double-data Rate.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>delegated space</strong></td>
<td>In the context of the Dell EqualLogic Group Manager, a space on a group set aside to store received replicas for a partner.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dell Encryption Key Manager (EKM)</strong></td>
<td>Dell Encryption Key Manager (EKM) secures the data stored on LTO tape cartridges by managing encryption keys for Dell tape automation solutions.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dell Remote Access Controller (DRAC)</strong></td>
<td>An interface card that provides out-of-band management facilities. The controller has its own processor, memory, network connection, and access to the system bus, and allows system administrators to control systems remotely across a network.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>device driver</strong></td>
<td>A program that allows the operating system or some other program to interface correctly with a peripheral.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DHCP</strong></td>
<td>See Dynamic Host Configuration Protocol.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Digital Versatile Disk</strong></td>
<td>Digital versatile disc or digital video disc (DVD).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>disk folder</strong></td>
<td>In Dell Compellent Storage Center, a collection of physical storage media devices (disks, SSDs) that can be viewed and managed by a user. Disk folders determine the storage pool(s) from which volume storage space is allocated. Although disk folders can be associated with multiple storage pools, Dell Compellent Storage Center performance is maximized by assigning all disks to the same folder and storage pool.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Disk Position</strong></td>
<td>In Dell Compellent Storage Center, the slot position of a disk drive within its enclosure, in row-column notation. For example, disk position 01-02 refers to the slot in the first row from the top and second column from the left.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DNS</strong></td>
<td>See Domain Name System.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Domain Name System (DNS)</strong></td>
<td>A method of translating Internet domain names, such as <a href="http://www.example.com">www.example.com</a>, into IP addresses, such as 208.77.188.166.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>dormant Persona</strong></td>
<td>In the AIM environment, a persona that is not currently running (or waiting to run) on a host.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Double-data Rate (DDR)</strong></td>
<td>Double-data rate. A technology in memory modules that potentially doubles the data rate by transferring data on both the rising and falling pulses of a clock cycle.</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DRAC</strong></td>
<td>See Dell Remote Access Controller.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DRAM</strong></td>
<td>See Dynamic random-access memory.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dual Redundant</strong></td>
<td>In Dell Compellent Storage Center, a storage profile option for protecting against the loss of any two drives, typically by using RAID 10 and/or RAID 6.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DVD</strong></td>
<td>See Digital Versatile Disc.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)</strong></td>
<td>A method of automatically assigning an IP address to a client system.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dynamic random-access memory (DRAM)</strong></td>
<td>A system’s RAM is usually made up entirely of DRAM chips.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>EKM</strong></td>
<td>See Dell Encryption Key Manager.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>EKM Administrator</strong></td>
<td>In the context of EKM, the super user who can create or delete users and groups.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>EKM Encryption Manager (tklmadmin)</strong></td>
<td>In the context of EKM, the daily user who creates or deletes keys and devices.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Emergency Mode</strong></td>
<td>In Dell Compellent Storage Center, a mode that is reached when the system can no longer operate because there is no more free space. In emergency mode, all server I/O is rejected and all volumes are taken offline and cannot be brought back online until enough space is freed to exit emergency mode. See Conservation Mode.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>enclosure</strong></td>
<td>A physical enclosure that provides a single interface, power, and cooling to multiple disks or blades.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>environment</strong></td>
<td>In the context of Dell AIM, the collection of hardware, software, and network configurations managed by a Dell AIM Controller.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Eth0</strong></td>
<td>See Ethernet port 0.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Eth1</strong></td>
<td>See Ethernet port 1.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ethernet port 0 (Eth0)</strong></td>
<td>In Dell Compellent Storage Center, Eth0 is an Ethernet interface dedicated to management.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ethernet port 1 (Eth1)</strong></td>
<td>In Dell Compellent Storage Center, Eth1 is an Ethernet interface dedicated to inter-process communication between controllers, for clustering or remote replication.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>external network</strong></td>
<td>In the context of the Dell AIM environment, a network that is not part of the Dell AIM environment but is physically and logically connected to it.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>external switch</strong></td>
<td>In the context of the Dell Aim environment, a switch that is not part of the Dell AIM environment, but is physically and logically connected to it.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fabric</strong></td>
<td>A combination of interconnected switches that act as a unified routing infrastructure. It allows multiple connections among devices on a SAN and lets new devices enter unobtrusively. A FC (or iSCSI) topology with at least one switch present on the network.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>FastTrack</strong></td>
<td>An optional Dell Compellent Storage Center utility that dynamically places the most active data on the outer (faster) disk tracks.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**FAT**  See File Allocation Table.

**Fault Domain**  Within the Dell Compellent Storage Center environment, a Fault Domain identifies a failover set. In Virtual Port mode, all front-end ports can be part of the one fault domain. In Legacy Mode, each primary and reserved port creates one fault domain.

**FC**  See Fibre Channel.

**FE**  See Front End Network.

**Fibre Channel (FC)**  A high-speed interconnect used to connect servers to controllers and back-end disk enclosures. FC components include HBAs, hubs, switches, and cabling. The term FC also refers to a high-speed, fully duplexed serial communication protocol permitting data transfer rates of up to 10 Gigabit per second.

**File Allocation Table (FAT)**  The file system structure used by MS-DOS to organize and keep track of file storage. The Microsoft Windows operating systems can optionally use a FAT file system structure.

**File Transfer Protocol (FTP)**  An application layer protocol used to transfer bulk-data files between machines or hosts.

**Front End Network (FE)**  The component in the Dell Compellent Storage Center SAN flow of data writes (server to switch to controller to disks) that initiates data writes. In general, servers (or switches) are the front end of the controller. However, a Storage Center system that is replicating data to a remote system is the front end of the remote system. See back end.

**FTP**  See File Transfer Protocol.

**GB**  See Gigabyte(s).

**Gigabyte(s) (GB)**  1024 megabytes or 1,073,741,824 bytes. However, when referring to hard-drive capacity, the term is usually rounded to 1,000,000,000 bytes.

**group**  See PS Series group.

**HBA**  See Host Bus Adapter.

**HIT/LE**  See Host Integration Tools for Linux.

**HIT/ME**  See Host Integration Tools for Windows.

**HIT/VM**  See Host Integration Tools for VMware.

**host**  In the Dell AIM environment, a host may be a physical server (rack-mounted or blade) or virtual machine. In the Dell AIM SDK, a superclass that includes blade servers, rack-mounted servers, and virtual machines (VMs).

**host adapter**  A controller that implements communication between the system’s bus and the peripheral device, typically a storage device.

**Host Bus Adapter (HBA)**  A device, typically an add-on card, that connects a server to a SAN (Storage Area Network). Each HBA is uniquely identified on the SAN by its WWPN (World Wide Port Number). Common HBA types include Fiber Channel and iSCSI.

**Host Integration Tools for Linux (HIT/LE)**  A suite of tools that integrate ESX systems with Dell EqualLogic PS Series storage arrays. It includes the Auto Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE), EqualLogic Datastore Manager, and EqualLogic Virtual Desktop Deployment Utility.

**Host Integration Tools for Windows (HIT/ME)**  A suite of applications that enable you to configure and manage an array. It includes ASM/ME, DSM (Multipath I/O Device Specific Module), and RSW (Remote Setup Wizard).
<table>
<thead>
<tr>
<th>Term</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Host Integration Tools for VMware (HIT/VM)</strong></td>
<td>A suite of tools that integrate Linux systems with Dell EqualLogic PS Series storage arrays. It includes the Remote Setup Wizard Command Line Interface (RSWCLI), the EqualLogic Host Performance and Configuration Tuning Suite (eqltune), and EqualLogic Log Gathering Facility (eqlog).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Hot Spare Disk</strong></td>
<td>In the Dell Compellent Storage Center environment, a Hot Spare disk is a backup disk. In the event that an active array fails, the controller makes the Hot Spare part of the active array and rebuilds data on the fly. Although the Hot Spare becomes an active disk without human intervention, remember to replace the failed drive as soon as possible, so that the array is again protected with a new Hot Spare. Hot spares can span multiple disk enclosures. Storage Center Hot Spares can have a different capacity than the data drive it replaces.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>hot-plug</strong></td>
<td>The ability to insert or install a device, typically a hard drive or an internal cooling fan, into the host system while the system is powered on and running. Also referred to as hot-swap.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>hot-swap</strong></td>
<td>See hot-plug.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>I/O</strong></td>
<td>Input/Output. A keyboard is an input device, and a monitor is an output device. In general, I/O activity can be differentiated from computational activity.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ID</strong></td>
<td>In the Dell AIM environment, a unique identifier for an element in the , assigned when it is added to the environment.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>iDRAC</strong></td>
<td>See integration Dell Remote Access Controller.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>IKEv2-SCSI</strong></td>
<td>A protocol used for certificate creation.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>image</strong></td>
<td>Specific to Dell AIM, the actual bits stored on a disk or storage array that a persona or VMRack boots, along with information the Controller uses to boot that image on a specific type of host. You can configure a persona or VMRack with more than one image, for example, so the same persona can boot on either a physical server or a virtual machine.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>infiniBand</strong></td>
<td>infiniBand offers point-to-point bidirectional serial links intended for connection of processors and high-speed peripherals.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Instant Replay</strong></td>
<td>See Data Instant Replay.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>integration Dell Remote Access Controller (iDRAC)</strong></td>
<td>A remote access controller that uses the Internet SCSI protocol.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Intelligent Platform Management Interface (IPMI)</strong></td>
<td>A protocol implemented by management modules in some servers, which is used to control the servers remotely. The blade management modules in the Dell servers implement iPMI.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>interconnect switch</strong></td>
<td>A switch in the Dell AIM environment, managed by the Controller, that you use to interconnect elements such as chassis, vRacks, other interconnect switches, and external switches.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>internet SCSI (iSCSI)</strong></td>
<td>Internet SCSI (see SCSI). A protocol that encapsulates standard SCSI commands for communication between client servers (iSCSI initiators) and network storage devices (iSCSI targets) on IP networks.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>IPMI</strong></td>
<td>See Intelligent Platform Management Interface.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>iSCSI</strong></td>
<td>See Internet SCSI.</td>
</tr>
<tr>
<td>Term</td>
<td>Description</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Key Management Interoperability Protocol (KMIP)</td>
<td>Standards set up for the communication between enterprise key management systems and encryption systems.</td>
</tr>
<tr>
<td>Key Serving Ports</td>
<td>Ports used by the operating system to communicate in EKM.</td>
</tr>
<tr>
<td>Keygroup</td>
<td>In EKM, a set of keys assigned to a specific department, area, or hardware type.</td>
</tr>
<tr>
<td>Keys</td>
<td>An encrypted certificate used to protect data in EKM.</td>
</tr>
<tr>
<td>Keystore / Keygroup/ Master Keystore</td>
<td>A group of encrypted keys in EKM.</td>
</tr>
<tr>
<td>KMIP</td>
<td>See Key Management Interoperability Protocol.</td>
</tr>
<tr>
<td>Java Database Connectivity (JDBC)</td>
<td>An API for the Java programming language that defines how a client may access, query, and update data in a database.</td>
</tr>
<tr>
<td>JDBC</td>
<td>See Java Database Connectivity.</td>
</tr>
<tr>
<td>Leader Controller</td>
<td>The primary controller in a dual controller Dell Compellent Storage Center. Normally, the leader and peer controllers share the storage I/O load, essentially doubling throughput, but only the leader controller performs external management functions. If one controller fails, the remaining controller becomes or remains the leader and assumes the duties of both controllers. See Peer Controller.</td>
</tr>
<tr>
<td>Legacy Mode</td>
<td>In Dell Compellent Storage Center, fault domains are configured to dedicate pairs of primary and reserved front end ports, connected through redundant equipment, as a mechanism to protect storage traffic against a single point of failure. See Fault Domain, Virtual Port or Virtual Port Mode.</td>
</tr>
<tr>
<td>Linear Tape-Open (LTO)</td>
<td>An open standards tape format.</td>
</tr>
<tr>
<td>logical unit number (LUN)</td>
<td>A logical unit is a conceptual division (a subunit) of a storage disk or a set of disks. Each logical unit has an address, known as the logical unit number (LUN), which allows it to be uniquely identified.</td>
</tr>
<tr>
<td>LTO</td>
<td>See Linear Tape-Open.</td>
</tr>
<tr>
<td>LTO Key Group Rollower</td>
<td>In EKM, a set of keys assigned to be used once the default keygroup is depleted.</td>
</tr>
<tr>
<td>LUN</td>
<td>See logical unit number.</td>
</tr>
<tr>
<td>MAC address</td>
<td>See Media Access Control address.</td>
</tr>
<tr>
<td>Managed Disks</td>
<td>In Dell Compellent Storage Center, storage media devices (disks, SSDs) that are assigned to a disk folder in order to associate those devices with a storage pool. See Storage Pool, disk folder.</td>
</tr>
<tr>
<td>managed system</td>
<td>A managed system is any system that is monitored and managed using Dell OpenManage Server Administrator.</td>
</tr>
<tr>
<td>management IP address</td>
<td>Address used to used to connect to an intelligent IP-enabled device in order to monitor or manage that device. The address may be dedicated for exclusive use by management applications or shared for use by management and service applications.</td>
</tr>
<tr>
<td>management network</td>
<td>An optional management network separates iSCSI traffic (Volume I/O) from management traffic (GUI and CLI sessions, and other group management communications and intergroup operations).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>management station</strong></td>
<td>A system used to remotely manage one or more managed systems from a central location.</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Manual Replay</strong></td>
<td>A Dell Compellent Storage Center feature that allows the user to manually create point in time copies of volumes.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>manual transfer replication</strong></td>
<td>Replication done through transportable media instead of over a network. Used in cases where the network link between replication partners is too slow or otherwise unsuitable for transferring large amounts of data.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Manual Transfer Utility</strong></td>
<td>A stand-alone utility from Dell EqualLogic that performs volume replication using transportable media, instead of the network. The utility has both graphical and command line user interfaces.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Media Access Control address (MAC address)</strong></td>
<td>Your system’s unique hardware number on a network.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>migrate volume</strong></td>
<td>A Dell Compellent Storage Center command to move data from one volume to another.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>migration</strong></td>
<td>In the context of EKM, combining a keystore into an existing keystore during (not after) Dell Encryption Key Manager 3.0 installation.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>mirror volume</strong></td>
<td>A Dell Compellent Storage Center command to replicate a local volume onto a remote Dell Compellent Storage Center and maintain updates between the local and remote volumes until the mirror is manually broken.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>mirroring</strong></td>
<td>A type of data redundancy in which a set of physical drives stores data and one or more sets of additional drives stores duplicate copies of the data. Mirroring functionality is provided by software. See striping, RAID.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NAS</strong></td>
<td>See Network-Attached Storage.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>network connection</strong></td>
<td>An object that defines a persona’s and VMRack’s required network connectivity. A network connection is created as the result of adding elements to a network, for example when you add a persona to a network.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Network-Attached Storage (NAS)</strong></td>
<td>NAS is one of the concepts used for implementing shared storage on a network. NAS systems have their own operating systems, integrated hardware, and software that are optimized to serve specific storage needs.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NTP</strong></td>
<td>The Network Time Protocol (NTP) is a protocol for synchronizing the clocks of computer systems over packet-switched, variable-latency data networks.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Oversubscribed space</strong></td>
<td>In a SAN that supports thin provisioning, the amount of storage space that is configured as available but not physically present (i.e., configured space minus available space).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>parity stripe</strong></td>
<td>In RAID arrays, a striped hard drive containing parity data.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>partition</strong></td>
<td>A physical section of a hard drive created using the fdisk command. Partitions can then be divided into multiple logical drives using the format command.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>passive Controller</strong></td>
<td>The Dell AIM Controller that acts as a hot standby, ready to take over managing the environment if the active Controller fails.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Peer Controller</strong></td>
<td>In a dual-controller Dell Compellent Storage Center, the peer controller shares the I/O load with the leader controller but does not perform external management functions. If the leader controller fails, the peer controller assumes the I/O and management duties of both controllers. See Leader Controller.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
persona
A server environment captured on disk: the operating system, optional Dell AIM agent software, and the network and other settings required to run an application on a host in the Dell AIM environment.

pool
Storage space in a SAN available for use by volumes. In Dell Compellent Enterprise Storage Manager and Dell Compellent Storage Center, this is equivalent to the total space in the SAN. In Dell EqualLogic PS Series arrays, this is equivalent to the total space on the members of the specific pool.

pool administrator
An account on a Dell EqualLogic PS Series group that has permission to manage objects only in a specific pool or set of pools for a group. Compare to group administrator.

primary group
Within the Dell EqualLogic Group Manager environment, the group containing the original volume in a replication partnership. See secondary group.

primary volume
Within the Dell EqualLogic Group Manager environment, a volume configured for replication to a replication partner.

PS Series array
A single Dell EqualLogic iSCSI storage unit, usually configured as a Dell EqualLogic PS Series group. You can join multiple PS Series arrays into a larger PS Series group and manage them as a single iSCSI SAN.

PS Series group
An iSCSI storage entity comprised of one or more Dell EqualLogic PS Series storage arrays that you access through a single IP address and manage as a storage area network (SAN).

Public Services
In the context of Dell AIM, the Controller Services virtual IP address that you use to connect to the Console or CLI on the active Controller.

RAC
Remote Access Controller.

RAID
See Redundant Array of Independent Disks.

RAID 0
Data is striped across the available disks providing improved performance. RAID 0 does not provide any data redundancy.

RAID 10
Data is striped across available disk drives and mirrored, providing data availability and improved performance. Maintains a minimum of one full copy of all data on the volume. RAID 10 provides optimum Read / Write performance, increased probability of withstanding multiple failures, and the quickest restoration of data.

RAID 5
Maintains a logical copy of the data using a mathematically derived rotating parity stripe. The parity stripe is derived from the data stripes. This method has less overhead for the redundant information than RAID 10 however write performance is slower than RAID 10 due to the calculation of the parity stripe for every write. Read performance is similar to RAID 10.

RAID 50
RAID level 50 is a combination of RAID level 5 and RAID level 0. RAID 50 includes both parity and disk striping across multiple drives.

recovery volume
A volume created for the purpose of recovering data. In Dell EqualLogic PS Series arrays, a recovery volume is created by promoting an inbound replica set as part of a failover operation. You can also create recovery template volumes and recovery thin clones. In Dell Compellent Storage Center, a view volume is created from a replay. See replica, View Volume, Replay.

Redundancy
The duplication of information or hardware equipment components to ensure that if a primary resource fails, a secondary resource can take over its function. Dell Compellent Storage Center provides redundancy for each component so that there is no single point of
failure. Single Redundancy protects against loss of data if any one resource fails. Dual Redundancy protects against data lost if any two resources fail.

**Redundant Array of Independent Disks (RAID)**

Redundant array of independent disks. A method of providing data redundancy. Some common implementations of RAID including RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, and RAID 50. See mirroring, striping.

**Remote Instant Replay**

A Dell Compellent Storage Center solution feature in which a replay is replicated to a remote Dell Compellent Storage Center. The local and remote Dell Compellent Storage Centers are active-active, and bidirectional replication can occur, synchronously or asynchronously, on independent intervals. Dell Compellent Storage Center replication requires the Enterprise Manager software application with a Replication license. See Replay, Remote System, replication.

**Remote Setup Wizard (RSW)**

A graphical user interface (GUI) that enables you to configure a Dell EqualLogic PS Series array after you install the Host Integration Tools/Microsoft Edition.

**Remote System**

In Dell Compellent Storage Center, a separate SAN configured to receive replication data from an original volume on the local Dell Compellent Storage Center. Dell Compellent Storage Center replication requires the Enterprise Manager software application with a Replication license. See Replay, Remote System, replication.

**Replay**

In Dell Compellent Storage Center, a fully usable, point-in-time copy (PITC) of data that contains an image of the data as it appeared at the point in time at which the copy was initiated. The copy may be stored locally or on a remote Dell Compellent Storage Center. See snapshot, Data Instant Replay, Remote Instant Replay.

**Replay Profile**

In Dell Compellent Storage Center, a set of rules that determine when and how replays point-in-time copies will be taken and how long they will be saved. See Replay.

**Replay space**

In Dell Compellent Storage Center, the amount of space that is automatically reserved and used for replays. See active space, actual space.

**replica**

A point-in-time representation of a Dell EqualLogic PS Series volume. The original volume and its replica are located on different Dell EqualLogic PS Series groups (replication partners) potentially separated at some geographical distance to facilitate disaster tolerance.

**replica collection**

In Dell EqualLogic Group Manager, the set of replicas resulting from each replication of a volume collection.

**replica collection set**

In Dell EqualLogic Group Manager, the set of replica collections for a volume collection.

**replica reserve**

In Dell EqualLogic Group Manager, the portion of the delegated space on a replication partner that is set aside for the replica sets for a specific volume. You configure the replica reserve for the volume on the primary group, but the actual replica reserve is on the secondary group.

**replica set**

In Dell EqualLogic Group Manager, the set of complete replicas for a volume, template volume, or thin clone volume.

**replicating system**

A Dell Compellent Storage Center configured to send replication data from one or more local volumes to a remote Storage Center. See replication, Remote System, Remote Instant Replay.
replication  The process of copying volume data (only deltas) from the primary (local) SAN to a secondary (remote) SAN, so that data can be recovered from either SAN if necessary. The SANs can be an unlimited distance apart.

replication partner  In Dell EqualLogic Group Manager, a group that is configured to send or receive replicas from another partner.

RSW  See Remote Setup Wizard.

runnable persona  In the context of Dell AIM, a network-booted persona that is started and is waiting to be assigned to a host.

SAN  See Storage Area Network.

SAN HeadQuarters  Enables you to monitor multiple Dell EqualLogic PS Series groups from a single graphical interface. It gathers and formats performance data and other important group information.

SCN  See System Control Network.

SCN Services  The Controller Services virtual IP address that personas and VMRacks in the Dell AIM environment use to communicate with the active Controller.

SCSI  See Small Computer System Interface.

SDK  See Software Development Kit.

secondary control module  Within the Dell EqualLogic Group Manager environment, the secondary control module mirrors cache data from the active control module. If the active control module ceases to function, the secondary takes over network operations. See active control module.

secondary group  In a Dell EqualLogic Group Manager replication configuration, the group that receives replicas of a source volume. See primary group.

Server Cluster  A group of independent servers working together as a single system to provide uninterrupted service in the event of individual computer failures.

service tag  A label on the system used to identify it when you call Dell for technical support.

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)  Defines a message format and forwarding procedure to enable messages to be sent between hosts on the Internet.

Simple Network Management Protocol (SNMP)  A standard interface that allows a network manager to remotely monitor and manage workstations.

Simulator  A component of the Dell AIM SDK that emulates a running Dell AIM environment, including the Controller, the Console, and physical and virtual networks. See SDK.

Small Computer System Interface (SCSI)  Small computer system interface. An I/O bus interface with faster data transmission rates that standard ports.

SMART  Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology. Allows hard drives to report errors and failures to the system BIOS and then display an error message on the screen.

Smart Copy  An ASM/ME point-in-time, application-consistent copy of objects in a Dell EqualLogic PS Series group. Smart Copies can be of type snapshot, clone, or replica depending on the edition of Auto-Snapshot Manager that you are using.

SMP  See symmetric multiprocessing.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Term</th>
<th>Definition</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SMTP</td>
<td>See Simple Mail Transfer Protocol.</td>
</tr>
<tr>
<td>snapshot</td>
<td>A point-in-time copy (PITC) of a volume. See Replay.</td>
</tr>
<tr>
<td>snapshot collection</td>
<td>A set of snapshots resulting from a snapshot operation on a volume collection. See volume collection.</td>
</tr>
<tr>
<td>SNMP Trap Collector</td>
<td>In the context of Dell AIM, the Controller Services virtual IP address that managed switches and other devices use to send SNMP traps to the active Controller.</td>
</tr>
<tr>
<td>Software Development Kit (SDK)</td>
<td>A set of development tools used to create applications for a specific software package, software framework, hardware platform, computer system, video game console, operating system, or similar platform.</td>
</tr>
<tr>
<td>Space Recovery</td>
<td>A utility that recovers space that Windows reports as being used but is actually empty, available space that can be used by Dell Compellent Storage Center.</td>
</tr>
<tr>
<td>spare disk</td>
<td>A designated or unused drive in a SAN that is used automatically to replace a failed drive.</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Area Network (SAN)</td>
<td>A storage area network (SAN) is a specialized network that provides access to high performance and highly available storage subsystems using block storage protocols. The SAN is made up of specific devices, such as host bus adapters (HBAs) in the host servers, switches that help route storage traffic, and disk storage subsystems. The main characteristic of a SAN is that the storage subsystems are generally available to multiple hosts at the same time, which makes them scalable and flexible. Compare with NAS.</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Cluster</td>
<td>In Dell Compellent Storage Center, multiple SAN controllers that are interconnected for the purpose of improving reliability, availability, serviceability and performance (via load balancing). Storage Center uses an active-active configuration to provide automatic controller failover. A fully mirrored, battery-backed cache in each controller ensures data reliability over a restart and allows volumes to migrate between controllers in the event of a single controller failure.</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Clustering</td>
<td>A Dell Compellent Storage Center feature that provides automatic controller failover through multiple controllers in an active-active configuration. Fully mirrored, battery backup cache provides fault tolerance and automatic restart/recovery in the event of a controller failure.</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Pool</td>
<td>See pool.</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Profile</td>
<td>In Dell Compellent Storage Center, a set of rules that define the drive types (tiers) on which to store data and the RAID level to use for each tier.</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Type</td>
<td>In Dell Compellent Storage Center, a set of attributes, including redundancy options and block size, that control how space from a storage pool is allocated and protected.</td>
</tr>
<tr>
<td>striping</td>
<td>Disk striping writes data across three or more disks in an array, but only uses a portion of the space on each disk. The amount of space used by the “stripe” is the same on each disk used. A virtual disk may use several stripes on the same set of disks in an array. See also mirroring, and RAID.</td>
</tr>
<tr>
<td>symmetric multiprocessing (SMP)</td>
<td>Used to describe a system that has two or more processors connected via a high-bandwidth link and managed by an operating system, where each processor has equal access to I/O devices.</td>
</tr>
<tr>
<td>synch</td>
<td>See Synchronous Replication.</td>
</tr>
<tr>
<td>Term</td>
<td>Description</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Synchronous Replication</td>
<td>Feature that atomically writes the same data to two separate volumes, stored on different physical hardware, before the application receives an I/O complete message. Both writes either complete or fail, so both volumes are fully synchronized at all times. However, the feature can increase write latency for the application. See synch.</td>
</tr>
<tr>
<td>System Control Network (SCN)</td>
<td>A private network that Dell AIM uses for communication between the Controller, personas, and VMRacks. The Controller also uses this network to discover servers and to boot personas and VMRacks on them.</td>
</tr>
<tr>
<td>System Setup program</td>
<td>A BIOS-based program that allows configuration of a system's hardware and customization of the system's operation by setting features such as password protection. Because the System Setup program is stored in NVRAM, any settings remain in effect until changed.</td>
</tr>
<tr>
<td>Systems Deployment Appliance</td>
<td>A Dell KACE appliance-based deployment management solution for IT professionals that provides tools for disk imaging, user state migration, remote site management, system repair and recovery, as well as computer inventory scanning and assessment. Additionally, it automates pre-and post-deployment configuration tasks such as computer inventory scanning and assessment; it also automates disk, BIOS, and RAID configuration, software distribution, and configuration management.</td>
</tr>
<tr>
<td>Systems Management Appliance</td>
<td>A Dell KACE appliance-based systems management solution for IT professionals that streamlines tasks such as inventory management, software distribution, reporting, patch management, asset management, scripting, and service desk support through a web-based interface.</td>
</tr>
<tr>
<td>template</td>
<td>In the context of Dell AIM, a dormant persona that you can clone to create other personas, but which you can’t run (to prevent changes to the template).</td>
</tr>
<tr>
<td>template volume</td>
<td>Read-only volume from which you create thin clones.</td>
</tr>
<tr>
<td>thin clone</td>
<td>Volume that shares space with a template volume. Thin clones provide an efficient use of storage space for configurations with multiple volumes that have a large amount of common data.</td>
</tr>
<tr>
<td>Thin Provisioning</td>
<td>Feature that lets you over-provision (or over-subscribe) the space available in the SAN. Storage objects (such as volumes) that use thin provisioning report their potential maximum size to applications, but may actually use much less space. Thin provisioning allows organizations to reduce their overall storage expenditures, increase availability and achieve greater performance.</td>
</tr>
<tr>
<td>tiered storage</td>
<td>Storage optimization strategy in which data required quickly and often is stored on expensive, fast media types, and data required rarely is stored on less expensive, slower media types.</td>
</tr>
<tr>
<td>unmanaged space</td>
<td>In Dell EqualLogic PS Series arrays, delegated space capacity on the secondary group that is no longer accessible from the primary group.</td>
</tr>
<tr>
<td>uplink port</td>
<td>A port on a network hub or switch used to connect to other hubs or switches without requiring a crossover cable.</td>
</tr>
<tr>
<td>vacate</td>
<td>In Dell EqualLogic Group Manager, to remove a member from a group while the member remains online.</td>
</tr>
<tr>
<td>View Volume</td>
<td>In Dell Compellent Storage Center, a read-only volume that has been created from a previous replay, for the primary purpose of recovering data. See Replay.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Virtual Port or Virtual Port Mode

In the context of Dell Compellent Storage Center, Virtual Ports eliminate the need for reserve ports. When operating in Virtual Port mode, all front-end ports accept I/O and can be part of one Fault Domain. For information on enabling Virtual Ports, refer to the Dell Compellent Storage Center System Setup Guide.

virtual World Wide Port Name (vWWPN)

A virtual World Wide Port Name used in Dell AIM for creating SAN-booted personas.

Virtualization

The ability to use software to share the resources of a single computer or storage device across multiple environments. A single physical system or device may appear to the user as multiple virtual systems able to host multiple operating systems.

VMRack

A rack of virtual machines (VMs) on a server that is running a combination of agent software and Red Hat Xen, VMware ESX, or Microsoft Hyper-V.

volume

A discrete unit of storage striped to a storage device or devices.

volume collection

A number of volumes grouped together for purposes of performing operations on the volumes simultaneously. See snapshot collection, replica collection.

volume reserve

Amount of space allocated to a volume from free pool space. Without thin provisioning, volume reserve is the same as reported size.

Volume Type

In the context of Dell Compellent Storage Center, Volume Type: can be dynamic, Replay enabled, or Replication. A volume is dynamic until at least one Replay has been taken of that volume. Once a Replay has been taken of a volume, it becomes Replay Enabled. A Replication volume is one that is being Replicated to another Dell Compellent Storage Center system.

vRack

In the context of Dell AIM, a logical group of hosts connected to a virtual switch (vRack switch).

vRack switch

In the context of Dell AIM, a virtual switch that connects hosts in a vRack.

vWWPN

See virtual World Wide Port Name.
Glossar

ACPI
Siehe Advanced Configuration and Power Interface (Erweiterte Konfigurations- und Stromverwaltungsschnittstelle).

Aktives Kontrollmodul

Aktiver Controller
Der Dell AIM Controller, der aktiv die Dell AIM Umgebung verwaltet.

Aktiver Speicherplatz
Im Dell Compellent Storage Center die von einem Volume verwendete Menge an Speicherplatz, ausgenommen Replays. Der RAID-Overhead ist nicht enthalten. Siehe Replay.

Tatsächlicher Speicherplatz
Im Dell Compellent Storage Center die Menge an aktivem Speicherplatz plus dem Replay-Speicherplatz für ein Volume. Siehe aktiver Speicherplatz, Replay-Speicherplatz.

Advanced Configuration and Power Interface ACPI (Erweiterte Konfigurations- und Stromverwaltungsschnittstelle).
Eine Standardschnittstelle, die dem Betriebssystem die Steuerung der Konfiguration und Energieverwaltung ermöglicht.

Agent
In der Dell AIM Umgebung (VMRacks auf Basis von Red Hat Xen und Microsoft Hyper-V sowie Personas) die optionale, auf Komponenten installierte Software, mittels derer der Controller die Komponenten verwaltet und ihre Netzwerkeigenschaften festlegt.

Agentenlose Persona
Eine Dell AIM Persona ohne installierten Dell AIM Agent.

Umgebungstemperatur
Die Temperatur in dem Bereich oder Raum, in dem sich das System befindet.

Array-Mitglied

Array-Seriennummer
In der Dell EqualLogic PS-Series Arrayumgebung eine eindeutige Identifikationszeichenkette für das Dell EqualLogic PS-Series Array, die auf der Hardware des Arrays verschlüsselt ist. Siehe Service Tag.

ASM/ME
Siehe Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition.

ASM/VE
Siehe Auto-Snapshot Manager/VMware Edition.

Asset Management Appliance (Appliance zur Systemverwaltung)
Eine Lösung zur Anlagenverwaltung für IT-Mitarbeiter auf Basis der Dell KACE-Appliance, die Software und Lizenzen überwacht. Sie automatisiert die Verwaltung von Bestandslisten, Softwareanlagen, Versionen, Upgrades und Computern über eine webgestützte Anzeigetafel.

Bestands-Tag
Ein individueller Code, der dem System aus Sicherheits- oder Überwachungsgründen üblicherweise vom Systemadministrator zugewiesen wird.

Zugewiesene Laufwerke
Im Dell Compellent Storage Center die physischen Datenträger, die einem Laufwerksordner zur Verwaltung zugewiesen und zur Speicherung von
Volumes und Replays verwendet werden. Siehe Laufwerksordner, Speicherpool.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Assignment Mode (Zuweisungsmodus)</th>
<th>Ein Mechanismus zur Steuerung, wie Personas und VMRacks den Hosts auf Basis der Verfügbarkeit von HBAs im Host zugewiesen werden. Siehe HBA.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>async/Asynchrone Replikation</td>
<td>Der Vorgang, bei dem Daten auf lokalen Speicher geschrieben werden und dann in einer Warteschlange auf die Speicherung auf einem entfernten SAN warten. Wenn das lokale SAN vor Durchführung des Schreibvorgangs ausfällt, kann die Replikation möglicherweise fehlschlagen. Siehe Replication, synchrone Replikation, Remote Instant Replay.</td>
</tr>
<tr>
<td>Automatische RAID-Konfiguration</td>
<td>Im Kontext von Dell EqualLogic PS-Series Gruppen ein interner Prozess, der das benutzerdefinierte RAID-Verfahren auf dem Array konfiguriert.</td>
</tr>
<tr>
<td>Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition (ASM/ME)</td>
<td>Eine Snap-in-Konsolenanwendung für die Microsoft Verwaltungskonsole, mit der Smart Copies verwaltet werden können.</td>
</tr>
<tr>
<td>Auto-Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE)</td>
<td>Eine webgestützte Anwendung, die zusammen mit virtuellen VMware-Umgebungen die Verwaltung von Smart Copies ermöglicht.</td>
</tr>
<tr>
<td>Verfügbare Speicherplatz</td>
<td>Menge des gesamten Speicherplatzes auf allen Laufwerken.</td>
</tr>
<tr>
<td>Back-End</td>
<td>Beim Dell Compellent Storage Center ein isoliertes und dediziertes Netzwerk, das den Controller oder Speichercluster (bzw. ein redundantes Controllerpaar) mit lokalen Laufwerkgehäusen verbindet.</td>
</tr>
<tr>
<td>Back-End-Netzwerk</td>
<td>Verbindung zwischen Controller und Laufwerken im Dell Compellent Storage Center Controller.</td>
</tr>
<tr>
<td>Basisvolume (Reihe Dell EqualLogic PS-Series)</td>
<td>Ein auf dem Computer gemountetes und über seinen unter Windows zugewiesenen Laufwerkbuchstaben (beispielsweise G:) oder Mount-Point erreichbares Volume.</td>
</tr>
<tr>
<td>Basisvolume (Dell EqualLogic Group Manager)</td>
<td>Ein Volume, das Snapshots aufweist. Snapshots hängen vom Basisvolume ab. Ist das Basisvolume zerstört, wurden die Snapshots entfernt.</td>
</tr>
<tr>
<td>Baseboard Management Controller (BMC)</td>
<td>Ein Modul für die Serververwaltung, welches das IPMI-Protokoll (Intelligent Platform Management Interface) implementiert. Im Rahmen des Dell AIM verwendet der Controller den BMC zur Remote-Steuerung einiger Servermodelle.</td>
</tr>
<tr>
<td>Blade</td>
<td>Beim Dell AIM SDK ist ein Blade ein Element der Host-Superklasse. Bei modularen Dell-Systemen bezieht sich Blade auf einen modularen in ein Gehäuse eingebauten Server.</td>
</tr>
<tr>
<td>BMC</td>
<td>Siehe Baseboard Management Controller.</td>
</tr>
<tr>
<td>Startfähiger Datenträger</td>
<td>Eine CD, SD-Karte oder ein USB-Speichermedium, mit dem das System gestartet werden kann, wenn ein Start von der Festplatte nicht möglich ist.</td>
</tr>
<tr>
<td>Cache</td>
<td>Schneller Speicherbereich, der eine Kopie von Daten oder Anleitungen enthält, um die Zugriffszeiten auf Daten zu verkürzen.</td>
</tr>
<tr>
<td>CHA</td>
<td>Siehe Compellent Host Adapter.</td>
</tr>
<tr>
<td>Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP)</td>
<td>Ein Protokoll zur Netzwerkanmeldung mit einem verschlüsselten Anfrage- und Antwort-Verfahren. Wird bei Hosts, die den korrekten Benutzernamen und das</td>
</tr>
</tbody>
</table>
korrekte Kennwort angeben, zur Einschränkung des Zugriffs auf Volumes und Snapshots verwendet. CHAP wird ebenfalls für Anmelde-/Administratorkonten genutzt.

**Kanal**

In der Dell/AIM-Umgebung eine von bis zu acht physischen Verbindungen, die Switch-Ports zugewiesen werden können und über bis zu acht physische Netzwerkkarten mit einer Persona verbunden werden können. Ein Netzwerk kann mit ein oder zwei bevorzugten Kanälen für den Datenverkehr konfiguriert werden, damit bei Ausfall des bevorzugten Kanals der Datenverkehr unsichtbar zum anderen Kanal geleitet wird.

**CHAP**

Siehe Challenge Handshake Authentication Protocol.

**Gehäuse-Switch**

Im Kontext des Dell AIM ein Ethernet-Switch in einem Gehäuseschacht. Gehäuse-Switches werden durch den Controller verwaltet.

**Client Device Communication Certificate**

Im Kontext des EKM ein spezieller Verschlüsselungscode, durch den ein Client mit dem Server kommunizieren kann.

**Clusterknoten**

Ein physisches Mitglied eines Ressourcen-Clusters wie beispielsweise ein Host in einem Servercluster oder ein SAN in einem Speichercluster.

**Sammlung**


**Compellent Host Adapter (CHA)**

In jedem Controller eines Dell Compellent Storage Center befindliche Karte/Akku für den internen Cache. Der Speicher des Schreibcache wird auf die Cache-Karte gespiegelt. Auf einem Dell Compellent Storage Center mit zwei Controllern enthält die Cache-Karte von Controller 1 die Spiegelung für Controller 2 und die Cache-Karte von Controller 2 die Spiegelung für Controller 1. Auf einem Dell Compellent Storage Center mit einem Einzelcontroller enthält die Cache-Karte die Spiegelung für den Einzelcontroller.

**Konfiguration**

Die Datenbank, die den gesamten Inhalt und die Konfiguration der Dell AIM Umgebung beschreibt.

**Conservation Mode (Erhaltungsmodus)**

Ein Datenbewahrungsmodus des Dell Compellent Storage Center, der aktiviert wird, wenn der verbleibende freie Speicherplatz unter einen kritischen Schwellenwert sinkt (typischerweise 10%, bis zu 32 GB). Im Conservation-Modus gibt das Dell Compellent Storage Center eine Warnung aus, verhindert die Erstellung neuer Volumes und gibt Replays schneller frei, um Speicherplatz zu gewinnen. Siehe Notfallmodus.

**Konsole**

Die webgestützte Benutzeroberfläche, mit der Elemente in der Dell AIM Umgebung überwacht und bearbeitet werden können. Die Dell AIM Konsole befindet sich im Dell AIM Controller.

**Kontrollmodul**

In Dell EqualLogic PS-Series Arrays die physische Prozessor- und Schnittstellenkomponente. Ein Kontrollmodul enthält in seinem Flash-Speicher die Firmware der Dell EqualLogic PS-Series und sichert vorübergehend die

**Bedienfeld**

Teil des Systems, der die Anzeigen und Bedienelemente enthält, z.B. den Netzschatler und die Betriebsanzeige.

**Steuerungsport**

Der iSCSI-Zielport, mit dem iSCSI-Initiatoren (Server) für Speicherabfragen verbunden werden. In einem für den Virtual-Port-Modus konfigurierten Dell Compellent Storage Center wird für jede iSCSI-Fault-Domain ein Steuerungsport erstellt, um den iSCSI-Datenverkehr zum entsprechenden virtuellen Port zu leiten.

**Controller (Dell AIM)**

Software, die die physische und virtuelle Hardware, Software und Netzwerkkonfigurationen verwaltet und die Dell AIM Konsole beherbergt. Bei einem Paar dynamischer Controller läuft jeder Controller auf einem dedizierten Server, verfügt jedoch über eine gemeinsame Konfigurationsdatenbank und weitere Schlüsseldateien in einem gemeinsamen Dateisystem.

**Controller (Dell Compellent)**


**Controller Services (Controllerdienste)**

Im Kontext des Dell AIM die virtuelle(n) IP-Adresse(n), die der Controller zur Kommunikation mit dem System Control Network (SCN), verwalteten Switches, der Konsole, der Befehlszeilenschnittstelle (CLI) etc. verwendet. In der Standardeinstellung ist dies eine einzelne virtuelle IP-Adresse auf dem aktiven Controller; es können jedoch auch eindeutige Adressen für die Dienste „SCN Services“ und den SNMP Trap Collector festgelegt werden.

**Copilot Services (Kopilotendienste)**

Innerhalb des Dell Compellent Storage Center die Kombination aus zentralen Support-, Produktinformations- und Vertriebsressourcen, die das System proaktiv überwachen und zur Steigerung der Leistung und Optimierung der Systemverfügbarkeit korrigierende Maßnahmen einleiten.

**Copy-Mirror-Migrate (Kopieren-Spiegeln-Migrieren)**

Eine Funktion des Dell Compellent Storage Center, die das Migrieren von Volumes zwischen unterschiedlichen Laufwerktypen und RAID-Levels ermöglicht.

**Credential Store**


**Cryptographic Object**

Ein Verfahren zur Sicherung von Daten.

**Data Collector**

Komponente des Dell Compellent Enterprise Manager, die im Hintergrund auf einem Server ausgeführt wird und Informationen zu allen Storage-Center-Systemen erfasst, die mit dem Server verbunden sind.
Data Instant Replay: Eine Funktion des Dell Compellent Storage Center, die in festgelegten Intervallen speichereffiziente Point-in-Time-Kopien (PITC) eines Volumes auf dem lokalen SAN anlegt, so dass ein Volume gegebenenfalls auf einen früheren Zeitpunkt zurückgesetzt werden kann. Siehe Replay, Snapshot.

Data Progression: Eine Funktion des Dell Compellent Storage Center, die Datenseiten auf Basis der E/A-Aktivität (Nachfrage) automatisch auf Geräte mit höherer oder niedrigerer Leistung transferiert. Siehe Tiered Storage (mehrstufige Speicherung).

DDR: Siehe Double-Data Rate.

Delegierter Speicherplatz: Im Kontext des Dell EqualLogic Group Manager in einer Gruppe zurückgehaltener Speicherplatz für die Speicherung empfangener Replika für einen Partner.

Dell Encryption Key Manager (EKM): Der Dell Encryption Key Manager (EKM) sichert auf LTO-Bändern gespeicherte Daten durch die Verwaltung von Verschlüsselungscodes für Dell-Lösungen für die Bandautomation.


Gerätedreiber: Programm, über das die Kommunikation des Betriebssystems oder eines anderen Programms mit einem Peripheriegerät gesteuert wird.

DHCP: Siehe Dynamic Host Configuration Protocol.

Digital Versatile Disc: Digital Versatile Disc oder Digital Video Disc (DVD).

Laufwerksordner: Beim Dell Compellent Storage Center eine Sammlung physischer Datenspeichergeräte (Laufwerke, SSDs), die von einem Benutzer angesehen und verwaltet werden können. Laufwerksordner legen den/die Speicherpool(s) fest, von denen Volume-Speicherplatz zugewiesen wird. Obwohl Laufwerksordner mehreren Speicherpools zugeordnet werden können, ist die Leistung des Dell Compellent Storage Center am höchsten, wenn alle Laufwerke demselben Ordner und Speicherpool zugewiesen werden.

Laufwerksposition: Beim Dell Compellent Storage Center die Position eines Laufwerkschachts innerhalb seines Gehäuses in Zeilen-Spalten-Notation. So bezieht sich beispielsweise die Laufwerksposition 01-02 auf den Schacht in der ersten Reihe von oben und der zweiten Spalte von links.

DNS: Siehe Domain Name System.

Domain Name System (DNS): Ein Verfahren zum Übersetzen von Internet-Domännamen, wie z.B. www.example.com, in IP-Adressen wie 208.77.188.166.

Ruhende Persona: In der AIM-Umgebung eine Persona, die momentan weder auf einem Host läuft noch darauf wartet.

Double-Data Rate (DDR): Eine Technologie in Speichermodulen zur potenziellen Verdoppelung der Datenrate, indem Daten sowohl an der ansteigenden als auch der abfallenden Flanke eines Taktzyklus übertragen werden.
### DRAC
Dell Remote Access Controller (DRAC).

### DRAM
Siehe Dynamic Random-Access Memory.

### Doppelt Redundant
Beim Dell Compellent Storage Center eine Option von Speicherprofilen zum Schutz gegen den Verlust jedes einzelnen von zwei Laufwerken; erfolgt typischerweise durch die Verwendung von RAID 10 und/oder RAID 6.

### DVD
Siehe Digital Versatile Disc.

### Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
Verfahren zur automatischen Zuweisung von IP-Adressen zu einem Client-System.

### Dynamic Random-Access Memory (DRAM)
Der RAM eines Systems besteht normalerweise ausschließlich aus DRAM-Chips.

### EKM
Siehe Dell Encryption Key Manager.

### EKM Administrator
Im Kontext des EKM der Superbenutzer, der Benutzer und Gruppen erstellen und löschen kann.

### EKM Encryption Manager (tkladmin)
Im Kontext des EKM der tägliche Benutzer, der Schlüssel und Geräte erstellt oder löscht.

### Emergency Mode (Notfallmodus)
Beim Dell Compellent Storage Center ein Modus, der aktiviert wird, wenn das System aufgrund fehlenden freien Speicherplatzes nicht mehr betriebsfähig ist. Im Notfallmodus wird sämtliche Server-E/A abgelehnt, sämtliche Volumes werden offline genommen und können nur dann wieder online gehen, wenn genügend Speicherplatz für die Beendigung des Notfallmodus frei gemacht wird. Siehe Conservation-Modus.

### Gehäuse
Ein physisches Gehäuse, das für mehrere Laufwerke eine gemeinsame Schnittstelle für die Stromversorgung und die Kühlung bereitstellt.

### Umgebung
Im Kontext des Dell AIM der Bestand von Hardware, Software und Netzwerkconfigurationen, die durch einen Dell AIM Controller verwaltet werden.

### Eth0
Siehe Ethernet Port 0.

### Eth1
Siehe Ethernet Port 1.

### Ethernet Port 0 (Eth0)
Beim Dell Compellent Storage Center ist Eth0 eine für die Verwaltung reservierte Ethernet-Schnittstelle.

### Ethernet Port 1 (Eth1)
Beim Dell Compellent Storage Center ist Eth1 eine für die Kommunikation zwischen Controller-Prozessen, das Clustering oder Fernreplikation reservierte Ethernet-Schnittstelle.

### Externes Netzwerk
Im Kontext der Dell AIM Umgebung ein Netzwerk, das nicht Teil der Dell AIM Umgebung, jedoch physisch und logisch mit ihr verbunden ist.

### Externer Switch
Im Kontext der Dell AIM Umgebung ein Switch, der nicht Teil der Dell AIM Umgebung, jedoch physisch und logisch mit ihr verbunden ist.

### Fabric
Eine Kombination aus miteinander verbundenen Switches die als einheitliche Routing-Infrastruktur fungieren. Sie ermöglicht mehrere Verbindungen zwischen Geräten auf einem SAN und erlaubt die reibungslose Eingliederung.
neuer Geräte. Eine FC- (oder iSCSI-)Topologie mit mindestens einem auf dem Netzwerk vorhandenen Switch.

**FastTrack**
Ein optionales Storage-Center-Dienstprogramm, das die aktivsten Daten auf den äußeren (schnelleren) Laufwerksspuren platziert.

**FAT**
Siehe File Allocation Table.

**Fault Domain**
Innerhalb der Dell Compellent Storage Center Umgebung bezeichnet eine Fault Domain eine Ausfallgruppe. Im Virtual-Port-Modus können alle Front-End-Ports Teil der einen Fault Domain sein. Im Legacy-Modus stellt jeder primäre und reservierte Port eine Fault Domain dar.

**FC**
Siehe Fibre Channel.

**FE**
Siehe Front-End-Netzwerk.

**Fibre Channel (FC)**

**File Allocation Table (FAT)**
Die Dateisystemstruktur, mittels derer MS-DOS die Dateispeicherung organisiert und verfolgt. Unter dem Betriebssystem Microsoft Windows kann optional ein FAT-Dateisystem verwendet werden.

**File Transfer Protocol (FTP)**
Ein Protokoll auf Anwendungsebene, mit dem große Dateien zwischen Rechnern oder Hosts transferiert werden.

**Front-End-Netzwerk (FE)**

**FTP**
Siehe File Transfer Protocol.

**GB**
Siehe Gigabyte.

**Gigabyte (GB)**
1024 Megabyte bzw. 1.073.741.824 Byte. In Bezug auf Festplattenkapazitäten wird der Wert jedoch üblicherweise auf 1.000.000.000 Byte gerundet.

**Gruppe**
Siehe PS-Series Gruppe.

**HBA**
Siehe Host Bus Adapter.

**HIT/LE**
Siehe Host Integration Tools für Linux.

**HIT/ME**
Siehe Host Integration Tools für Windows.

**HIT/VM**
Siehe Host Integration Tools für VMware

**Host**
In der Dell AIM Umgebung kann ein Host ein physischer Server (rackmontiert oder Blade) oder eine Virtual Machine sein. Beim Dell AIM SDK eine Superklasse, die Bladeserver, rackmontierte Server und Virtual Machines (VMs) umfasst.
Host-Adapter
Ein Controller, der die Kommunikation zwischen dem Systembus und dem Peripheriegerät, typischerweise einem Speichergerät, regelt.

Host-Bus-Adapter (HBA)
Ein Gerät (typischerweise eine Add-on-Karte), das einen Server mit einem SAN (Storage Area Network) verbindet. Jeder HBA wird vom SAN anhand seiner WWPN (World Wide Port Number) eindeutig identifiziert. Gebräuchliche HBA-Typen sind Fibre Channel und iSCSI.

Host Integration Tools für Linux (HIT/LE)

Host Integration Tools für Windows (HIT/ME)

Host Integration Tools für VMware (HIT/VM)

Hotspare-Laufwerk (Ersatzlaufwerk)
In der Dell Compellent Storage Center Umgebung ist ein Hotspare-Laufwerk ein Backup-Laufwerk für Sicherungskopien. Falls ein aktives Array ausfällt, gliedert der Controller das Hotspare in das aktive Array ein und führt einen fliegenden Neuaufbau der Daten durch. Während das Hotspare ohne menschliches Zutun in ein aktives Laufwerk umgewandelt wird, sollten Sie daran denken, das ausgefallene Laufwerk so bald wie möglich auszutauschen, damit das Array wieder durch ein neues Hotspare geschützt ist. Hotspares können sich über mehrere Laufwerkgehäuse erstrecken. Storage-Center-Hotspares können eine andere Kapazität aufweisen als das Datenlaufwerk, das sie ersetzen.

Hot-Plug
Die Fähigkeit, ein Gerät in das Hostsystem einzusetzen oder zu installieren (typischerweise eine Festplatte oder einen internen Lüfter) während das System eingeschaltet und in Betrieb ist. Wird auch als Hot-Swap bezeichnet.

Hot-Swap
Siehe hot-plug.

E/A

ID
In der Dell AIM Umgebung eine eindeutige Kennung für ein Element, die ihm zugewiesen wird, wenn es zur Umgebung hinzugefügt wird.

iDRAC
Siehe integration Dell Remote Access Controller

IKEv2-SCSI
Ein Protokoll für die Zertifikaterstellung.

Image
Speziell beim Dell AIM die Bits, die auf einem Laufwerk oder einem Speicherarray gespeichert sind, das eine Persona oder VMRack startet, sowie Informationen, die der Controller zum Starten dieses Image auf einem bestimmten Hosttyp verwendet. Eine Persona oder ein VMRack kann beispielsweise mit mehr als einem Image konfiguriert werden, so dass die
Persona entweder auf einem physischen Server oder einer Virtual Machine gestartet werden kann.

**infiniBand**
infiniBand bietet bidirektionale serielle Punkt-zu-Punkt-Verbindungen für die Verbindung von Prozessoren und Hochgeschwindigkeits-Peripheriegeräten.

**Instant Replay**
Siehe Data Instant Replay.

**integration Dell Remote Access Controller (iDRAC)**
Ein Remote-Access-Controller, der das Internet-SCSI-Protokoll verwendet.

**Intelligent Platform Management Interface IPMI (Intelligente Plattform-Verwaltungsschnittstelle)**
Ein in einigen Servern durch Verwaltungsmodule umgesetztes Protokoll, mit dem die Server ferngesteuert werden. Die Blade-Verwaltungsmodule in Dell-Servern implementieren iPMI.

**Verbindungsswitch**
Ein durch den Controller verwalteter Switch in der Dell AIM Umgebung, durch den Elemente wie Gehäuse, vRacks oder Verbindungsswitches und externe Switches verbunden werden.

**internet-SCSI (iSCSI)**
Internet-SCSI (siehe SCSI). Ein Protokoll, das Standard-SCSI-Befehle zur Kommunikation zwischen Client-Servern (iSCSI-Initiatoren) und Netzwerk-Speichergeräten (iSCSI-Targets) auf IP-Netzwerken beinhaltet.

**IPMI**
Siehe Intelligent Platform Management Interface.

**iSCSI**
Siehe Internet SCSI.

**Key Management Interoperability Protocol (KMIP)**
Standards für die Kommunikation zwischen Enterprise-Schlüsselverwaltungssystemen und Verschlüsselungssystemen.

**Key Serving Ports**
Ports, die vom Betriebssystem für die Kommunikation im EKM verwendet werden.

**Schlüsselgruppe**
Im EKM ein Satz von Schlüsseln, die einer bestimmten Abteilung, Region oder Hardwareart zugeordnet sind.

**Schlüssel**
Ein verschlüsseltes Zertifikat, mit dem Daten im EKM geschützt werden.

**Keystore / Keygroup / Master Keystore**
Eine Gruppe codierter Schlüssel im EKM.

**KMIP**
Siehe Key Management Interoperability Protocol

**Java Database Connectivity (JDBC)**
Eine Programmierschnittstelle (API) für die Programmiersprache Java, die festlegt, wie ein Client auf Daten in einer Datenbank zugreifen, sie abfragen und sie aktualisieren darf.

**JDBC**
Siehe Java Database Connectivity.

**Führungscontroller**
Der Primärcontroller in einem Dell Compellent Storage Center mit zwei Controllern. Normalerweise teilen sich die Führungs- und Peer-Controller die Speicher-E/A-Belastung, was den Durchsatz im Wesentlichen verdoppelt. Externe Verwaltungsfunktionen werden jedoch nur vom Führungscontroller durchgeführt. Fällt ein Controller aus, wird oder bleibt der übrige Controller der Führungscontroller und übernimmt die Aufgaben der beiden Controller. Siehe Peer-Controller.

**Legacy-Modus**
Beim Dell Compellent Storage Center werden Fault Domains konfiguriert, um Paare von primären und reservierten Front-End-Ports zuzuordnen, die

**Linear Tape-Open (LTO)**
Ein Format für Bandlaufwerke mit offenen Standards.

**Logical Unit Number (LUN)**
Eine logische Einheit (Logical Unit) ist eine konzeptionelle Auftteilung (eine Untereinheit) eines Speicherlaufwerks oder eines Sets von Speicherlaufwerken. Jede logische Einheit besitzt eine Adresse, die als Logical Unit Number (LUN) bezeichnet wird und deren eindeutige Identifizierung ermöglicht.

**LTO**
Siehe Linear Tape-Open.

**LTO Key Group Rollover (Rücksetzen der Schlüsselgruppe)**
Im EKM ein zugewiesener Schlüsselsatz, der benutzt wird, wenn die Standard-Schlüsselgruppe beeinträchtigt ist.

**LUN**
Siehe Logical Unit Number.

**MAC-Adresse**
Siehe Media Access Control Adresse.

**Verwaltete Laufwerke**
Beim Dell Compellent Storage Center Speichergeräte (Laufwerke, SSDs), die einem Laufwerksordner zugewiesen werden, um die Geräte einem Speicherpool zuzuordnen. Siehe Speicherpool, Laufwerksordner.

**Verwaltetes System**
Ein verwaltetes System ist jedes System, das mithilfe von Dell OpenManage™ Server Administrator überwacht und verwaltet wird.

**Verwaltungs-IP-Adresse**
Adresse für die Verbindung mit einem intelligenten IP-fähigen Gerät, um dieses Gerät zu verwalten oder zu überwachen. Die Adresse kann für die ausschließliche Verwendung durch Verwaltungsanwendungen reserviert oder für die Verwendung durch Verwaltungsanwendungen und Dienste freigegeben werden.

**Verwaltungsnetzwerk**
Ein optionales Verwaltungsnetzwerk trennt iSCSI-Datenverkehr (E/A von Volumes) von Verwaltungsdatenverkehr (GUI und CLI Sessions und andere Kommunikation für die Gruppenverwaltung oder Vorgänge zwischen Gruppen).

**Verwaltungsstation**

**Manuelles Replay**
Eine Funktion des Dell Compellent Storage Center, die es dem Benutzer ermöglicht, manuell Point-in-Time-Kopien der Daten von Volumes zu einem bestimmten Zeitpunkt zu erstellen.

**Replikation durch manuelle Übertragung**
Über transportable Datenträger statt über ein Netzwerk durchgeführte Replikation. Wird in Fällen angewandt, in denen die Netzwerkverbindung zwischen Replikationspartnern zu langsam oder auf andere Weise für den Transfer großer Datenmengen ungeeignet ist.

**Manual Transfer Utility (Dienstprogramm für den manuellen Transfer)**
Ein einzelnes Dienstprogramm von Dell EqualLogic, das die Replikation von Volumes mittels transportabler Datenträger anstelle des Netzwerkes durchführt. Das Dienstprogramm verfügt sowohl über eine grafische Benutzeroberfläche (GUI) als auch eine Befehlszeilenschnittstelle (CLI).
| **Media Access Control Address (MAC-Adresse)** | Die eindeutige Hardwarekennung des Systems in einem Netzwerk. |
| **migrate volume (Volume Migrieren)** | Ein Befehl des Dell Compellent Storage Center, mit dem Daten von einem Volume zum anderen transferiert werden. |
| **Migration** | Im Kontext des EKM die Kombination eines Schlüsselspeichers mit einem vorhandenen Schlüsselspeicher während (nicht nach) der Installation des Dell Encryption Key Manager 3.0. |
| **mirror volume (Volume spiegeln)** | Ein Befehl des Dell Compellent Storage Center, mit dem ein lokales Volume auf ein entferntes Dell Compellent Storage Center repliziert und aktualisiert wird, bis das Spiegeln manuell abgebrochen wird. |
| **Spiegeln** | Eine Art der Datenredundanz, bei der Daten auf einem Satz physischer Laufwerke und Duplikatkopien der Daten auf einem oder mehreren weiteren Laufwerksätzen gespeichert werden. Die Spiegelungsfunktion wird durch eine Software bereitgestellt. Siehe Stripping, RAID. |
| **NAS** | Siehe Network-Attached Storage. |
| **Netzwerkanschluss** | Ein Objekt, das die erforderlichen Netzwerk-Anschlüsse einer Persona oder eines VMRacks festlegt. Ein Netzwerkanschluss wird beispielsweise erstellt, wenn eine Persona zu einem Netzwerk hinzugefügt wird. |
| **Network-Attached Storage (NAS)** | NAS ist eines der Konzepte zur Implementierung gemeinsamer Speicherung auf einem Netzwerk. NAS-Systeme besitzen ihre eigenen Betriebssysteme und integrierte Hardware und Software, die auf bestimmte Speicheranforderungen zugeschnitten sind. |
| **NTP** | Das Network Time Protocol (NTP) ist ein Protokoll zur Synchronisierung der Uhren von Computersystemen über paketvermittelte Datennetzerke mit variabler Latenz hinweg. |
| **Überkonfigurierter Speicherplatz** | In einem SAN, das schlanke Provisionierung unterstützt, die Menge an Speicherplatz, die als verfügbar konfiguriert, jedoch nicht physisch vorhanden ist (d.h. konfigurierter Speicherplatz minus verfügbarem Speicherplatz). |
| **Paritätsstripe** | In RAID-Arrays ein Festplattenlaufwerk mit Stripping, das Paritätsdaten enthält. |
| **Passiver Controller** | Der Dell AIM Controller, der als Standby-Reserveregerät fungiert und bei Ausfall des aktiven Controllers für die Übernahme der Verwaltungsaufgaben bereitsteht. |
| **Peer-Controller** | In einem Dell Compellent Storage Center mit zwei Controllern teilt sich der Peer-Controller die E/A-Belastung mit dem Führungscontroller, führt jedoch keine externen Verwaltungsfunktionen durch. Fällt der Führungscontroller aus, übernimmt der Peer-Controller die E/A- und Verwaltungsaufgaben beider Controller. Siehe Führungscontroller. |
| **Persona** | Eine auf Laufwerk festgehaltene Umgebung: das Betriebssystem, optionale Dell AIM Softwareagenten, das Netzwerk oder weitere für eine auf einem Host der Dell AIM Umgebung laufende Anwendung benötigte Einstellungen. |
**Pool**

Für die Nutzung durch Volumes auf einem SAN verfügbarer Speicherplatz. Beim Dell Compellent Enterprise Storage Manager und dem Dell Compellent Storage Center entspricht dies dem Gesamtspeicherplatz im SAN. In Dell EqualLogic PS-Series Arrays entspricht dies dem Gesamtspeicherplatz auf den Mitgliedern des jeweiligen Pools.

**Pool-Administrator**


**Primärgruppe**

Innerhalb der Umgebung des Dell EqualLogic Group Manager diejenige Gruppe, die das ursprüngliche Volume im Rahmen einer Replikationspartnerschaft enthält. Siehe Sekundärgruppe.

**Primärvolume**

Innerhalb der Umgebung des Dell EqualLogic Group Manager ein Volume, das für die Replikation auf einen Replikationspartner konfiguriert ist.

**PS-Series Array**


**PS-Series Gruppe**

Eine aus einem oder mehreren Dell EqualLogic PS-Series Speicherarrays zusammengesetzte iSCSI-Speichereinheit, auf die über eine einzige IP-Adresse zugegriffen und die als Storage Area Network (SAN) verwaltet werden kann.

**Öffentliche Dienste**

Im Kontext des Dell AIM die virtuelle IP-Adresse der Controllerdienste, mithilfe derer die Konsole oder CLI mit dem aktiven Controller verbunden wird.

**RAC**

Remote Access Controller

**RAID**

Siehe Redundant Array of Independent Disks.

**RAID 0**

Daten werden in Stripes über die verfügbaren Laufwerke verteilt und so die Leistung verbessert. RAID 0 bietet keinerlei Datenredundanz.

**RAID 10**

Daten werden in Stripes über die verfügbaren Laufwerke verteilt und gespiegelt, was Datenverfügbarkeit und eine verbesserte Leistung bietet. Hält mindestens eine vollständige Kopie aller Daten auf dem Volume aufrecht. RAID 10 bietet optimale Lese-/Schreibleistung, eine erhöhte Wahrscheinlichkeit für die Tolerierung mehrfacher Ausfälle und die schnellste Wiederherstellung von Daten.

**RAID 5**


**RAID 50**

RAID-Level 50 ist eine Kombination aus RAID-Level 5 und RAID-Level 0. RAID 50 umfasst sowohl Paritäts- als auch Laufwerk-Striping über mehrere Laufwerke hinweg.
Wiederherstellungs-Volume

Redundanz

Redundant Array of Independent Disks (RAID).

Remote Instant Replay
Eine Funktion des Dell Compellent Storage Center, bei der ein Replay auf ein entferntes Dell Compellent Storage Center repliziert wird. Das lokale und das entfernte Dell Compellent Storage Center befinden sich in einer Aktiv-Aktiv-Konfiguration; die bidirektionale Replikation kann synchron oder asynchron in unabhängigen Intervallen erfolgen. Für Replikationen beim Dell Compellent Storage Center ist die Softwareanwendung Enterprise Manager und eine Replikationslizenz erforderlich. Siehe Replay, Remote-System, Replikation.

Remote Setup Wizard (RSW)

Remote-System
Beim Dell Compellent Storage Center ein separates SAN, das so konfiguriert ist, dass das lokale Dell Compellent Storage Center Replikationsdaten vom ursprünglichen Volume empfängt. Für Replikationen beim Dell Compellent Storage Center ist die Softwareanwendung Enterprise Manager und eine Replikationslizenz erforderlich. Siehe Replikation.

Replay
Beim Dell Compellent Storage Center eine voll verwendungsfähige Point-in-Time-Kopie (PITC) von Daten, die ein Image von Daten zu dem Zeitpunkt enthält, an dem die Kopie gestartet wurde. Die Kopie kann lokal oder auf einem entfernten Dell Compellent Storage Center gespeichert werden. Siehe Snapshot, Data Instant Replay, Remote Instant Replay.

Replay-Profil
Beim Dell Compellent Storage Center ein Satz von Regeln, die festlegen, wann und wie Replay-Point-in-Time-Kopien angefertigt werden und wie lange sie gespeichert werden. Siehe Replay.

Replay-Speicherplatz
Beim Dell Compellent Storage Center der Speicherplatz, der automatisch für Replays reserviert und verwendet wird. Siehe aktiver Speicherplatz, tatsächlicher Speicherplatz.
<p>| <strong>Replika-Sammlung</strong> | Beim Dell EqualLogic Group Manager der Satz von Replika, der aus jeder Replikation einer Volume-Sammlung hervorgeht. |
| <strong>Replika-Sammlungs-Satz</strong> | Beim Dell EqualLogic Group Manager der Satz von Replika-Collections für eine Volume-Sammlung. |
| <strong>Replika-Reserve</strong> | Beim Dell EqualLogic Group Manager der Anteil des delegierten Speicherplatzes bei einem Replikationspartner, der für die Replika-Sätze eines bestimmten Volumes reserviert ist. Die Replika-Reserve wird für das Volume auf der Primärgruppe konfiguriert, die tatsächliche Replika-Reserve befindet sich jedoch auf der Sekundärgruppe. |
| <strong>Replika-Satz</strong> | Beim Dell EqualLogic Group Manager der Satz vollständiger Replika für ein Volume, eine Volume-Vorlage oder ein Thin-Clone Volume. |
| <strong>Replizierendes System</strong> | Ein Dell Compellent Storage Center, das so konfiguriert ist, dass es Replikationsdaten von einem oder mehreren lokalen Volumes zu einem entfernten Storage Center sendet. Siehe Replikation, Remote-System, Remote Instant Replay. |
| <strong>Replikation</strong> | Das Kopieren von Volume-Daten (nur Deltas) vom primären (lokalen) SAN auf ein sekundäres (entsprechendes) SAN, damit Daten erforderlichenfalls von jedem SAN wiederhergestellt werden können. Die SANs können unbegrenzt weit voneinander entfernt sein. |
| <strong>Replikationspartner</strong> | Beim Dell EqualLogic Group Manager eine Gruppe, die so konfiguriert ist, dass sie Replika an oder von einem anderen Partner sendet oder empfängt. |
| <strong>RSW</strong> | Siehe Remote Setup Wizard. |
| <strong>Lauffähige Persona</strong> | Im Kontext des Dell AIM eine vom Netzwerk gestartete Persona, die darauf wartet, einem Host zugewiesen zu werden. |
| <strong>SAN</strong> | Siehe Storage Area Network. |
| <strong>SCN</strong> | Siehe System Control Network. |
| <strong>SCN Services (SCN-Dienste)</strong> | Die virtuelle IP-Adresse der Controllerdienste, die Personas und VMRacks in der Dell AIM Umgebung zur Kommunikation mit dem aktiven Controller verwenden. |
| <strong>SCSI</strong> | Siehe Small Computer System Interface. |
| <strong>SDK</strong> | Siehe Software Development Kit. |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Sekundärgruppe</strong></th>
<th>In einer Replikationskonfiguration des Dell EqualLogic Group Manager diejenige Gruppe, die Replika eines Quell-Volumes empfängt. Siehe Primärgruppe.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Servercluster</strong></td>
<td>Eine Gruppe unabhängiger, als ein System zusammenarbeitender Server, die im Falle eines Ausfalls eines Einzelcomputers den ununterbrochenen Betrieb sichern.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Service Tag (Service-Tag-Nummer)</strong></td>
<td>Eine Kennzeichnung auf dem System, mit dem es für einen Anruf beim technischen Support von Dell identifiziert werden kann.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)</strong></td>
<td>Legt ein Nachrichtenformat und ein Verfahren zur Weiterleitung fest, mit dem Nachrichten zwischen Hosts im Internet hin- und her gesendet werden.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Simple Network Management Protocol (SNMP)</strong></td>
<td>SNMP ist eine Industriestandardschnittstelle, mit der Netzwerkadministratoren Workstations im Fernzugriff überwachen und verwalten können.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Simulator</strong></td>
<td>Eine Komponente des Dell AIM SDK, die eine laufende Dell AIM Umgebung einschließlich Controller, Konsole und physischem und virtuellem Netzwerk emuliert. Siehe SDK.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Small Computer System Interface (SCSI)</strong></td>
<td>Eine E/A-Bus-Schnittstelle mit schnellerer Datenübertragungsrate als Standardports.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SMP</strong></td>
<td>Siehe Symmetric Multiprocessing.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SMTP</strong></td>
<td>Siehe Simple Mail Transfer Protocol.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Snapshot</strong></td>
<td>Eine Point-in-Time-Kopie (PITC) eines Volumes zu einem bestimmten Zeitpunkt. Siehe Replay.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SNMP</strong></td>
<td>Simple Network Management Protocol (SNMP)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SNMP Trap Collector</strong></td>
<td>Im Kontext des Dell AIM die virtuelle IP-Adresse der Controllerdienste, die verwaltete Switches und andere Geräte verwenden, um SNMP-Traps an den aktiven Controller zu senden.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Software Development Kit (SDK)</strong></td>
<td>Ein Satz von Entwicklungswerkzeugen, mit denen Anwendungen für spezielle Softwarepakete, Software-Frameworks, Hardware-Plattformen, Computersysteme, Videospielkonsolen, Betriebssysteme oder ähnliche Plattformen erstellt werden.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Space Recovery</strong></td>
<td>Ein Dienstprogramm zur Gewinnung von Speicherplatz, der laut Windows-Berichten belegt, tatsächlich jedoch leer ist. Das Programm sorgt so für weiteren verfügbaren Speicherplatz, der vom Storage Center verwendet werden kann.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Spare Disk (Ersatzlaufwerk) Ein ausgewiesenes oder ungenutztes Laufwerk in einem SAN, das automatisch als Ersatz für ein ausgefallenes Laufwerk verwendet wird.


Speicher-Clustering Eine Funktion des Dell Compellent Storage Center, die durch mehrfache Controller in einer Aktiv-Aktiv-Konfiguration eine automatische Ausfallsicherung bietet. Ein vollständig gespiegelter akkugesicherter Cache bietet Fehlertoleranz und sorgt bei einem Controllerausfall automatisch für den Neustart bzw. die Wiederherstellung.

Speicherpool Siehe Pool.

Speicherprofil Beim Dell Compellent Storage Center ein Satz von Regeln, der die Laufwerkstypen (Tier) für die Datenspeicherung und den für jede Ebene einzusetzenden RAID-Level festlegen.

Speichertyp Beim Dell Compellent Storage Center ein Satz von Attributen einschließlich Redundanzoptionen und Blockgröße, die steuern, wie Speicherplatz von einem Speicherpool allokiert und geschützt wird.


synch Siehe Synchronre Replikation.

Synchrone Replikation Funktion, bei der dieselben Daten automatisch auf zwei separate Volumes geschrieben und auf unterschiedlicher physischer Hardware gespeichert werden, bevor die Anwendung eine Meldung über den Abschluss des E/A-Vorgangs erhält. Dabei sind beide Schreibvorgänge entweder erfolgreich oder fehlgeschlagen, so dass beide Volumes jederzeit voll synchronisiert sind. Die
Funktion kann jedoch die Schreiblatenzzeiten der Anwendung erhöhen. Siehe synch.

**System Control Network SCN** (Systemsteuerungsnetzwerk)
Ein internes Netzwerk, das der Dell AIM für die Kommunikation zwischen dem Controller, Personas und VMRacks nutzt. Der Controller verwendet dieses Netzwerk auch, um Server zu erkennen und Personas und VMRacks auf ihnen zu starten.

**System-Setup-Programm**
Ein BIOS-gestütztes Programm, mit dem durch die Einstellung von Funktionen die Hardware eines Systems konfiguriert und der Systembetrieb durch den Benutzer festgelegt werden kann. Da das System-Setup-Programm im NVRAM gespeichert ist, bleiben sämtliche Einstellungen bis zu einer erneuten Änderung wirksam.

**Systems Deployment Appliance** (Systembereitstellungs-Appliance)

**Systems Management Appliance** (Systemverwaltungs-Appliance)
Eine Lösung zur Systemverwaltung für IT-Mitarbeiter auf Basis der Dell KACE-Appliance, die durch eine webgestützte Schnittstelle Aufgaben wie die Verwaltung von Bestandslisten, Softwareverteilung, Berichte, Patch-Verwaltung, Anlagenverwaltung, Scripting und Support vereinfacht.

**Vorlage**
Im Kontext des Dell AIM eine ruhende Persona, die für die Erstellung weiterer Personas geklont werden kann, jedoch nicht lauffähig ist (um Änderungen an der Vorlage zu vermeiden).

**Vorlagenvolume**
Ein schreibgeschütztes Volume, von dem aus Thin Clones erstellt werden können.

**Thin Clone (schlanker Klon)**
Volume, das sich Speicherplatz mit einem Vorlagenvolume teilt. Thin Clones bieten eine effiziente Speicherplatznutzung bei Konfigurationen mit mehreren Volumes und einer großen Menge gemeinsamer Daten.

**Thin Provisioning (Schlanke Speicherzuweisung)**

**Tiered Storage (Mehrwertige Speicherung)**
Speicheroptimierungsstrategie, bei der oft und schnell benötigte Daten auf teuren, schnellen Datenträgern und selten benötigte Daten auf weniger teuren, langsameren Datenträgern gespeichert werden.

**Nicht verwalteter Speicherplatz**
Bei Dell EqualLogic PS-Series Arrays zugeordneter Speicherplatz auf der Sekundärruppe, der von der Primäregruppe nicht länger zugänglich ist.
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Uplink-Port</strong></th>
<th>Ein Port auf einem Netzwerk-Hub oder -Switch, über den weitere Hubs oder Switches ohne Cross-Over-Kabel angeschlossen werden können.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Vacating</strong></td>
<td>Beim Dell EqualLogic Group Manager das Entfernen eines Mitglieds aus einer Gruppe, während das Mitglied online bleibt.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ansichts-Volume</strong></td>
<td>Beim Dell Compellent Storage Center ein schreibgeschütztes Volume, das aus einem vorherigen Replay hauptsächlich zum Zweck der Datenwiederherstellung erzeugt wurde. Siehe Replay.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Virtueller Port oder Virtual-Port-Modus</strong></td>
<td>Im Kontext des Dell Compellent Storage Center ist bei virtuellen Ports keine Portreservierung mehr erforderlich. Im Betriebsmodus „Virtual Port“ (Virtueller Port) nehmen alle Front-End-Ports E/A an und können Teil einer Fault Domain sein. Informationen zur Aktivierung virtueller Ports finden Sie im Einrichtungshandbuch des Dell Compellent Storage Center Systems.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>virtual World Wide Port Name (vWWPM)</strong></td>
<td>Ein vom Dell AIM zur Erstellung SAN-gestarteter Personas verwendeter weltweiter virtueller Portname.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VMRack</strong></td>
<td>Ein Rack von Virtual Machines (VMs) auf einem Server, auf dem eine Kombination aus Softwareagenten und Red Hat Xen, VMware ESX oder Microsoft Hyper-V läuft.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Volume</strong></td>
<td>Eine einzelne Speichereinheit, die mittels Striping auf einem Speichergerät oder mehreren Speichergeräten verteilt ist.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Volume-Reserve</strong></td>
<td>Menge an Speicherplatz, die einem Volume aus dem freien Speicherplatz eines Pools zugewiesen ist. Ohne schlanke Provisionierung entspricht die Volume-Reserve der berichteten Größe.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>vRack</strong></td>
<td>Im Kontext des Dell AIM eine logische Gruppe von Hosts, die mit einem virtuellen Switch (vRack-Switch) verbunden sind.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>vRack-Switch</strong></td>
<td>Im Kontext des Dell AIM ein virtueller Switch, der Hosts in einem vRack verbindet.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>vWWPN</strong></td>
<td>Siehe virtual World Wide Port Name.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Glosario

<table>
<thead>
<tr>
<th>ACPI</th>
<th>Ver Interfaz de energía y configuración avanzada</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>módulo de control activo</td>
<td>Para arreglos Dell EqualLogic PS Series de un arreglo de módulo de control dual, el módulo de control que está activamente ocupado en la E/S de una red. Si deja de funcionar, cede el testigo al módulo de control secundario. Ver Módulo de control secundario.</td>
</tr>
<tr>
<td>controladora activa</td>
<td>La controladora de Dell AIM que está gestionando de forma activa el entorno de Dell AIM.</td>
</tr>
<tr>
<td>espacio activo</td>
<td>En Dell Compellent Storage Center, la cantidad de espacio que utiliza un volumen, excluyendo las reproducciones. Esta cantidad no incluye sobrecarga de RAID. Ver Reproducción.</td>
</tr>
<tr>
<td>espacio real</td>
<td>En Dell Compellent Storage Center, la cantidad de espacio activo más el espacio de reproducciones de un volumen. Ver espacio activo, espacio de Reproducciones.</td>
</tr>
<tr>
<td>Interfaz de energía y configuración avanzada (ACPI)</td>
<td>Interfaz estándar que permite al sistema operativo controlar la configuración y la administración de energía.</td>
</tr>
<tr>
<td>agente</td>
<td>En el entorno de Dell AIM (VMRacks basados en Red Hat Xen y Microsoft Hyper-V, más personas), el software opcional instalado en elementos que la controladora utiliza para administrar los elementos y configurar sus propiedades de sistema de red.</td>
</tr>
<tr>
<td>persona sin agente</td>
<td>Persona de Dell AIM que no tiene un agente de Dell AIM instalado.</td>
</tr>
<tr>
<td>temperatura ambiente</td>
<td>La temperatura del área o de la habitación donde se encuentra el sistema.</td>
</tr>
<tr>
<td>miembro de arreglo</td>
<td>Arreglo Dell EqualLogic PS Series configurado en un grupo PS Series. Los grupos pueden tener varios miembros.</td>
</tr>
<tr>
<td>número de serie de arreglo</td>
<td>En el entorno de arreglo Dell EqualLogic PS Series, una cadena de identificación de arreglo Dell EqualLogic PS Series que se codifica en el hardware del arreglo. Consulte la etiqueta de servicio.</td>
</tr>
<tr>
<td>ASM/ME</td>
<td>Ver Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition.</td>
</tr>
<tr>
<td>ASM/VE</td>
<td>Ver Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition.</td>
</tr>
<tr>
<td>Servidor de administración de activos</td>
<td>Solución de administración de activos basada en el servidor KACE de Dell para profesionales de TI que realiza un seguimiento del software y del cumplimiento de licencias. Automatiza la administración del inventario, los activos de software, las versiones, las actualizaciones y los equipos a través de un panel basado en web.</td>
</tr>
<tr>
<td>etiqueta de propiedad</td>
<td>Código individual asignado a un sistema, normalmente por un administrador, con fines de seguridad o de seguimiento.</td>
</tr>
<tr>
<td>Discos asignados</td>
<td>En Dell Compellent Storage Center, medios físicos de almacenamiento asignados a una carpeta de discos para que se administren y utilicen para almacenar volúmenes y reproducciones. Ver carpeta de discos, Bloque de almacenamiento.</td>
</tr>
<tr>
<td>modo de asignación</td>
<td>Mecanismo para controlar cómo se asignan las personas y VMRacks a los hosts en función de la disponibilidad de HBA en el host. Ver HBA.</td>
</tr>
<tr>
<td>replicación asíncrona</td>
<td>El proceso de escribir datos en un almacenamiento local y de ponerlos luego en cola para su almacenamiento en una SAN remota. Si la SAN local falla antes de que se entregue una</td>
</tr>
<tr>
<td>término</td>
<td>definición</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>escritura</td>
<td>es posible que la replicación falle. Ver replicación, replicación sincrónica, reproducción instantánea remota.</td>
</tr>
<tr>
<td>configuración RAID automática</td>
<td>En el contexto de los grupos Dell EqualLogic PS Series, un proceso interno que configura la política de RAID seleccionada por el usuario en el arreglo.</td>
</tr>
<tr>
<td>Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition (ASM/ME)</td>
<td>Aplicación de consola de complemento para Microsoft Management Console que le permite administrar Smart Copies.</td>
</tr>
<tr>
<td>Auto-Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE)</td>
<td>Aplicación basada en web que funciona con entornos virtuales VMware para permitirle administrar Smart Copies.</td>
</tr>
<tr>
<td>espacio disponible</td>
<td>Cantidad de almacenamiento total disponible en todas las unidades.</td>
</tr>
<tr>
<td>back-end</td>
<td>En Dell Compellent Storage Center, red aislada y dedicada que conecta la controladora o el clúster de almacenamiento (por ejemplo, par redundante de controladoras) con gabinetes de discos locales.</td>
</tr>
<tr>
<td>red de back-end</td>
<td>Conexión entre controladora y discos en la controladora de Dell Compellent Storage Center.</td>
</tr>
<tr>
<td>volumen base (Dell EqualLogic PS Series)</td>
<td>Un volumen montado en el equipo y al que se accede a través de su letra de unidad asignada por Windows (por ejemplo, G:) o de su punto de montaje.</td>
</tr>
<tr>
<td>volumen base (Dell EqualLogic Group Manager)</td>
<td>Un volumen que tiene instantáneas. Las instantáneas dependen del volumen base. Si el volumen base se destruye, las instantáneas se habrán eliminado.</td>
</tr>
<tr>
<td>Controladora de administración de la placa base (BMC)</td>
<td>Módulo de administración de servidores que implementa el protocolo de Interfaz de administración de plataforma inteligente (IPMI). En el contexto de Dell AIM, la controladora utiliza el BMC para controlar algunos modelos de servidores de manera remota.</td>
</tr>
<tr>
<td>blade</td>
<td>Para el SDK de Dell AIM, el blade es un elemento de la superclase host. Para sistemas modulares de Dell, un blade hace referencia a un servidor modular que se monta en un gabinete.</td>
</tr>
<tr>
<td>BMC</td>
<td>Ver Controladora de administración de la placa base.</td>
</tr>
<tr>
<td>Medio de inicialización</td>
<td>CD, tarjeta SD o memoria USB que se utiliza para iniciar el sistema si éste no va a iniciarse desde la unidad de disco duro.</td>
</tr>
<tr>
<td>caché</td>
<td>Área de almacenamiento rápido que conserva una copia de los datos o instrucciones para brindar una recuperación más rápida de los datos.</td>
</tr>
<tr>
<td>CHA</td>
<td>Ver Adaptable de host Compellent.</td>
</tr>
<tr>
<td>Protocolo de autenticación por desafío mutuo (CHAP)</td>
<td>Protocolo de autenticación por desafío mutuo, un protocolo de inicio de sesión de red que utiliza un mecanismo de desafío-respuesta cifrado. Se utiliza para limitar el acceso a volúmenes e instantáneas a los hosts que suministran el nombre de cuenta y la contraseña correctos. CHAP también se utiliza para cuentas de inicio de sesión/administrador.</td>
</tr>
<tr>
<td>canal</td>
<td>En el entorno Dell/AIM, una de un máximo de ocho conexiones físicas que puede asignar para conmutar puertos y que puede conectar a una persona utilizando hasta ocho NICs físicas. Puede configurar una red para preferir uno o dos canales para su tráfico, de modo que si el canal preferido falla, el tráfico se redirige de forma clara al otro canal.</td>
</tr>
<tr>
<td>CHAP</td>
<td>Ver Protocolo de autenticación por desafío mutuo.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
conmutador de chasis
En el contexto de Dell AIM, un conmutador Ethernet en el compartimento de un chasis. Los conmutadores de chasis los administra la controladora.

certificado de comunicación de dispositivo cliente
En el contexto de EKM, una clave cifrada especializada que permite a un cliente comunicarse con el servidor.

 Nodo del clúster
Miembro físico de un clúster de recursos, caso de un host en un clúster de servidores o una SAN en un clúster de almacenamiento.

colección
En ASM/ME, una colección son grupos relacionados de objetos de almacenamiento como, por ejemplo, volúmenes, instantáneas o componentes de aplicación, y se representan mediante nodos en el Árbol de consola ASM bajo el nodo maestro Colecciones. En Dell EqualLogic Group Manager, las colecciones de volúmenes y réplicas y las colecciones de instantáneas personalizadas aparecen en la jerarquía bajo la vista Volúmenes.

Adaptador de host Compellent (CHA)
Tarjeta/batería de caché interna colocada en cada controladora de Dell Compellent Storage Center. La memoria de caché de escritura se duplica en la tarjeta de caché. En un Dell Compellent Storage Center de controladora dual, la tarjeta de caché de la controladora 1 contiene el duplicado de la controladora 2, y la tarjeta de caché de la controladora 2 contiene el duplicado de la controladora 1. En un Dell Compellent Storage Center de una sola controladora, la tarjeta de caché contiene el duplicado de la única controladora.

configuración
Base de datos que describe todo el contenido y la configuración del entorno de Dell AIM.

Modo de conservación
En Dell Compellent Storage Center, un modo de conservación de datos que se alcanza cuando el espacio libre restante está por debajo de un umbral crítico (normalmente el 10%, hasta 32 GB). En modo de conservación, Dell Compellent Storage Center genera una alerta, impide que se creen nuevos volúmenes e inicia la caducidad de reproducciones a una velocidad mayor para liberar espacio. Ver Modo de emergencia.

Consola
La interfaz de usuario basada en web que utiliza para supervisar y trabajar con los elementos del entorno de Dell AIM. La consola de Dell AIM está alojada por la controladora de Dell AIM.

módulo de control
En arreglos Dell EqualLogic PS Series, el componente de interfaz y procesador físico. Un módulo de control contiene el firmware Dell EqualLogic PS Series en memoria flash y proporciona alimentación continua a los datos ordenados en la memoria caché. Tiene varias interfaces de red y un puerto serie opcional. Un arreglo puede contener dos controladoras redundantes duales de intercambio activo. El módulo de control activo suministra E/S, mientras el módulo de control secundario duplica los datos de su caché.

panel de control
Parte del sistema que contiene indicadores y controles, como el botón de encendido y el indicador de alimentación.

Puerto de control
Puerto iSCSI de destino al que se conectan los iniciadores iSCSI (servidores) para realizar solicitudes de almacenamiento. En un Dell Compellent Storage Center configurado para modo de puerto virtual, se crea un puerto de control para cada dominio de error iSCSI, para redirigir el tráfico iSCSI al puerto virtual adecuado.

Controladora (Dell AIM)
Software que administra el hardware virtual y físico, el software y las configuraciones de red y que aloja la consola de Dell AIM. En el contexto de un par de controladoras resistentes, cada controladora se ejecuta en un servidor dedicado pero comparte una base de datos de configuración y otros archivos de clave de un sistema de archivos compartido.
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Controladora (Dell Compellent)</strong></th>
<th>Proporciona agregación de discos (RAID), enrutamiento de E/S, detección de errores y recuperación de datos. Proporciona la inteligencia para todo el subsistema Dell Compellent Storage Center. Cada sistema Storage Center contiene al menos uno. Storage Center recomienda acciones correctivas para mejorar el rendimiento y la disponibilidad del sistema.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Servicios de controladora</strong></td>
<td>En el contexto de Dell AIM, la dirección o las direcciones IP virtuales que utiliza la controladora para comunicarse con la Red de control del sistema (SCN), los conmutadores administrados, la consola y la CLI, etc. De forma predeterminada, se trata de una dirección IP virtual única en la controladora activa, pero puede especificar direcciones únicas para los servicios SCN Services (Servicios de SCN) y SNMP Trap Collector (Recolector de capturas SNMP).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Copilot Services</strong></td>
<td>En Dell Compellent Storage Center, combinación de asistencia centralizada, formación sobre productos y recursos de ventas que supervisan proactivamente el sistema y recomiendan acciones correctivas para mejorar el rendimiento y la disponibilidad del sistema.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Copy-Mirror-Migrate</strong></td>
<td>Función de Dell Compellent Storage Center que permite que los volúmenes se migren entre diferentes tipos de disco y niveles de RAID.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>almacén de credenciales</strong></td>
<td>En el contexto de EKM, un repositorio que contiene información de credenciales de las sesiones. La información de credenciales son datos de seguridad como nombres de usuario, contraseñas y certificados.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Objeto criptográfico</strong></td>
<td>Método de protección de los datos.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Recopilador de datos</strong></td>
<td>Componente de Dell Compellent Enterprise Manager que se ejecuta en segundo plano en un servidor, recopilando información sobre todos los sistemas de Compellent Storage Center conectados al servidor.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Reproducción instantánea de datos</strong></td>
<td>Función de Dell Compellent Storage Center que captura copias puntuales (PITC) que ahorran espacio en la SAN local a intervalos definidos, ofreciendo la posibilidad de revertir un volumen a un punto en el tiempo anterior. Ver Reproducción, instantánea.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Progresión de datos</strong></td>
<td>Función de Dell Compellent Storage Center que migra automáticamente las páginas a dispositivos de rendimiento más alto o más bajo, en función del nivel de actividad de E/S (demanda). Ver almacenamiento nivelado.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DDR</strong></td>
<td>Ver Velocidad de datos doble.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>espacio delegado</strong></td>
<td>En el contexto de Dell EqualLogic Group Manager, espacio de un grupo reservado para almacenar las réplicas recibidas de un asociado.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dell Encryption Key Manager (EKM)</strong></td>
<td>Dell Encryption Key Manager (EKM) protege los datos almacenados en cartuchos de cinta LTO administrando claves de cifrado para soluciones de automatización de cinta de Dell.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dell Remote Access Controller (DRAC)</strong></td>
<td>Tarjeta de interfaz que proporciona recursos de administración fuera de banda. La controladora tiene sus propios procesador, memoria, conexión de red y acceso al bus del sistema, y permite a los administradores del sistema controlar los sistemas de forma remota a través de una red.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>controladora de dispositivo</strong></td>
<td>Programa que permite que el sistema operativo u otro programa establezca una interfaz correcta con un dispositivo periférico.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DHCP</strong></td>
<td>Ver Protocolo de configuración dinámica de host.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Disco versátil digital</strong></td>
<td>Disco versátil digital o disco de video digital (DVD).</td>
</tr>
</tbody>
</table>
carpeta de discos
En Dell Compellent Storage Center, colección de dispositivos de medios físicos de almacenamiento (discos, SSD) que un usuario puede ver y administrar. Las carpetas de discos determinan los bloques de almacenamiento desde los que se asigna el espacio de almacenamiento de volúmenes. Aunque las carpetas de discos pueden estar asociadas con varios bloques de almacenamiento, el rendimiento de Dell Compellent Storage Center se maximiza al asignar todos los discos a la misma carpeta y bloque de almacenamiento.

Posición de disco
En Dell Compellent Storage Center, la posición de ranura de una unidad de disco en su gabinete, en notación fila-columna. Por ejemplo, la posición de disco 01-02 hace referencia a la ranura de la primera fila empezando por arriba y a la segunda columna empezando por la izquierda.

DNS
Ver Sistema de nombres de dominio.

Sistema de nombres de dominio (DNS)
Método de conversión de nombres de dominio de Internet en direcciones IP; por ejemplo, conversión de www.ejemplo.com en 208.77.188.166.

Imagen inactiva
En el entorno de AIM, imagen que actualmente no se ejecuta (o espera para ser ejecutada) en un host.

Velocidad de datos doble (DDR)
Velocidad de datos doble. Tecnología de los módulos de memoria que puede llegar a doblar la velocidad de los datos al transferir datos en los flancos tanto de subida como de bajada de un ciclo de reloj.

DRAC
Ver Dell Remote Access Controller.

DRAM
Ver Memoria dinámica de acceso aleatorio.

Redundante dual
En Dell Compellent Storage Center, una opción de perfil de almacenamiento para protegerse frente a la pérdida de dos unidades, normalmente mediante el uso de RAID 10 y/o RAID 6.

DVD
Ver Disco versátil digital.

Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)
Método de asignación automática de una dirección IP a un sistema cliente.

Memoria dinámica de acceso aleatorio (DRAM)
La memoria RAM de un sistema está por lo general totalmente conformada por chips de DRAM.

EKM
Ver Dell Encryption Key Manager.

Administrador de EKM
En el contexto de EKM, el superusuario que puede crear o eliminar usuarios y grupos.

EKM Encryption Manager (tkilmadmin)
En el contexto de EKM, el usuario diario que crea o elimina claves y dispositivos.

Modo de emergencia
En Dell Compellent Storage Center, un modo al que se llega cuando el sistema ya no puede funcionar porque no hay más espacio libre. En modo de emergencia, se rechaza toda E/S del servidor y todos los volúmenes se ponen fuera de línea y no se pueden volver a poner en línea hasta que se libere suficiente espacio para salir del modo de emergencia. Ver Modo de conservación.

gabinete
Un gabinete físico que proporciona una única interfaz, alimentación y enfriamiento a varios discos o blades.
entorno
En el contexto de Dell AIM, la colección de hardware, software y configuraciones de red administradas por una controladora de Dell AIM.

Eth0
Vea puerto 0 Ethernet.

Eth1
Vea puerto 1 Ethernet.

puerto 0 Ethernet (Eth0)
En Dell Compellent Storage Center, Eth0 es una interfaz Ethernet dedicada a la administración.

puerto 1 Ethernet (Eth1)
En Dell Compellent Storage Center, Eth1 es una interfaz Ethernet dedicada a la comunicación interprocesal entre controladoras, para agrupación en clústeres y replicación remota.

red externa
En el contexto del entorno de Dell AIM, una red que no forma parte del entorno de Dell AIM pero que está, física y lógicamente, conectada a él.

conmutador externo
En el contexto del entorno de Dell AIM, un conmutador que no forma parte del entorno de Dell AIM pero que está, física y lógicamente, conectado a él.

Red Fabric
Combinación de conmutadores interconectados que actúa como infraestructura de enrutamiento unificada. Permite varias conexiones entre dispositivos de una SAN y permite que nuevos dispositivos entren discretamente. Una topología FC (o iSCSI) con al menos un conmutador presente en la red.

FastTrack
Una utilidad opcional de Dell Compellent Storage Center que coloca dinámicamente los datos más activos en las pistas de disco exteriores (más rápidas).

FAT
Ver Tabla de asignación de archivos.

Dominio de error
En el entorno de Dell Compellent Storage Center, un dominio de error identifica un conjunto de protección contra fallos. En modo de puerto virtual, todos los puertos de front-end pueden formar parte del dominio de error. En modo heredado, cada puerto primario y reservado crea un dominio de error.

FC
Ver Fibre Channel.

FE
Ver Red de front-end.

Fibre Channel (FC)
Interconexión de alta velocidad que se utiliza para conectar servidores con controladoras y gabinetes de disco de back-end. Los componentes de FC incluyen HBA, concentradores, conmutadores y cables. El término FC también hace referencia a un protocolo de comunicación en serie completamente dúplex de alta velocidad que permite velocidades de transferencia de datos de hasta 10 gigabits por segundo.

Tabla de asignación de archivos (FAT)
Estructura del sistema de archivos usada por MS-DOS para organizar y realizar un seguimiento del almacenamiento de archivos. Los sistemas operativos Microsoft Windows pueden opcionalmente utilizar una estructura de sistema de archivos FAT.

Protocolo de transferencia de archivos (FTP)
Protocolo de la capa de aplicaciones que se utiliza para transferir archivos de datos masivos entre máquinas o hosts.

Red de front-end (FE)
El componente de escrituras de datos (servidor a conmutador a controladora a discos) del flujo de SAN de Dell Compellent Storage Center que inicia las escrituras de datos. En general, los servidores (o los conmutadores) son el front-end de la controladora. Sin embargo, un sistema Storage Center que esté replicando datos a un sistema remoto será el front-end del sistema remoto. Ver back-end.
**FTP**
Ver Protocolo de transferencia de archivos.

**GB**
Ver Gigabyte(s).

**Gigabyte(s) (GB)**
1.024 megabytes o 1.073.741.824 bytes. No obstante, cuando se refiere a la capacidad de unidad de disco duro; el término se suele redondear a 1.000.000.000 bytes.

**grupo**
Ver Grupo PS Series.

**HBA**
Ver Adaptador de bus host.

**HIT/LE**
Ver Host Integration Tools para Linux.

**HIT/ME**
Ver Host Integration Tools para Windows.

**HIT/VM**
Ver Host Integration Tools para VMware.

**host**
En el entorno de Dell AIM, un host puede ser un servidor físico (montado en bastidor o blade) o una máquina virtual. En el SDK de Dell AIM, una superclase que incluye servidores blade, servidores montados en bastidor y máquinas virtuales (VM).

**adaptador host**
Controladora que implementa la comunicación entre el bus del sistema y el dispositivo periférico, que suele ser un dispositivo de almacenamiento.

**Adaptador de bus host (HBA)**
Dispositivo, normalmente una tarjeta complementaria, que conecta un servidor a una SAN (Red de área de almacenamiento). Cada HBA se identifica de forma exclusiva en la SAN a través de su WWPN (Número de puerto mundial). Entre los tipos comunes de HBA están Fiber Channel e iSCSI.

**Host Integration Tools para Linux (HIT/LE).**
Suite de herramientas que integran sistemas ESX con arreglos de almacenamiento Dell EqualLogic PS Series. Incluye Auto Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE), EqualLogic Datastore Manager, y EqualLogic Virtual Desktop Deployment Utility.

**Host Integration Tools para Windows (HIT/ME).**
Suite de aplicaciones que le permiten configurar y administrar un arreglo. Incluye ASM/ME, DSM (Módulo específico de dispositivo de E/S multirruta), y RSW (Remote Setup Wizard, Asistente para la instalación remota).

**Host Integration Tools para VMware (HIT/VM)**
Suite de herramientas que integran sistemas Linux con arreglos de almacenamiento Dell EqualLogic PS Series. Incluye la interfaz de línea de comandos del asistente para la instalación remota (RSWCLI), EqualLogic Host Performance and Configuration Tuning Suite (eqltune), y EqualLogic Log Gathering Facility (eqlog).

**Disco de repuesto dinámico**
En el entorno de Dell Compellent Storage Center, un disco de repuesto dinámico es un disco de copia de seguridad. En caso de que falle un arreglo activo, la controladora hace que el repuesto dinámico forme parte del arreglo activo y reconstruya los datos al vuelo. Aunque el repuesto dinámico se convierte en un disco activo sin intervención humana, recuerde sustituir la unidad errónea lo antes posible, para que el arreglo vuelva a estar protegido con un nuevo repuesto dinámico. Los repuestos dinámicos pueden abarcar varios gabinetes de disco. Los repuestos dinámicos de Storage Center pueden tener una capacidad diferente a la unidad de discos que sustituyan.

**conexión en caliente**
Capacidad de insertar o instalar un dispositivo, normalmente una unidad de disco duro o un ventilador de enfriamiento interno, en el sistema host mientras éste está encendido y en funcionamiento. También se denomina intercambio directo.

**intercambio directo**
Ver conexión en caliente.
<p>| <strong>E/S</strong> | Entrada/Salida. Un teclado es un dispositivo de entrada, y un monitor es un dispositivo de salida. En general, la actividad de E/S se puede diferenciar de la actividad computacional. |
| <strong>Identificación</strong> | En el entorno de Dell AIM, identificador exclusivo para un elemento, que se asigna al añadirse al entorno. |
| <strong>iDRAC</strong> | Ver integration Dell Remote Access Controller. |
| <strong>IKEv2-SCSI</strong> | Protocolo utilizado para la creación de certificados. |
| <strong>imagen</strong> | Específico de Dell AIM, los bits reales almacenados en un disco o arreglo de almacenamiento que una imagen o VMRack inicia, junto con la información que la controladora utiliza para iniciar dicha imagen en un tipo específico de host. Puede configurar una imagen o VMRack con más de una imagen, por ejemplo, para que la misma imagen pueda iniciarse en un servidor físico o una máquina virtual. |
| <strong>infiniBand</strong> | InfiniBand ofrece enlaces serie bidireccionales punto a punto para la conexión de procesadores y periféricos de alta velocidad. |
| <strong>Reproducción instantánea</strong> | Ver Reproducción instantánea de datos. |
| <strong>integration Dell Remote Access Controller (iDRAC)</strong> | Controladora de acceso remoto que utiliza el protocolo Internet SCSI. |
| <strong>Interfaz de administración de plataforma inteligente (IPMI)</strong> | Protocolo implementado por módulos de administración en algunos servidores, que se utiliza para controlar los servidores de manera remota. Los módulos de administración blade en los servidores Dell implementan IPMI. |
| <strong>conmutador de interconexión</strong> | Conmutador del entorno de Dell AIM, administrado por la controladora, que se utiliza para interconectar elementos como chasis, vRacks, otros conmutadores de interconexión y conmutadores externos. |
| <strong>internet SCSI (iSCSI)</strong> | Internet SCSI (ver SCSI). Protocolo que encapsula comandos de SCSI estándar para la comunicación entre los servidores de cliente (iniciadores iSCSI) y los dispositivos de almacenamiento de red (destinos iSCSI) de las redes IP. |
| <strong>IPMI</strong> | Ver Interfaz de administración de plataforma inteligente. |
| <strong>iSCSI</strong> | Ver Internet SCSI. |
| <strong>Protocolo de interoperabilidad de administración de claves (KMIP)</strong> | Estándares configurados para la comunicación entre sistemas de administración de claves empresariales y sistemas de cifrado. |
| <strong>Puertos de servicio clave</strong> | Puertos utilizados por el sistema operativo para comunicarse en EKM. |
| <strong>Grupo de claves</strong> | En EKM, conjunto de claves asignado a un departamento, un área o un tipo de hardware específicos. |
| <strong>Claves</strong> | Certificado cifrado que se utiliza para proteger datos en EKM. |
| <strong>Clasificación de claves / Grupo de</strong> | Grupo de claves cifradas en EKM. |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>claves / Clasificación de claves maestra</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>KMIP</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Java Database Connectivity (JDBC)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>JDBC</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Controladora líder</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Modo heredado</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Linear Tape-Open (LTO)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>número de unidad lógica (LUN)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LTO</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sustitución de grupo de claves LTO</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LUN</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dirección MAC</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Discos administrados</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>sistema administrado</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>dirección IP de administración</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>red de administración</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>estación de administración</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Reproducción manual</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>replicación de transferencia manual</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Utilidad para transferencia manual</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>dirección Media Access Control (dirección MAC)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>migrar volumen</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>migración</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>duplicar volumen</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>duplicación</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NAS</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>conexión de red</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Almacenamiento conectado a la red (NAS)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>NTP</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Espacio sobresuscrito</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>sección de paridad</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>partición</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Controladora pasiva</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Controladora de acompañamiento</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
acompañamiento asume las obligaciones de E/S y administración de ambas controladoras. Ver Controladora líder.

**imagen**
Un entorno de servidor capturado en disco: el sistema operativo, el software del agente de Dell AIM y la red y los otros valores de configuración necesarios para ejecutar una aplicación en un host del entorno de Dell AIM.

**bloque**
Espacio de almacenamiento en una SAN disponible para su uso por volúmenes. En Dell Compellent Enterprise Storage Manager y Dell Compellent Storage Center, esto equivale al espacio total de la SAN. En arreglos Dell EqualLogic PS Series, equivale al espacio total de los miembros del bloque específico.

**administrador de bloque**
Cuenta de un grupo de Dell EqualLogic PS Series que tiene permiso para administrar objetos sólo en un bloque o conjunto de bloques que sean específicos de un grupo. Compárese con administrador de grupo.

**grupo primario**
En el entorno de Dell EqualLogic Group Manager, el grupo que contiene el volumen original de una asociación de replicación. Ver grupo secundario.

**volumen primario**
En el entorno de Dell EqualLogic Group Manager, un volumen configurado para replicación en un asociado de replicación.

**Arreglo PS Series**
Unidad de almacenamiento Dell EqualLogic iSCSI única, normalmente configurada como grupo de Dell EqualLogic PS Series. Puede unir varios arreglos PS Series en un grupo PS Series más grande y administrarlos como una única SAN iSCSI.

**Grupo PS Series**
Entidad de almacenamiento iSCSI compuesta de uno o más arreglos de almacenamiento de Dell EqualLogic PS Series a la que se accede a través de una única dirección IP y se administra como red de área de almacenamiento (SAN).

**Servicios públicos**
En el contexto de Dell AIM, la dirección IP virtual de servicios de controladora que se utiliza para conectarse a la consola o a la CLI de la controladora activa.

**RAC**
Remote Access Controller

**RAID**
Ver Arreglo redundante de discos independientes

**RAID 0**
Los datos se seccionan entre los discos disponibles que proporcionan rendimiento mejorado. RAID 0 no proporciona redundancia de datos.

**RAID 10**
Los datos se seccionan entre las unidades de disco disponibles y se duplican, proporcionando disponibilidad de datos y rendimiento mejorado. Mantiene un mínimo de una copia completa de todos los datos del volumen. RAID 10 ofrece un rendimiento de lectura/escritura óptimo, mayor probabilidad de resistencia a varios errores y la restauración más rápida de los datos.

**RAID 5**
Mantiene una copia lógica de los datos utilizando una sección de paridad rotatoria derivada matemáticamente. La sección de paridad se deriva de las secciones de datos. Este método tiene menos sobrecarga para la información redundante que RAID 10 aunque el rendimiento de escritura es más lento que el de RAID 10 debido al cálculo de la sección de paridad para cada escritura. El rendimiento de lectura es similar al de RAID 10.

**RAID 50**
RAID nivel 50 es una combinación de RAID nivel 5 y RAID nivel 0. RAID 50 incluye seccionamiento de disco y de paridad en varias unidades.

**volumen de recuperación**
Volumen creado con el fin de recuperar datos. En arreglos Dell EqualLogic PS Series, un volumen de recuperación se crea promoviendo un conjunto de réplicas de entrada como
parte de una operación de protección contra fallos. También puede crear volúmenes de plantilla de recuperación y copias idénticas reducidas de recuperación. En Dell Compellent Storage Center, un volumen de vista se crea a partir de una reproducción. Ver réplica, Volumen de vista, Reproducción.

Redundancia
La duplicación de información o los componentes de equipo de hardware para garantizar que si un recurso primario falla, un recurso secundario podrá asumir su función. Dell Compellent Storage Center proporciona redundancia para cada componente, de forma que no haya ningún único punto de error. La redundancia única protege frente a la pérdida de datos si falla un recurso cualquiera. La redundancia dual protege frente a la pérdida de datos si fallan dos recursos cualesquiera.

Arreglo redundante de discos independientes (RAID)
Arreglo redundante de discos independientes. Método de suministro de redundancia de datos. Algunas implementaciones comunes de RAID entre las que se incluye RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 y RAID 50. Ver duplicación, seccionamiento.

Reproducción instantánea remota
Función de una solución Dell Compellent Storage Center en la que se replica una reproducción en un Dell Compellent Storage Center remoto. Los Dell Compellent Storage Center local y remoto son activo-activo, y la replicación bidireccional se puede producir, de forma sincrónica o asincrónica, en intervalos independientes. La replicación de Dell Compellent Storage Center necesita la aplicación de software Enterprise Manager con una licencia de replicación. Ver Reproducción, Sistema remoto, replicación.

Asistente para la instalación remota (RSW)
Interfaz gráfica de usuario (GUI) que le permite configurar un arreglo Dell EqualLogic PS Series después de instalar las Host Integration Tools/Microsoft Edition.

Sistema remoto
En Dell Compellent Storage Center, una SAN independiente configurada para recibir datos de replicación de un volumen original en el Dell Compellent Storage Center local. La replicación de Dell Compellent Storage Center necesita la aplicación de software Enterprise Manager con una licencia de replicación. Ver replicación.

Reproducción
En Dell Compellent Storage Center, una copia puntual (PITC) y completamente útil de datos que contiene una imagen de los datos tal como aparecían en el momento en que se inició la copia. La copia se puede almacenar localmente o en un Dell Compellent Storage Center remoto. Ver instantánea, Reproducción instantánea de datos, Reproducción instantánea remota.

Perfil de reproducción
En Dell Compellent Storage Center, conjunto de reglas que determinan cuándo y cómo se realizarán las copias puntuales de las reproducciones y durante cuánto tiempo se guardarán. Ver Reproducción.

Espacio de reproducción
En Dell Compellent Storage Center, la cantidad de espacio que automáticamente se reserva y utiliza para reproducciones. Ver espacio activo, espacio real.

réplica
Representación puntual de un volumen Dell EqualLogic PS Series. El volumen original y su réplica se encuentran en grupos de Dell EqualLogic PS Series diferentes (asociados de replicación) potencialmente separados a cierta distancia geográfica para facilitar la tolerancia frente a desastres.

colección de réplica
En Dell EqualLogic Group Manager, conjunto de réplicas resultante de cada replicación de una colección de volúmenes.

conjunto de colecciones de réplicas
En Dell EqualLogic Group Manager, conjunto de colecciones de réplicas para una colección de volúmenes.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Concepto</th>
<th>Explicación</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>reserva de réplica</td>
<td>En Dell EqualLogic Group Manager, la parte del espacio delegado de un asociado de replicación que se reserva para los conjuntos de réplicas de un volumen específico. La reserva de réplica del volumen se configura en el grupo primario, pero la reserva de réplica real está en el grupo secundario.</td>
</tr>
<tr>
<td>conjunto de réplicas</td>
<td>En Dell EqualLogic Group Manager, el conjunto de réplicas completas de un volumen, un volumen de plantilla o un volumen de copias idénticas reducidas.</td>
</tr>
<tr>
<td>sistema de replicación</td>
<td>Un Dell Compellent Storage Center configurado para enviar datos de replicación de uno o más volúmenes locales a un Storage Center remoto. Ver replicación, Sistema remoto, Reproducción instantánea remota.</td>
</tr>
<tr>
<td>replicación</td>
<td>Proceso de copiar datos de volumen (sólo deltas) de la SAN primaria (local) en la SAN secundaria (remota), de modo que los datos se puedan recuperar de cualquier SAN si fuera necesario. Las SAN pueden estar separadas sin límite de distancia.</td>
</tr>
<tr>
<td>asociado de replicación</td>
<td>En Dell EqualLogic Group Manager, grupo que está configurado para enviar o recibir réplicas de otro asociado.</td>
</tr>
<tr>
<td>RSW</td>
<td>Ver Asistente para la instalación remota.</td>
</tr>
<tr>
<td>imagen ejecutable</td>
<td>En el contexto de Dell AIM, imagen iniciada por la red que se inicia y que espera ser asignada a un host.</td>
</tr>
<tr>
<td>SAN</td>
<td>Ver Red de área de almacenamiento (SAN).</td>
</tr>
<tr>
<td>Sede de SAN</td>
<td>Le permite supervisar varios grupos de Dell EqualLogic PS Series desde una única interfaz gráfica. Reúne y formatea datos de rendimiento y demás información importante sobre los grupos.</td>
</tr>
<tr>
<td>SCN</td>
<td>Ver Red de control del sistema.</td>
</tr>
<tr>
<td>SCN Services (Servicios de SCN)</td>
<td>La dirección IP virtual de los servicios de la controladora que utilizan las imágenes y los VMRacks del entorno de Dell AIM para comunicarse con la controladora activa.</td>
</tr>
<tr>
<td>SCSI</td>
<td>Ver Interfaz estándar de equipos pequeños (SCSI)</td>
</tr>
<tr>
<td>SDK</td>
<td>Ver Kit de desarrollo de software.</td>
</tr>
<tr>
<td>módulo de control secundario</td>
<td>En el entorno de Dell EqualLogic Group Manager, el módulo de control secundario duplica los datos de la caché del módulo de control activo. Si el módulo de control activo deja de funcionar, el secundario asume las operaciones de red. Ver módulo de control activo.</td>
</tr>
<tr>
<td>grupo secundario</td>
<td>En una configuración de replicación de Dell EqualLogic Group Manager, el grupo que recibe réplicas de un volumen de origen. Ver grupo primario.</td>
</tr>
<tr>
<td>Clúster de servidores</td>
<td>Grupo de servidores independientes que funcionan juntos como sistema único para proporcionar servicio ininterrumpido en caso de fallos individuales en el equipo.</td>
</tr>
<tr>
<td>etiqueta de servicio</td>
<td>Una etiqueta en el sistema utilizada para identificarlo al llamar a Dell en busca de asistencia técnica.</td>
</tr>
<tr>
<td>Protocolo simple de transferencia de correo (SMTP)</td>
<td>Define un formato de mensaje y un procedimiento de reenvío para permitir que se envíen mensajes entre hosts en Internet.</td>
</tr>
<tr>
<td>Protocolo simple de administración de red (SNMP)</td>
<td>Interfaz estándar que permite que un administrador de red supervise y administre estaciones de trabajo de forma remota.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Simulador</strong></td>
<td>Componente del SDK de Dell AIM que emula un entorno de Dell AIM en ejecución, incluyendo la controladora, la consola y las redes física y virtual. Ver SDK.</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Interfaz estándar de equipos pequeños (SCSI)</strong></td>
<td>Interfaz estándar de equipos pequeños. Interfaz de bus de E/S con velocidades de transmisión de datos más rápidas que los puertos estándar.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SMART</strong></td>
<td>Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (Tecnología de análisis y generación de informes de auto-supervisión). Permite que las unidades de disco duro notifiquen errores y fallos al BIOS del sistema y, a continuación, muestren un mensaje de error en la pantalla.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Smart Copy</strong></td>
<td>Copia coherente con la aplicación, puntual, de ASM/ME de objetos en un grupo de Dell EqualLogic PS Series. Las Smart Copy pueden ser de tipo instantánea, copia idéntica o réplica, dependiendo de la edición de Auto-Snapshot Manager que utilice.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SMP</strong></td>
<td>Ver multiprocesamiento simétrico.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SMTP</strong></td>
<td>Ver Protocolo simple de transferencia de correo</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>instantánea</strong></td>
<td>Copia puntual (PITC) de un volumen. Ver Reproducción.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>colección de instantáneas</strong></td>
<td>Conjunto de instantáneas resultante de una operación de instantánea en una colección de volúmenes. Ver colección de volúmenes.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SNMP</strong></td>
<td>Ver Protocolo simple de administración de red.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SNMP Trap Collector (Recolector de capturas SNMP)</strong></td>
<td>En el contexto de Dell AIM, la dirección IP virtual de servicios de controladora que utilizan los conmutadores administrados y otros dispositivos para enviar capturas SNMP a la controladora activa.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kit de desarrollo de software (SDK)</strong></td>
<td>Conjunto de herramientas de desarrollo utilizado para crear aplicaciones para un paquete de software, una estructura de software, una plataforma de hardware, un sistema informático, una consola de videojuego, un sistema operativo o una plataforma similar concretos.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Recuperación de espacio</strong></td>
<td>Utilidad que recupera el espacio que Windows indica que está en uso pero que en realidad está vacío; espacio disponible que puede utilizar Dell Compellent Storage Center.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>disco de repuesto</strong></td>
<td>Unidad designada o no utilizada en una SAN que se utiliza para reemplazar automáticamente una unidad errónea.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Red de área de almacenamiento (SAN)</strong></td>
<td>Una Red de área de almacenamiento (SAN) es una red especializada que suministra acceso a subsistemas de almacenamiento de alto rendimiento y alta disponibilidad mediante protocolos de almacenamiento en bloques. La SAN se compone de dispositivos específicos como, por ejemplo, adaptadores de bus host (HBA) en los servidores de host, conmutadores que ayudan a enrutar el tráfico de almacenamiento, y subsistemas de almacenamiento en disco. La característica principal de una SAN es que los subsistemas de almacenamiento están normalmente disponibles para varios hosts al mismo tiempo, volviéndolos escalables y flexibles. Compárese con NAS.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Clúster de almacenamiento</strong></td>
<td>En Dell Compellent Storage Center, varias controladoras de SAN interconectadas con el fin de mejorar la fiabilidad, la disponibilidad, la capacidad de servicio y el rendimiento (a través del equilibrio de carga). Storage Center utiliza una configuración activo-activo para proporcionar protección automática contra fallos de la controladora. Una caché respaldada mediante batería, completamente duplicada, en cada controladora garantiza la fiabilidad de los datos a través de un reinicio y permite que los volúmenes migren entre las controladoras en caso de fallo en una sola controladora.</td>
</tr>
<tr>
<td>Agrupación en clústeres de almacenamiento</td>
<td>Función de Dell Compellent Storage Center que proporciona protección automática contra fallos a través de varias controladoras en una configuración activo-activo. La caché respaldada mediante batería, completamente duplicada, proporciona tolerancia a errores y reinicio/recuperación automáticos en caso de fallo de la controladora.</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Bloque de almacenamiento</td>
<td>Ver bloque</td>
</tr>
<tr>
<td>Perfil de almacenamiento</td>
<td>En Dell Compellent Storage Center, conjunto de reglas que definen los tipos de unidad (niveles) en los que almacenar datos y el nivel de RAID que utilizar para cada nivel.</td>
</tr>
<tr>
<td>Tipo de almacenamiento</td>
<td>En Dell Compellent Storage Center, conjunto de atributos, incluyendo opciones de redundancia y tamaño de bloques, que controla cómo se asigna y protege el espacio de un bloque de almacenamiento.</td>
</tr>
<tr>
<td>seccionamiento</td>
<td>El seccionamiento de disco escribe datos en tres o más discos de un arreglo, pero sólo utiliza una parte del espacio de cada disco. La cantidad de espacio utilizado por la &quot;sección&quot; es la misma en cada disco utilizado. Un disco virtual puede utilizar varias secciones del mismo conjunto de discos en un arreglo. Ver también duplicación, y RAID.</td>
</tr>
<tr>
<td>multiprocesamiento simétrico (SMP)</td>
<td>Se utiliza para describir un sistema con dos o más procesadores conectados mediante un enlace de gran amplitud de banda y gestionado por un sistema operativo donde cada procesador tiene el mismo tipo de acceso a los dispositivos de E/S.</td>
</tr>
<tr>
<td>sincronizar</td>
<td>Ver Replicación sincrónica.</td>
</tr>
<tr>
<td>Replicación sincrónica</td>
<td>Función que escribe automáticamente los mismos datos en dos volúmenes independientes, y los almacena en hardware físico diferente, antes de que la aplicación reciba un mensaje de finalización de E/S. Ambas escrituras se completan o fallan, así que ambos volúmenes estarán completamente sincronizados en todo momento. No obstante, la función puede aumentar la latencia de escritura para la aplicación. Ver sincronizar.</td>
</tr>
<tr>
<td>Red de control del sistema (SCN)</td>
<td>Red privada que Dell AIM utiliza para la comunicación entre la controladora, las imágenes y VMRacks. La controladora también utiliza esta red para descubrir servidores y para iniciar imágenes y VMRacks en ellos.</td>
</tr>
<tr>
<td>Programa de configuración del sistema</td>
<td>Programa basado en BIOS que permite la configuración de un hardware del sistema y la personalización del funcionamiento del sistema estableciendo funciones como la protección mediante contraseña. Como el programa de configuración del sistema se almacena en NVRAM, los valores permanecen en vigor hasta que se cambien.</td>
</tr>
<tr>
<td>Servidor de implementación de sistemas</td>
<td>Solución de administración de implementación basada en el servidor Dell KACE para profesionales de TI que proporciona herramientas para imágenes de disco, migración de estado del usuario, administración de sitios remotos, reparación y recuperación del sistema, así como exploración y evaluación del inventario del equipo. Además, automatiza tareas de configuración anteriores y posteriores a la implementación como, por ejemplo, la exploración y evaluación del inventario del equipo; también automatiza la configuración de discos, BIOS y RAID, la distribución del software y la administración de la configuración.</td>
</tr>
<tr>
<td>Servidor de administración de sistemas</td>
<td>Solución de administración de sistemas basadas en el servidor Dell KACE para profesionales de TI que racionaliza tareas como la administración del inventario, la distribución de software, la creación de informes, la administración de parches, la administración de activos, las secuencias de comandos y la asistencia del departamento de servicios a través de una interfaz basada en web.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>plantilla</strong></td>
<td>En el contexto de Dell AIM, una imagen inactiva que puede clonar para crear otras imágenes, pero que no podrá ejecutar (para evitar cambios en la plantilla).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>volumen de plantilla</strong></td>
<td>Volumen de sólo lectura a partir del cual puede crear copias idénticas reducidas.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>copia idéntica reducida</strong></td>
<td>Volumen que comparte espacio con un volumen de plantilla. Las copias idénticas reducidas proporcionan un uso eficaz del espacio de almacenamiento para configuraciones con varios volúmenes que tengan una gran cantidad de datos comunes.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aprovisionamiento reducido</strong></td>
<td>Función que le permite sobreaprovisionar (o sobresuscribir) el espacio disponible en la SAN. Los objetos de almacenamiento (como, por ejemplo, volúmenes) que utilizan aprovisionamiento reducido notifican su tamaño máximo potencial a las aplicaciones, pero pueden utilizar realmente mucho menos espacio. El aprovisionamiento reducido permite que las organizaciones reduzcan sus gastos de almacenamiento globales, aumenten la disponibilidad y consigan un mayor rendimiento.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>almacenamiento escalonado</strong></td>
<td>Estrategia de optimización de almacenamiento en la que los datos requeridos de forma rápida y frecuente se almacenan en tipos de medios caros y rápidos y los datos requeridos con poca frecuencia se almacenan en tipos de medios más lentos y menos caros.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>espacio sin administrar</strong></td>
<td>En arreglos Dell EqualLogic PS Series, capacidad de espacio delegado en el grupo secundario al que ya no se puede acceder desde el grupo primario.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>puerto de enlace ascendente</strong></td>
<td>Puerto de un concentrador o un conmutador de red que se utiliza para conectar a otros concentradores o conmutadores sin necesidad de utilizar un cable cruzado.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>vaciar</strong></td>
<td>En Dell EqualLogic Group Manager, eliminar un miembro de un grupo mientras el miembro permanece en línea.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Volumen de vista</strong></td>
<td>En Dell Compellent Storage Center, un volumen de sólo lectura que se ha creado a partir de una reproducción anterior, con el principal propósito de recuperar datos. Ver Reproducción.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Puerto virtual o Modo de puerto virtual</strong></td>
<td>En el contexto de Dell Compellent Storage Center, los puertos virtuales eliminan la necesidad de los puertos de reserva. Cuando se funciona en modo de puerto virtual, todos los puertos de front-end aceptan E/S y pueden formar parte de un dominio de error. Para obtener información sobre cómo activar puertos virtuales, consulte la Guía de configuración de Dell Compellent Storage Center System.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Nombre de puerto mundial virtual (vWWPM)</strong></td>
<td>Nombre de puerto mundial virtual que se utiliza en Dell AIM para crear imágenes iniciadas por SAN.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Virtualización</strong></td>
<td>Posibilidad de utilizar software para compartir los recursos de un único equipo o dispositivo de almacenamiento en varios entornos. Un dispositivo o sistema físico único puede mostrarse al usuario como varios sistemas virtuales capaces de alojar varios sistemas operativos.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VMRack</strong></td>
<td>Bastidor de máquinas virtuales (VM) en un servidor que ejecuta una combinación de software de agente y Red Hat Xen, VMware ESX o Microsoft Hyper-V.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>volumen</strong></td>
<td>Unidad independiente de almacenamiento seccionada en un dispositivo o en varios dispositivos de almacenamiento.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>colección de volúmenes</strong></td>
<td>Serie de volúmenes agrupados juntos con el fin de realizar operaciones en los volúmenes de forma simultánea. Ver colección de instantáneas, colección de réplicas.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**reserva de volumen**  Cantidad de espacio asignado a un volumen desde un espacio de bloque libre. Sin aprovisionamiento reducido, la reserva de volumen es igual al tamaño notificado.

**Tipo de volumen**  En el contexto de Dell Compellent Storage Center, el tipo de volumen: puede ser dinámico, con reproducción activada, o replicación. Un volumen es dinámico hasta que al menos se haya realizado una reproducción de dicho volumen. Después de haber realizado una reproducción de un volumen, se vuelve Con reproducción activada. Un volumen de replicación es aquel que se ha replicado a otro sistema Dell Compellent Storage Center.

**vRack**  En el contexto de Dell AIM, grupo lógico de hosts conectados a un conmutador virtual (conmutador vRack).

**conmutador de vRack**  En el contexto de Dell AIM, un conmutador virtual que conecta hosts en un vRack.

**vWWPN**  Ver Nombre de puerto mundial virtual
<table>
<thead>
<tr>
<th>Glossaire</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ACPI</td>
<td>Voir advanced configuration and power interface (interface avancée de configuration et d'alimentation)</td>
</tr>
<tr>
<td>active control module</td>
<td>Pour les matrices Dell EqualLogic PS Series dans une matrice de module à deux contrôleurs, il s'agit du module de contrôle qui gère activement les E/S sur un réseau. S'il cesse de fonctionner, il bascule sur le module de contrôle secondaire. Voir secondary control module (module de contrôle secondaire).</td>
</tr>
<tr>
<td>(module de contrôle actif)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>active Controller (contrôleur actif)</td>
<td>Le contrôleur Dell AIM gère activement l’environnement Dell AIM.</td>
</tr>
<tr>
<td>active space (espace actif)</td>
<td>Dans un Dell Compellent Storage Center, il s’agit de l’espace utilisé par un volume, sans compter les relectures. Cette quantité n’inclut pas le surdébit RAID. Voir Replay (Relecture).</td>
</tr>
<tr>
<td>(espace actif)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>actual space (espace réel)</td>
<td>Dans un Dell Compellent Storage Center, il s’agit de la quantité d’espace actif plus l’espace dédié aux relectures pour un volume. Voir active space (espace actif), Replay space (Espace de relecture).</td>
</tr>
<tr>
<td>advanced configuration and power interface (interface avancée de configuration et d'alimentation - ACPI)</td>
<td>Interface standard qui permet au système d’exploitation de contrôler les paramètres relatifs à la configuration et à la gestion de l’alimentation.</td>
</tr>
<tr>
<td>agent</td>
<td>Dans un environnement Dell AIM (des VMRack Red Hat Xen et Microsoft Hyper-V, plus les personas), le logiciel en option est installé sur les éléments que le contrôleur utilise pour gérer les éléments et configurer leurs propriétés de réseau.</td>
</tr>
<tr>
<td>agentless persona (persona sans agent)</td>
<td>Une persona Dell AIM pour laquelle aucun agent Dell AIM n’est installé.</td>
</tr>
<tr>
<td>ambient temperature (température ambiante)</td>
<td>Température de l’endroit ou de la pièce où se trouve le système.</td>
</tr>
<tr>
<td>array member (membre de matrice)</td>
<td>Un matrice Dell EqualLogic PS Series configurée dans un groupe PS Series. Les groupes peuvent avoir plusieurs membres.</td>
</tr>
<tr>
<td>array serial number (numéro de série de matrice)</td>
<td>Dans un environnement Dell EqualLogic PS Series, une chaîne d’identification de matrice Dell EqualLogic PS Series unique est codée dans le matériel de la matrice. Voir service tag (numéro de service).</td>
</tr>
<tr>
<td>ASM/ME</td>
<td>Voir Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition.</td>
</tr>
<tr>
<td>ASM/VE</td>
<td>Voir Auto-Snapshot Manager/VMware Edition.</td>
</tr>
<tr>
<td>Asset Management Appliance (Serveur de gestion des actifs)</td>
<td>Une solution de gestion de l’inventaire sous forme de serveur Dell KACE destinée aux professionnels de l’informatique qui gère la conformité des logiciels et licences. Elle automatise la gestion de l’inventaire, de l’inventaire logiciel, des versions, des mises à niveau, et des ordinateurs via un tableau de bord en ligne.</td>
</tr>
<tr>
<td>asset tag (numéro d’inventaire)</td>
<td>Un code individuel attribué à un système, en général par un administrateur système, pour des raisons de sécurité ou de suivi.</td>
</tr>
<tr>
<td>AssIGNED DISKS (DISQUES ATTRIBUÉS)</td>
<td>Dans un Dell Compellent Storage Center, il s'agit du support de stockage physique attribué à un dossier de disques pour qu'il puisse être géré et utilisé pour le stockage de volumes et de relectures. Voir disk folder (dossier de disques), Storage Pool (Pool de stockage).</td>
</tr>
<tr>
<td>assignment mode (MODE D'AFFECTATION)</td>
<td>Un mécanisme permettant de contrôler l'affectation des personas et des VMRack aux hôtes en fonction de la disponibilité des HBA de l'hôte. Voir HBA.</td>
</tr>
<tr>
<td>async/asynchronous replication (RÉPlication ASYNCHRONE/ASYNC)</td>
<td>Le processus d'écriture des données sur un stockage local puis d'acheminement de ces données sur un SAN distant pour être stockées. Si le SAN local échoue avant qu'une écriture soit acheminée, il est possible que la réplication échoue. Voir replication (réplication), synchronous replication (réplication synchrone), remote instant replay (relecture instantanée à distance).</td>
</tr>
<tr>
<td>AUTOMATIC RAID configuration (CONFIGURATION RAID AUTOMATIQUE)</td>
<td>Dans le contexte des groupes Dell EqualLogic PS Series, il s'agit d'un processus interne qui configure la stratégie de RAID sélectionnée par l'utilisateur sur la matrice.</td>
</tr>
<tr>
<td>Auto-Snapshot Manager/ Microsoft Edition (Gestionnaire d'instanTANÉS AUTOMATIQUES/ÉDITION MICROSOFT) (ASM/ME)</td>
<td>Une application de console intégrable pour la console de gestion Microsoft qui vous permet d'administrer les Smart Copy (Copies intelligentes).</td>
</tr>
<tr>
<td>Auto-Snapshot Manager/ VMware Edition (Gestionnaire d'instanTANÉS AUTOMATIQUES/ÉDITION VMWARE) (ASM/VE)</td>
<td>Une application Web qui s'associe aux environnements virtuels VMware pour vous permettre d'administrer les Smart Copies (Copies intelligentes).</td>
</tr>
<tr>
<td>available space (ESPACE DISPONIBLE)</td>
<td>Espace total disponible sur tous les lecteurs.</td>
</tr>
<tr>
<td>back end (ARRIÈRE)</td>
<td>Dans un centre de stockage Dell Compellent, il s'agit d'un réseau isolé et dédié connectant le contrôleur ou le cluster de stockage (par exemple, une paire de contrôleurs redondants) à des boîtiers de disques locaux.</td>
</tr>
<tr>
<td>back end network (RÉSEAU ARRIÈRE)</td>
<td>Connexion entre le contrôleur et les disques dans le contrôleur du Dell Compellent Storage Center.</td>
</tr>
<tr>
<td>base volume (volume de base) (Dell EqualLogic PS Series)</td>
<td>Un volume monté sur l'ordinateur auquel vous pouvez accéder via sa lettre de lecteur attribuée par Windows (comme par exemple G:) ou son point de montage.</td>
</tr>
<tr>
<td>base volume (volume de base) (Dell EqualLogic Group Manager - Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic)</td>
<td>Un volume contenant des instantanés. Les instantanés dépendent du volume de base. Si le volume de base est détruit, les instantanés ont été retirés.</td>
</tr>
<tr>
<td>Baseboard Management Controller (BMC)</td>
<td>Un module de gestion de serveur qui implémentera le protocole IPMI (Intelligent Platform Management Interface). Dans le contexte de Dell AIM, le contrôleur utilise le BMC pour contrôler à distance certains modèles de serveurs.</td>
</tr>
<tr>
<td>blade (serveur lame)</td>
<td>Pour le SDK Dell AIM, le serveur lame est un élément de la superclasse de l'hôte. Pour des systèmes modulaires Dell, un serveur lame désigne un serveur modulaire qui est monté dans un boîtier.</td>
</tr>
<tr>
<td>Term</td>
<td>Description</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>BMC</td>
<td>Voir Baseboard Management Controller.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bootable media (Support amorçable)</td>
<td>Un CD, une carte SD ou une clé de mémoire USB utilisé(e) pour démarrer votre système si celui-ci ne s’amorce pas depuis le disque dur.</td>
</tr>
<tr>
<td>cache</td>
<td>Mémoire à accès rapide contenant une copie des données ou des instructions, permettant une réutilisation rapide de celles-ci.</td>
</tr>
<tr>
<td>CHA</td>
<td>Voir Compellent Host Adapter (Adaptateur hôte Compellent).</td>
</tr>
<tr>
<td>Challenge Handshake Authentication Protocol (protocole CHAP)</td>
<td>Un protocole de connexion au réseau qui utilise un mécanisme crypté de type question-réponse. Sert à limiter l’accès aux volumes et aux instantanés aux hôtes qui fournissent le nom et mot de passe corrects. CHAP est aussi utilisé pour les comptes de connexion/ administrateur.</td>
</tr>
<tr>
<td>channel (canal)</td>
<td>Dans un environnement Dell/AIM, il s’agit d’une parmi jusqu’à huit connexions physiques que vous pouvez attribuer à des ports de commutation et connecter à une personne en utilisant jusqu’à huit NIC physiques. Vous pouvez configurer un réseau pour qu’il préfère un ou deux canaux pour son trafic afin que, lors d’un échec du canal préféré, le trafic soit redirigé de manière transparente vers l’autre canal.</td>
</tr>
<tr>
<td>CHAP</td>
<td>Voir Challenge Handshake Authentication Protocol (Protocole CHAP)</td>
</tr>
<tr>
<td>chassis switch (commutateur de châssis)</td>
<td>Dans le contexte de Dell AIM, il s’agit d’un commutateur Ethernet dans une baie se trouvant dans un châssis. Les commutateurs de châssis sont gérés par le contrôleur.</td>
</tr>
<tr>
<td>client device communication certificate (certificat de communication pour dispositif client)</td>
<td>Dans le contexte de EKM, il s’agit d’une clé cryptée spécialisée permettant à un client de communiquer avec le serveur.</td>
</tr>
<tr>
<td>Cluster Node (Nœud de cluster)</td>
<td>Un membre physique d’un cluster de ressources, comme par exemple un hôte dans un cluster de serveur ou un SAN dans un cluster de stockage.</td>
</tr>
<tr>
<td>collection</td>
<td>Dans ASM/ME, une collection signifie des groupes apparentés d’objets de stockage (tels que des volumes, instantanés, ou des composants d’applications) représentés par des nœuds dans l’arborescence de console ASM sous le nœud maître Collections. Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), les collections de volumes et répliques et les collections d’instantanés personnalisés apparaissent dans la hiérarchie dans la vue Volumes.</td>
</tr>
<tr>
<td>Compellent Host Adapter (Adaptateur d’hôte Compellent - CHA)</td>
<td>Carte/batterie de cache interne située(e) dans chaque contrôleur du Dell Compellent Storage Center. La mémoire cache d’écriture est mise en miroir sur la carte cache. Pour un Dell Compellent Storage Center à deux contrôleurs, la carte cache du contrôleur 1 contient le miroir du contrôleur 2 et la carte cache du contrôleur 2 contient le miroir du contrôleur 1. Pour un Dell Compellent Storage Center à un contrôleur unique, la carte cache contient le miroir du contrôleur.</td>
</tr>
<tr>
<td>configuration</td>
<td>Il s’agit de la base de données qui décrit tout le contenu et toute la configuration de l’environnement Dell AIM.</td>
</tr>
<tr>
<td>Conservation Mode (Mode Conservation)</td>
<td>Dans un Dell Compellent Storage Center, un mode de conservation des données est atteint lorsque l’espace libre restant descend en-dessous d’un seuil critique (typiquement 10%, jusqu’à 32 Go). En mode Conservation, le Dell Compellent Storage Center génère une alerte, empêche la création de nouveaux volumes et commence à</td>
</tr>
</tbody>
</table>
expirer des relectures à une plus grande vitesse afin de libérer de l'espace. Voir le mode Urgence.

Console
L'interface utilisateur Web que vous utilisez pour surveiller et utiliser les éléments dans l'environnement Dell AIM. La console Dell AIM est hébergée par le contrôleur Dell AIM.

control module (module de contrôle)
Dans les matrices Dell EqualLogic PS Series, il s'agit du processeur physique et du composant d'interface. Un module de contrôle contient le micrologiciel Dell EqualLogic PS Series dans la mémoire flash et fournit une continuité d'alimentation temporaire pour les données triées dans la mémoire cache. Il dispose de plusieurs interfaces réseau et d'un port série en option. Une matrice peut contenir deux contrôleurs à redondance double remplaçables à chaud. Le module de contrôle actif gère les E/S, tandis que le module de contrôle secondaire met en miroir les données de son cache.

control panel (panneau de commande)
Partie du système sur laquelle se trouvent les voyants et les contrôles (bouton d'alimentation, voyant d'alimentation, etc.).

Control Port (Port de contrôle)
Le port iSCSI de destination auquel les initiateurs (serveurs) iSCSI se connectent afin d'effectuer des requêtes de stockage. Dans un Dell Compellent Storage Center configuré pour un mode de port virtuel, un port de contrôle est créé pour chaque domaine de défaillance iSCSI afin de rediriger le trafic iSCSI vers le port virtuel approprié.

Controller (Contrôleur) (Dell AIM)
Logiciel qui gère les configurations physiques et virtuelles du matériel, des logiciels et du réseau ainsi que les hôtes de la console Dell AIM. Dans le contexte d'une paire de contrôleurs robustes, chaque contrôleur s'exécute sur un serveur dédié mais partage une base de données de configuration et d'autres fichiers clés sur un système de fichiers partagé.

Controller (Contrôleur) (Dell Compellent)
Fournit les éléments suivants : regroupement de disques (RAID), routage d'E/S, détection d'erreurs et récupération de données. Fournit des informations à l'intégralité du sous-système Dell Compellent Storage Center. Tous les systèmes du Storage Center en contiennent au moins un. Storage Center et recommandent que des mesures correctives soient prises pour optimiser les performances et la disponibilité du système.

Controller Services (Services du contrôleur)
Dans le contexte de Dell AIM, cela correspond à l'adresse ou aux adresses IP virtuelles utilisées par le contrôleur pour communiquer avec le SCN (System Control Network - Réseau de contrôle du système), les commutateurs gérés, la console et la CLI, etc. Par défaut, il s'agit d'une adresse IP virtuelle unique, cependant vous pouvez spécifier des adresses uniques pour les services du SCN et le collecteur d'interdictions SNMP.

Copilot Services (Services Copilot)
Au sein du Dell Compellent Storage Center, il s'agit de la combinaison de ressources de support centralisé, de formation au produit et de ventes qui surveillent le système de manière proactive et recommandent des mesures correctives pour optimiser les performances et la disponibilité du système.

Copy-Mirror-Migrate (Copie-Miroir-Migration)
Fonction du Dell Compellent Storage Center qui permet la migration des volumes entre différents types de disque et niveaux de RAID.

Credential store (stockage de références)
Dans le contexte du EKM, il s'agit d'une logithèque contenant les informations de connexion pour toutes les sessions. Les informations de connexion correspondent aux données de sécurité comme les noms d'utilisateurs, les mots de passe et les certificats.
| Cryptographic Object (Objet cryptographique) | Une méthode de sécurisation des données. |
| Data Collector (Collecteur de données) | Composant du Dell Compellent Enterprise Manager qui s’exécute en arrière-plan sur un serveur, recueillant des informations sur tous les systèmes de Dell Compellent Storage Center connectés au serveur. |
| Data Instant Replay (Relecture instantanée des données) | Fonction du Dell Compellent Storage Center qui capture des PITC (point-in-time copies - copies instantanées) à faible consommation d’espace d’un volume du réseau SAN local à des intervalles définis, permettant de restaurer un volume précédent à un point dans le temps défini. Voir Replay, snapshot (Relecture, instantané). |
| Data Progression (Progression des données) | Fonction du Dell Compellent Storage Center qui migre automatiquement les pages de données sur des périphériques à performances plus élevées ou plus basses, selon le niveau d’activité (demande) d’E/S. Voir tiered storage (stockage en couches). |
| DDR | Voir Double-data Rate (Taux de transfert de données double). |
| delegated space (espace délégué) | Dans le contexte du Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s’agit d’un espace mis à part dans un groupe prévu pour le stockage de données reçues provenant d’un partenaire. |
| Dell Encryption Key Manager (EKM - Gestionnaire de clés de cryptage Dell) | Le EKM Dell sécurise les données stockées sur les cartouches de bande LTO en gérant les clés de cryptage pour les solutions d’automatisation de bandes Dell. |
| Dell Remote Access Controller (Contrôleur DRAC) | Une carte d’interface qui fournit des capacités de gestion hors bande. Le contrôleur possède son propre processeur, accès au bus du système, sa propre mémoire et connexion réseau et permet aux administrateurs de contrôler les systèmes à distance sur un réseau. |
| device driver (pilote de périphérique) | Programme qui permet au système d’exploitation ou à un autre programme de communiquer correctement avec un périphérique donné. |
| DHCP | Voir Dynamic Host Configuration Protocol (Protocole de configuration hôte dynamique) |
| Digital Versatile Disk (Disque versatil numérique) | Un disque versatil numérique ou disque vidéo numérique (DVD). |
| disk folder (dossier de disques) | Dans un Dell Compellent Storage Center, il s’agit d’un ensemble de périphériques de support de stockage physique (disques, disques SSD) qui peut être visualisé et géré par un utilisateur. Les dossiers de disques déterminent le ou les pools de stockage depuis lesquels un espace de stockage est attribué. Bien que les dossiers de disques puissent être associés à plusieurs pools de stockage, les performances du Dell Compellent Storage Center sont optimisées lorsque tous les disques sont attribués à un même dossier et pool de stockage. |
| Disk position (Position de disque) | Dans un Dell Compellent Storage Center, il s’agit de la position du logement de lecteur de disques au sein de son boîtier, dans une notation au format rangée-colonne. Par exemple, la position de disque 01-02 fait référence au logement de la première rangée (depuis le haut) et de la deuxième colonne (depuis le côté gauche). |
| DNS | Voir Domain Name System (Système de noms de domaine) |
| Domain Name System (Système de noms de domaine) (DNS) | Méthode de conversion des noms de domaines Internet (par exemple www.exemple.com) en adresses IP (par exemple 208.77.188.166). |
**dormant Persona (Persona inactive)**
Dans l’environnement AIM, une persona qui n’est pas en cours d’exécution (ou est en attente d’exécution) sur un hôte.

**Double-data Rate (Taux de transfert de données doubles) (DDR)**
Taux de transfert de données doubles. Technologie de barrettes de mémoire qui permet de potentiellement doubler le débit des données en transférant celles-ci durant les phases ascendantes et descendantes d’un cycle d’horloge.

**DRAC**
Voir Integrated Dell Remote Access Controller (Contrôleur DRAC).

**DRAM**
Voir Dynamic random-access memory (Mémoire dynamique à accès aléatoire).

**Dual Redundant (Redondance double)**
Dans un Dell Compellent Storage Center, il s’agit d’une option de profil de stockage qui protège contre la perte de deux lecteurs (quels qu’ils soient), se servant habituellement de RAID 10 et/ou RAID 6.

**DVD**
Voir Digital Versatile Disc (Disque versatile numérique).

**Dynamic Host Configuration Protocol (Protocole de configuration dynamique des hôtes) (DHCP)**
Protocole permettant d’attribuer automatiquement une adresse IP à un système client.

**Dynamic random-access memory (Mémoire dynamique à accès aléatoire).**
La RAM d’un système est généralement constituée entièrement de puces DRAM.

**EKM**
Voir Dell Encryption Key Manager (EK - Gestionnaire de clés de cryptage Dell)

**EKM Administrator (Administrateur EKM)**
Dans le contexte d’un EKM, il s’agit du super-utilisateur qui peut créer ou supprimer des utilisateurs et des groupes.

**EKM Encryption Manager (Gestionnaire de cryptage EKM) (tkimadmin)**
Dans le contexte d’un EKM, il s’agit de l’utilisateur quotidien qui crée ou supprime des clés et des périphériques.

**Emergency Mode (Mode Urgence)**
Dans le Dell Compellent Storage Center, ce mode est atteint lorsque le système n’arrive plus à fonctionner en raison d’un manque d’espace libre. En mode Urgence, toutes les E/S de serveur sont rejetées et tous les volumes sont mis hors ligne et ne seront remis en ligne qu’après l’acquisition d’un espace libre suffisant pour quitter le mode Urgence. Voir Conservation Mode (Mode Conservation).

**enclosure (boîtier)**
Boîtier physique qui fournit une interface unique, l’alimentation et le refroidissement à plusieurs disques.

**environment (environnement)**
Dans le contexte de Dell AIM, l’ensemble des configurations matérielles, logicielles et de réseau gérées par le contrôleur Dell AIM.

**eth0**
Voir Ethernet port 0 (Port Ethernet 0). 

**eth1**
Voir Ethernet port 1 (Port Ethernet 1).

**Ethernet port 0 (Port Ethernet 0) (Eth0)**
Dans le Dell Compellent Storage Center, Eth0 est une interface Ethernet dédiée à la gestion.

**Ethernet port 1 (Port Ethernet 1) (Eth1)**
Dans le Dell Compellent Storage Center, Eth1 est une interface Ethernet dédiée à la communication inter-processus entre les contrôleurs pour la mise en cluster ou la réplication à distance.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Term</th>
<th>Definition</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>external network (réseau externe)</strong></td>
<td>Dans le contexte de l’environnement Dell AIM, il s’agit d’un réseau qui ne fait pas partie de l’environnement Dell AIM mais qui y est physiquement et logiquement connecté.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>external switch (commutateur externe)</strong></td>
<td>Dans le contexte de l’environnement Dell AIM, il s’agit d’un commutateur qui ne fait pas partie de l’environnement Dell AIM mais qui y est physiquement et logiquement connecté.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fabric (Structure)</strong></td>
<td>Une combinaison de commutateurs interconnectés qui agissent en tant qu’infrastructure de routage unifiée. Cela permet d’établir plusieurs connexions entre les périphériques d’un SAN et permet aux nouveaux périphériques d’y entrer sans provoquer d’interruption. Une topologie FC (ou iSCSI) dotée d’au moins un commutateur sur le réseau.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>FastTrack</strong></td>
<td>Utilitaire du Dell Compellent Storage Center en option qui place dynamiquement les données les plus actives sur les pistes extérieures (plus rapides) du disque.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>FAT</strong></td>
<td>Voir File Allocation Table (Tableau d’affectation de fichiers).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fault Domain (Domaine de défaillance)</strong></td>
<td>Au sein de l’environnement Dell Compellent Storage Center, un domaine de défaillance identifie un basculement. En mode Virtual Port (Port virtuel), tous les ports avant peuvent faire partie d’un domaine de défaillance. En mode Legacy (Hérité), chaque port principal et réservé crée un domaine de défaillance.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>FC</strong></td>
<td>Voir Fibre Channel.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>FE (Réseau avant)</strong></td>
<td>Voir Front End Network (Réseau avant).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Fibre Channel (FC)</strong></td>
<td>Une interconnexion grande vitesse utilisée pour connecter les serveurs aux contrôleurs et boîtiers de disques arrière. Les composants FC comprennent : adaptateurs HBA, concentrateurs, commutateurs et composants de câblage. Le terme FC fait également référence à un protocole de communication série grande vitesse duplex intégral permettant des taux de transfert des données de jusqu’à 10 Gigabits par seconde.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>File Allocation Table (Tableau d’affectation de fichiers) (FAT)</strong></td>
<td>La structure du système de fichiers utilisée par MS-DOS pour organiser et faire le suivi du stockage de fichiers. Les systèmes d’exploitation Microsoft Windows ont également l’option d’utiliser une structure de système de fichiers FAT.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers) (FTP)</strong></td>
<td>Un protocole de couche d’applications utilisé pour le transfert de fichiers de données en masse entre les machines et les hôtes.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Front End Network (Réseau avant) (FE)</strong></td>
<td>Le composant du flux des écritures de données du SAN du Dell Compellent Storage Center (serveur à commutateur à contrôleur à disques) qui initie les écritures de données. En général, les serveurs (ou commutateurs) se trouvent à l’avant du contrôleur. Cependant, un système Storage Center qui réplique des données sur un système distant se trouve à l’avant du système distant. Voir Back end (Arrière).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>FTP</strong></td>
<td>Voir File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>GB (Go)</strong></td>
<td>Voir Gigabyte(s) (Gigaoctet(s)).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Gigabyte(s) (GB) (Gigaoctets - Go)</strong></td>
<td>1024 mégaoctets ou 1 073 741 824 octets. Cependant, dans le cas d’une capacité de disque dur, le terme est généralement arrondi à 1 000 000 000 octets.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>group (groupe)</strong></td>
<td>Voir PS Series group (groupe PS Series).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HBA</strong></td>
<td>Voir Host Bus Adapter (Adaptateur de bus hôte).</td>
</tr>
</tbody>
</table>
HIT/LE
Voir Host Integration Tools for Linux (Outils d’intégration de l’hôte pour Linux).

HIT/ME

HIT/VM
Voir Host Integration Tools for VMware (Outils d’intégration de l’hôte pour VMware).

Host (hôte)
Dans un environnement Dell AIM, un hôte peut signifier un serveur physique (monté en rack ou lame) ou une machine virtuelle. Dans le Dell AIM SDK, il s’agit d’une super classe qui comprend les serveurs lame, les serveurs montés en rack et les machines virtuelles (MV).

Host Adapter (adaptateur hôte)
Contrôleur permettant de mettre en œuvre les communications entre le bus du système et le périphérique (généralement un périphérique de stockage).

Host Bus Adapter
(Adaptateur de bus hôte)
(HBA)
Un périphérique, typiquement une carte d’extension, qui connecte un serveur au réseau SAN (Storage Area Network - Réseau de stockage). Chaque HBA est identifié de manière unique sur le SAN par son WWPN (World Wide Port Number - Numéro de port universel). Des types de HBA typiques comprennent Fiber Channel et iSCSI.

Host Integration Tools for Linux (Outils d’intégration de l’hôte pour Linux) (HIT/LE).

Host Integration Tools for Windows (Outils d’intégration hôte pour Windows) (HIT/ME).

Host Integration Tools for VMware (Outils d’intégration de l’hôte pour VMware) (HIT/VM)

Hot Spare Disk (Disque de rechange)
Dans l’environnement du Dell Compellent Storage Center, un disque de rechange est un disque de sauvegarde. Si une matrice active venait à échouer, le contrôleur rend la partie de rechange de la matrice active et reconstruit les données à la volée. Bien que le disque de rechange devienne un disque actif sans qu’un utilisateur ait besoin d’intervenir, veillez à remplacer le lecteur en échec le plus tôt possible afin que la matrice soit à nouveau protégée et dotée d’un nouveau disque de rechange. Les disques de rechange peuvent balayer plusieurs boîtiers de disques. Les disques de rechange Storage Center peuvent être de capacité différente que les lecteurs de données qu’ils remplacent.

Hot-plug (enfichage à chaud)
La capacité d’insérer ou d’installer un périphérique (généralement un disque dur ou un ventilateur interne) sur le système hôte alors que celui-ci est sous tension et en cours de fonctionnement. Reportez-vous également à hot-swap (remplacement à chaud).

Hot-swap (remplacement à chaud)
Voir hot-plug (enfichage à chaud).
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ID</td>
<td>Dans l’environnement Dell AIM, il s’agit d’un identifiant unique pour un élément du , attribué lorsqu’il est ajouté à l’environnement.</td>
</tr>
<tr>
<td>iDRAC</td>
<td>Voir Integration Dell Remote Access Controller (Contrôleur iDRAC).</td>
</tr>
<tr>
<td>IKEv2-SCSI</td>
<td>Un protocole utilisé pour la création de certificats.</td>
</tr>
<tr>
<td>image</td>
<td>Spécifique au Dell AIM, il s’agit des bits réels stockés sur un disque ou une matrice de stockage sur laquelle une persona ou un VMRack s’amorce, ainsi que les informations utilisées par le contrôleur pour amorcer l’image sur un type d’hôte particulier. Vous pouvez configurer une persona ou un VMRack avec plus d’une image, par exemple, de manière à ce que la même persona puisse s’amorcer sur un serveur physique ou une machine virtuelle.</td>
</tr>
<tr>
<td>infiniBand</td>
<td>InfiniBand propose des liaisons série bidirectionnelles point à point destinées à la connexion des processeurs aux périphériques à haut débit.</td>
</tr>
<tr>
<td>Instant Replay (Relecture instantanée)</td>
<td>Voir Data Instant Replay (Relecture instantanée des données).</td>
</tr>
<tr>
<td>Integrated Dell Remote Access Controller (Contrôleur iDRAC)</td>
<td>Contrôleur d’accès à distance qui utilise le protocole Internet SCSI.</td>
</tr>
<tr>
<td>Intelligent Platform Management Interface (Interface intelligente de gestion de plateforme) (IPMI)</td>
<td>Un protocole mis en place par les modules de gestion dans certains serveurs, qui est utilisé pour contrôler les serveurs à distance. Les modules de gestion lame des servers Dell mettent en place l’iPMI.</td>
</tr>
<tr>
<td>interconnect switch (commutateur d’interconnexion)</td>
<td>Un commutateur dans l’environnement Dell AIM, géré par le contrôleur, qui sert à interconnecter des éléments tels que les châssis, les vRacks, d’autres commutateurs d’interconnexion ainsi que des commutateurs externes.</td>
</tr>
<tr>
<td>internet SCSI (iSCSI)</td>
<td>Internet SCSI (voir SCSI). Protocole qui contient les commandes SCSI permettant la communication entre les serveurs client (initiateurs iSCSI) et les périphériques de stockage réseau (cibles iSCSI) sur les réseaux IP.</td>
</tr>
<tr>
<td>IPMI</td>
<td>Voir Intelligent Platform Management Interface (Interface intelligente de gestion de plateforme)</td>
</tr>
<tr>
<td>iSCSI</td>
<td>Voir Internet SCSI.</td>
</tr>
<tr>
<td>Key Management Interoperability Protocol (Protocole d’interopérabilité de gestion de clés) (KMIP)</td>
<td>Les standards définis pour la communication entre les systèmes de gestion de clés Enterprise et les systèmes de cryptage.</td>
</tr>
<tr>
<td>Key Serving Ports (Ports de services de clés)</td>
<td>Les ports utilisés par le système d’exploitation pour communiquer avec EKM.</td>
</tr>
<tr>
<td>Keygroup (Groupe de clés)</td>
<td>Situé dans EKM, il s’agit d’un ensemble de clés attribué à un service, une zone ou un type de matériel spécifique.</td>
</tr>
<tr>
<td>Keys (Clés)</td>
<td>Un certificat crypté utilisé pour protéger les données dans le EKM.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Keystore/Keygroup/Master</strong> (Stockage de clés/Groupe de clés/Stockage de clés passe-partout)</td>
<td>Groupe de clés cryptées dans le EKM.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KMIP</strong></td>
<td>Voir Key Management Interoperability Protocol (Protocole d’interopérabilité de gestion de clés) (KMIP)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Java Database Connectivity</strong> (Connectivité de base de données Java) (JDBC)</td>
<td>Une interface API pour la langue de programmation Java qui définit comment un client peut accéder, effectuer une demande et mettre à jour les données dans une base de données.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>JDBC</strong></td>
<td>Voir Java Database Connectivity (Connectivité de la base de données Java).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Leader Controller (Contrôleur leader)</strong></td>
<td>Contrôleur principal au sein d’un Dell Compellent Storage Center à deux contrôleurs. Normalement, les contrôleurs leader et homologue partagent la charge d’E/S de stockage, essentiellement doublant le débit, cependant uniquement le contrôleur leader effectue des fonctions de gestion externe. Si un contrôleur échoue, le contrôleur restant devient ou demeure le contrôleur leader et prend en charge les responsabilités des deux contrôleurs. Voir Peer Controller (Contrôleur homologue).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Legacy Mode (Mode Hérité)</strong></td>
<td>Dans le Dell Compellent Storage Center, les domaines de défaillance sont configurés de manière à dédier des paires de ports avant principal et en réserve, connectées via un équipement redondant, tel qu’un mécanisme de protection du trafic de stockage contre un point de panne unique. Voir Fault Domain (Domaine de défaillance), Virtual Port (Port virtuel) ou Virtual Port Mode (Mode de port virtuel).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Linear Tape-Open (Bandes linéaires à format ouvert)</strong> (LTO)</td>
<td>Un format standard ouvert de bande.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Logical Unit Number</strong> (Numéro d’unité logique) (LUN)</td>
<td>Une unité logique est une division conceptuelle (une sous-unité) d’un disque de stockage ou d’un ensemble de disques. Chaque unité logique possède une adresse, appelée numéro d’unité logique (LUN), qui lui permet d’être identifiée de manière unique.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LTO</strong></td>
<td>Voir Linear Tape-Open (Bandes linéaires à format ouvert).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LTO Key Group Rollover</strong> (Basculement du groupe de clés LTO)</td>
<td>Dans le EKM, il s’agit d’un ensemble de clés attribuées à utiliser une fois le groupe de clés par défaut vidé.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LUN</strong></td>
<td>Voir logical unit number (numéro d’unité logique).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MAC address (Adresse MAC)</strong></td>
<td>Voir Media Access Control address (Adresse du contrôle d’accès aux médias).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Managed Disks (Disques gérés)</strong></td>
<td>Dans le Dell Compellent Storage Center, il s’agit des périphériques de stockage (disques, SSD) attribués à un dossier de disques afin d’associer ces périphériques à un pool de stockage. Voir Storage Pool, disk folder (Pool de stockage, dossier de disques).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>managed system (système géré)</strong></td>
<td>« Système géré » signifie tout système surveillé et géré par Dell OpenManage Server Administrator.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>management IP address (adresse IP de gestion)</strong></td>
<td>Adresse utilisée pour établir une connexion à un périphérique IP intelligent afin de surveiller ou gérer ce périphérique. L’adresse peut être dédiée à un usage exclusif par</td>
</tr>
<tr>
<td>terme</td>
<td>traduction</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>les applications de gestion ou partagé pour être utilisée par la gestion et les applications de service.</td>
<td>Un réseau de gestion facultatif qui sépare le trafic iSCSI (E/S du volume) du trafic de gestion (sessions de l'interface graphique utilisateur et de la CLI, autres communications de gestion de groupe et opérations intergroupe).</td>
</tr>
<tr>
<td>management network (réseau de gestion)</td>
<td>Système utilisé pour gérer à distance un ou plusieurs systèmes gérés à partir d’un emplacement central.</td>
</tr>
<tr>
<td>management station (station de gestion)</td>
<td>Fonction du Dell Compellent Storage Center qui permet à l'utilisateur de créer manuellement des copies de volumes à un moment dans le temps.</td>
</tr>
<tr>
<td>Manual Replay (Relecture manuelle)</td>
<td>Réplication effectuée via un support amovible plutôt que sur un réseau. Utilisée lorsque la liaison réseau entre les partenaires de réplication est trop lente ou ne convient pas pour un transfert de larges quantités de données.</td>
</tr>
<tr>
<td>manual transfer replication (réplication de transfert manuel)</td>
<td>Utilitaire autonome de Dell EqualLogic qui effectue une réplication des volumes à l'aide d'un support amovible au lieu du réseau. L'utilitaire possède les interfaces GUI et CLI.</td>
</tr>
<tr>
<td>Media Access Control address (MAC address) (Adresse du contrôle d'accès aux médias - Adresse MAC)</td>
<td>Numéro unique d'identification de votre matériel sur un réseau.</td>
</tr>
<tr>
<td>migrate volume (migrer un volume)</td>
<td>Une commande du Dell Compellent Storage Center permettant de déplacer les données d’un volume à un autre.</td>
</tr>
<tr>
<td>migration</td>
<td>Dans le contexte de EKM, cela signifie l’introduction d’un stockage de clés dans un stockage de clés existant au cours de l’installation de Dell Encryption Key Manager 3.0 (et non après).</td>
</tr>
<tr>
<td>mirror volume (volume miroir)</td>
<td>Une commande du Dell Compellent Storage Center qui permet de répliquer un volume local sur un Dell Compellent Storage Center distant et de maintenir les mises à jour entre les volumes locaux et distants jusqu’à ce que le miroir soit brisé manuellement.</td>
</tr>
<tr>
<td>mirroring (mise en miroir)</td>
<td>Un type de redondance des données dans lequel un ensemble de lecteurs physiques stockent des données et un ou plusieurs ensembles de lecteurs supplémentaires stockent les copies dupliquées des données. La fonctionnalité de mise en miroir est fournie par le logiciel. Voir striping (répartition), RAID.</td>
</tr>
<tr>
<td>NAS</td>
<td>Voir Network-Attached Storage (Stockage en réseau).</td>
</tr>
<tr>
<td>network connection (connexion réseau)</td>
<td>Un objet qui définit la connectivité de réseau requise d’une persona ou d’un VMRack. L’ajout d’éléments sur un réseau entraîne la création d’une connexion réseau, par exemple lorsque vous ajoutez une persona à un réseau.</td>
</tr>
<tr>
<td>Network-Attached Storage (Stockage en réseau) (NAS)</td>
<td>NAS est l’un des concepts utilisés pour la mise en place d’un stockage partagé sur un réseau. Les systèmes NAS ont leurs propres systèmes d’exploitation, matériel intégré et logiciel optimisé pour répondre à des besoins de stockage spécifiques.</td>
</tr>
<tr>
<td>NTP</td>
<td>Le protocole NTP (Network Time Protocol) est un protocole de synchronisation des horloges des systèmes informatiques sur des réseaux de données commutés par paquets et de latence variable.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Oversubscribed space (espace surenregistré) - Dans un SAN qui prend en charge l'allocation dynamique, il s'agit de la capacité de stockage configurée comme étant disponible sans être physiquement présente (c'est-à-dire, l'espace configuré moins l'espace disponible).

parity stripe (bande de parité) - Dans des matrices RAID, un disque dur segmenté contenant des données de parité.

partition - Une section physique du disque dur créée à l'aide de la commande fdisk. Les partitions peuvent être divisées en plusieurs lecteurs logiques à l'aide de la commande format.

passive Controller (contrôleur passif) - Le contrôleur Dell AIM qui agit en tant que disque de secours, prêt à prendre la relève pour la gestion de l'environnement si le contrôleur actif échoue.

Peer Controller (Contrôleur homologue) - Dans un Dell Compellent Storage Center à deux contrôleurs, le contrôleur homologue partage la charge d'E/S avec le contrôleur leader mais n'a aucune fonction de gestion externe. Si le contrôleur leader échoue, le contrôleur homologue prend la relève et se charge de la gestion et des E/S pour les deux contrôleurs. Voir Leader Controller (Contrôleur Leader).

persona - Un environnement du serveur capturé sur disque : le système d'exploitation, le logiciel agent Dell AIM facultatif et le réseau et tout autre paramètre requis pour l'exécution d'une application sur un hôte au sein de l'environnement Dell AIM.

pool - L'espace de stockage dans un SAN disponible pour une utilisation par les volumes. Dans un Dell Compellent Enterprise Storage Manager (Gestionnaire de stockage Enterprise Dell Compellent) et un Dell Compellent Storage Center, cela équivaut à l'espace total du SAN. Dans les matrices Dell EqualLogic PS Series, cela équivaut à l'espace total des membres du pool en question.

pool administrator (administrateur de pool) - Un compte du groupe Dell EqualLogic PS Series autorisé à gérer les objets dans des pools spécifiquement ou un ensemble de pools pour un groupe. Comparer à l'administrateur de groupe (group administrator).

primary group (groupe principal) - Au sein de l'environnement du Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s'agit du groupe contenant le volume d'origine dans un partenariat de réplication. Voir secondary group (groupe secondaire).

primary volume (volume principal) - Au sein d'un environnement du Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s'agit d'un volume configuré pour la réplication sur un partenaire de réplication.

PS Series array (Matrice PS Series) - Une unité de stockage Dell EqualLogic iSCSI unique, généralement configurée en tant que groupe Dell EqualLogic PS Series. Vous pouvez introduire plusieurs matrices de série PS dans un groupe plus important de série PS et les gérer en tant que réseau SAN iSCSI unique.

PS Series group (Groupe PS Series) - Une entité de stockage iSCSI comprenant une ou plusieurs matrices de stockage Dell EqualLogic PS Series accessibles via une adresse IP unique et gérables en tant que réseau de stockage SAN.

Public Services (Services publics) - Dans le contexte du Dell AIM, il s'agit de l'adresse IP virtuelle des services de contrôleur que vous utilisez pour vous connecter à la console ou à la CLI du contrôleur actif.

RAC - Remote Access Controller (Contrôleur d'accès à distance)
<table>
<thead>
<tr>
<th>RAID</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Voir Redundant Array of Independent Disks (Matrice redondante de disques indépendants)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les données sont réparties sur les disques disponibles, offrant ainsi des performances optimisées. RAID 0 ne fournit cependant aucune redondance des données.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Les données sont réparties sur les lecteurs de disque disponibles et mises en miroir, offrant ainsi une disponibilité et des performances optimisées des données. Maintient au moins une copie complète des données sur le volume. RAID 10 fournit des performances de Lecture/Écriture optimales, une probabilité de résistance à plusieurs pannes accrue et une restauration des données la plus rapide.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maintient une copie logique des données à l'aide d'une bande de parité rotative mathématiquement dérivée. La bande de parité est dérivée de bandes de données. Cette méthode permet moins de surcharge système pour les informations redondantes que le RAID 10, cependant les performances d'écriture sont plus lentes que RAID 10 en raison du calcul de parité associé à chaque écriture. Les performances d'écriture sont semblables à celles de RAID 10.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Le niveau de RAID 50 est une combinaison des niveaux de RAID 5 et 0. RAID 50 inclut la parité et la répartition des disques sur plusieurs lecteurs.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Recovery Volume (Volume de restauration)</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Un volume créé dans le but de restaurer des données. Dans les matrices Dell EqualLogic PS Series, un volume de restauration est créé en associant un ensemble de réplicas entrantes à une opération de basculement. Vous pouvez également créer des modèles de volumes de restauration ainsi que des « thin clones » (clones dynamiques) de restauration. Dans le Dell Compellent Storage Center, un volume d’affichage est créé depuis une relecture. Voir replica, View Volume, Replay (réplique, Volume d’affichage, Relecture).</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Redundancy (Redondance)</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>La déduplication d’informations ou de composants d’équipement pour assurer la relève de la fonction d’une ressource principale en échec par une ressource secondaire. Le Dell Compellent Storage Center fournit une redondance à chaque composant pour qu’aucun point de panne unique ne survienne. La redondance unique protège contre la perte de données en cas d’échec d’une ressource. La double redondance protège contre la perte de données en cas d’échec de deux ressources.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>« Redundant Array of Independent Disks », matrice redondante de disques indépendants (RAID).</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Matrice redondante de disques indépendants. Une méthode d’apport de redondance des données. Certaines mises en œuvre typiques de RAID comprennent RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 et RAID 50. Voir mirroring, striping (mise en miroir, répartition).</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Remote Instant Replay (Relecture instantanée à distance)</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Une fonction de la solution du Dell Compellent Storage Center dans laquelle une relecture est répliquée sur un Dell Compellent Storage Center distant. Les Dell Compellent Storage Centers local et distant sont actif-actif et une réplication bidirectionnelle (synchronie ou asynchrone) peut se produire à des intervalles indépendants. La réplication du Dell Compellent Storage Center requiert une application logicielle de l’Enterprise Manager (Gestionnaire Enterprise) avec licence de réplication. Voir Replay, Remote System, replication (Relecture, Système distant, réplication).</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Remote Setup Wizard (Assistant de configuration distant) (RSW)</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Une interface utilisateur graphique (GUI) qui vous permet de configurer une matrice Dell EqualLogic PS Series une fois l’installation de Host Integration Tools/Microsoft Edition effectuée.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Remote System (Système distant)</strong></td>
<td>Dans le Dell Compellent Storage Center, il s’agit d’un SAN distinct configuré pour recueillir des données de réplication provenant d’un volume d’origine du Dell Compellent Storage Center local. La réplication du Dell Compellent Storage Center requiert une application logicielle de l’Enterprise Manager (Gestionnaire Enterprise) avec licence de réplication. Voir replication (réplication).</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Replay (Relecture)</strong></td>
<td>Dans le Dell Compellent Storage Center, il s’agit d’une copie instantanée (PITC) complètement utilisable qui contient une image des données telles qu’elles apparaissent à un « point dans le temps » - moment auquel la copie fût initiée. La copie peut être stockée localement ou sur un Dell Compellent Storage Center distant. Voir snapshot, Data Instant Replay, Remote Instant Replay (instantané, Relecture instantanée des données, Relecture instantanée distante).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Replay profile (Profil de relecture)</strong></td>
<td>Dans un Dell Compellent Storage Center, il s’agit d’un ensemble de règles qui déterminent quand et comment les copies instantanées de relectures seront prises et quelle sera leur durée de sauvegarde. Voir Replay (Relecture).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Replay space (Espace de relecture)</strong></td>
<td>Dans un Dell Compellent Storage Center, l’espace automatiquement réservé et utilisé pour les relectures. Voir active space, actual space (espace actif, espace réel).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>replica (réplique)</strong></td>
<td>Une représentation « point dans le temps » d’un volume Dell EqualLogic PS Series. Le volume d’origine et sa réplique se trouvent sur les différents groupes Dell EqualLogic PS Series (partenaires de réplication) pouvant être séparés par une certaine distance géographique afin de faciliter la tolérance aux pannes.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>replica collection (collection de répliques)</strong></td>
<td>Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s’agit de l’ensemble des répliques résultant d’une collection de volumes.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>replica collection set (ensemble de collection de répliques)</strong></td>
<td>Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s’agit de l’ensemble de collections de répliques pour une collection de volumes.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>replica reserve (réserve de répliques)</strong></td>
<td>Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), la partie d’espace déléguée mise de côté pour les ensembles de répliques d’un volume spécifique. Vous configurez la réserve de répliques pour le volume sur le groupe principal, mais la réserve de répliques réelle se trouve sur le groupe secondaire.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>replica set (ensemble de répliques)</strong></td>
<td>Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), l’ensemble de répliques complètes d’un volume, d’un volume modèle ou d’un volume « thin clone » (de clones dynamiques).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>replicating system (système en cours de réplication)</strong></td>
<td>Un Dell Compellent Storage Center configuré de manière à envoyer les données de réplication d’un ou plusieurs volumes locaux sur un Storage Center distant. Voir replication, Remote System, Remote Instant Replay (réplication, Système distant, Relecture instantanée à distance).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>replication (réplication)</strong></td>
<td>Il s’agit du processus de copie des données de volume (uniquement deltas) d’un réseau SAN (local) principal sur un réseau SAN (distant) secondaire, de manière à ce que les données puissent être restaurées depuis l’un ou l’autre SAN, au besoin. Il n’existe aucune limitation de distance entre les SAN.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>replication partner (partenaire de réplication)</strong></td>
<td>Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s’agit d’un groupe configuré pour envoyer ou recevoir des répliques provenant d’un autre partenaire.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>RSW</strong></td>
<td>Voir Remote Setup Wizard (Assistant de configuration à distance).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Runnable persona (persona exécutable)</strong></td>
<td>Dans le contexte du Dell AIM, il s’agit d’une persona amorcée depuis le réseau qui est initialisée et en attente d’être attribuée à un hôte.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SAN</strong></td>
<td>Voir Storage Area Network (Réseau de stockage).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SAN HeadQuarters</strong></td>
<td>Permet de surveiller plusieurs groupes Dell EqualLogic PS Series depuis une interface graphique unique. Recueille et formate les données de performances et autres informations de groupe importantes.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SCN</strong></td>
<td>Voir System Control Network (Réseau de contrôle système).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SCN Services (Services SCN)</strong></td>
<td>L’adresse IP virtuelle des services du contrôleur utilisée par les personas et les VMRacks dans l’environnement Dell AIM pour communiquer avec le contrôleur actif.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SCSI</strong></td>
<td>Voir Small Computer System Interface (Interface système pour micro-ordinateur)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SDK</strong></td>
<td>Voir Software Development Kit (Kit de développement du logiciel).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Secondary control module (module de contrôle secondaire)</strong></td>
<td>Au sein de l’environnement du Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), le module de contrôle secondaire met en miroir les données du cache du module de contrôle actif. Si le module de contrôle actif cesse de fonctionner, le module secondaire prend alors la relève des opérations de réseau. Voir active control module (module de contrôle actif).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Secondary group (groupe secondaire)</strong></td>
<td>Dans une configuration de réplication du Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), il s’agit du groupe qui reçoit des répliques provenant d’un volume source. Voir primary group (groupe principal).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Server Cluster (Cluster de serveurs)</strong></td>
<td>Un groupe de serveurs indépendants fonctionnant ensemble en tant que système unique pour fournir un service ininterrompu en cas de pannes d’ordinateur individuel.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Service tag (numéro de service)</strong></td>
<td>Une étiquette située sur le système permettant son identification auprès du support technique Dell.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Simple Mail Transfer Protocol (protocole de transfert de courrier simple) (SMTP)</strong></td>
<td>Définit un format et une procédure d’acheminement de message pour permettre l’envoi de messages sur Internet entre les hôtes.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol - protocole de gestion de réseau simple).</strong></td>
<td>Interface standard permettant à un administrateur de réseau de suivre et de gérer des postes de travail à distance.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Simulator (Simulateur)</strong></td>
<td>Un composant du Dell AIM SDK qui imite un environnement Dell AIM sous fonctionnement, y compris le contrôleur, la console et les réseaux physiques et virtuels. Voir SDK.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SMART</strong></td>
<td>Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (Technologie SMART). Permet aux lecteurs de disques de rapporter des erreurs et des pannes au BIOS du système et d’afficher ensuite un message d’erreur.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Smart Copy (Copie intelligente)</strong></td>
<td>Une copie ASM/ME « point dans le temps » cohérente avec les applications d’objets dans un groupe Dell EqualLogic PS Series. Les copies intelligentes peuvent être de</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Term</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SMP</td>
<td>Voir symmetric multiprocessing (multi-traitement symétrique).</td>
</tr>
<tr>
<td>SMTP</td>
<td>Voir Simple Mail Transfer Protocol (protocole de transfert de courrier simple) (SMTP)</td>
</tr>
<tr>
<td>snapshot (instantané)</td>
<td>Une copie instantanée (PITC) d’un volume. Voir Replay (Relecture).</td>
</tr>
<tr>
<td>snapshot collection (collection d’instantanés)</td>
<td>Un ensemble d’instantanés résultant d’une opération d’instantanés sur une collection de volumes. Voir volume collection (collection de volumes).</td>
</tr>
<tr>
<td>SNMP</td>
<td>Voir Simple Network Management Protocol (Protocole simplifié de gestion de réseau).</td>
</tr>
<tr>
<td>SNMP Trap Collector (Collecteur d’interruptions SNMP)</td>
<td>Dans le contexte de Dell AIM, l’adresse IP virtuelle des services du contrôleur qui gère les commutateurs et autres périphériques utilisées pour l’envoi d’interruptions SNMP au contrôleur actif.</td>
</tr>
<tr>
<td>Software Development Kit (Kit de développement du logiciel) (SDK)</td>
<td>Un ensemble d’outils de déploiement utilisé pour créer des applications de progiciel, cadre logiciel, plateforme matérielle, système informatique, console de jeux vidéo, système d’exploitation ou plateforme semblable spécifiques.</td>
</tr>
<tr>
<td>Space Recovery (Restauration d’espace)</td>
<td>Utilitaire qui restaure l’espace disponible que Windows reporte comme utilisé mais qui est réellement vide et qui peut être utilisé par Dell Compellent Storage Center.</td>
</tr>
<tr>
<td>spare disk (disque de secours)</td>
<td>Un lecteur désigné ou non utilisé d’un SAN qui est utilisé pour le remplacement automatique d’un lecteur en échec.</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Area Network (Réseau de stockage SAN)</td>
<td>Un réseau de stockage SAN est un réseau spécialisé qui fournit un accès à des sous-systèmes de stockage ultraperformants et hautement disponibles en utilisant des protocoles de stockage de blocs. Le réseau SAN est composé de périphériques particuliers, tels que des adaptateurs de bus hôte (HBA) dans les serveurs hôte, des commutateurs qui aident à l’acheminement du trafic de stockage et des sous-systèmes de stockage de disques. La caractéristique principale d’un SAN s’avère être ses sous-systèmes de stockage, généralement disponibles pour plusieurs hôtes de manière simultanée, les rendant de ce fait plus souples et évolutifs.Comparer au NAS.</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Cluster (Cluster de stockage)</td>
<td>Dans le Dell Compellent Storage Center, il s’agit de plusieurs contrôleurs SAN interconnectés dans le but d’optimiser la fiabilité, la disponibilité, la serviability et les performances (via l’équilibrage de charge). Le Storage Center se sert d’une configuration active-active pour fournir un basculement de contrôle automatique. Un cache complètement en miroir et doté d’une batterie dans chaque contrôleur assure la fiabilité des données après un redémarrage et permet aux volumes de migrer entre les contrôleurs en cas d’échec d’un seul contrôleur.</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Clustering (Mise en cluster du stockage)</td>
<td>Une fonction du Dell Compellent Storage Center qui fournit un basculement de contrôle automatique via plusieurs contrôleurs au sein d’une configuration active-active. Pleinement mis en miroir, le cache de secours de la batterie fournit une tolérance aux erreurs ainsi qu’un redémarrage/restauration automatique en cas d’échec d’un contrôleur.</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Pool (Pool de stockage)</td>
<td>Voir pool.</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Profile (Profil de stockage)</td>
<td>Dans le Dell Compellent Storage Center, il s’agit d’un ensemble de règles qui définit les types de lecteurs (couches) sur lesquels stocker les données et le niveau de RAID à utiliser pour chaque couche.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Storage Type (Type de stockage)
Dans le Dell Compellent Storage Center, il s’agit d’un ensemble d’attributs, notamment les options de redondance et la taille des blocs, qui contrôle l’attribution et la protection de l’espace d’un pool de stockage.

striping (répartition)
La répartition des disques permet l’écriture des données sur trois disques ou plus au sein d’une matrice, cependant seule une partie de l’espace de chaque disque est utilisée. L’espace utilisé par la répartition est identique sur chaque disque utilisé. Un disque virtuel peut utiliser plusieurs répartitions sur le même ensemble de disques d’une matrice. Voir également mirroring (mise en miroir) et RAID.

symmetric multiprocessing (multi-traitement symétrique) (SMP)
Se dit d’un système qui dispose de deux processeurs ou plus reliés par un lien haut débit et qui est administré par un système d’exploitation, dans lequel l’ensemble des processeurs dispose des mêmes priorités d’accès au système d’E/S.

synch
Voir Synchronous Replication (Réplication synchrone).

Synchronous Replication (Réplication synchrone)
Fonction qui écrit de manière atomique les mêmes données sur deux volumes distincts, stockés sur du matériel physique distinct, avant que l’application ne reçoive un message intégral d’E/S. Les deux écritures se terminent ou échouent simultanément, ce qui signifie que les deux volumes sont toujours complètement synchrones. Cependant, la fonction peut avoir pour effet d’accroître la latence d’écriture pour l’application. Voir synch.

System Control Network (Réseau de contrôle système) (SCN)
Un réseau privé que le Dell AIM utilise pour la communication entre le contrôleur, les personas et les VMRacks. Le contrôleur utilise également ce réseau pour la détection des serveurs et pour amorcer les personas et les VMRacks sur ces derniers.

System Setup program (Programme de configuration du système)
Un programme BIOS qui permet la configuration du matériel d’un système et la personnalisation des opérations d’un système en définissant des fonctionnalités telles que la protection par mot de passe. Le System Setup program (Programme de configuration du système) étant stocké dans la NVRAM, tout paramètre restera actif jusqu’à ce qu’il soit modifié.

Systems Deployment Appliance (Serveur de déploiement des systèmes)
Une solution de gestion de déploiement basée sur le serveur Dell KACE destinée aux professionnels de l’informatique qui fournit des outils pour l’imagerie de disque, la migration de l’état des utilisateurs, la gestion de sites à distance, le dépannage et la restauration du système, ainsi que le balayage et l’évaluation de l’inventaire du système. En outre, elle automatise les tâches de configuration de pré et post-déploiement, telles que le balayage et l’évaluation de l’inventaire du système ; elle automatise également la configuration du disque, du BIOS et RAID, la distribution logicielle et la gestion des configurations.

Systems Management Appliance (Serveur de gestion des systèmes)
Une solution de gestion des systèmes basée sur serveur Dell KACE pour les professionnels de l’informatique qui simplifie les tâches telles que la gestion de l’inventaire, la distribution logicielle, la création de rapports, la gestion des correctifs, la gestion des actifs, la création de scripts et le support technique via un interface Web.

template (modèle)
Dans le contexte de Dell AIM, il s’agit d’une persona inactive qui peut être clonée pour créer d’autres personas mais qui ne peut pas être exécutée (ce qui évite d’endommager le modèle).

template volume (volume du modèle)
Un volume en lecture seule depuis lequel des clones dynamiques sont créés.
### thin clone (clone dynamique)
Volume qui partage son espace avec un volume modèle. Les clones dynamiques (thin clones) fournissent une utilisation d’espace de stockage efficace pour les configurations à plusieurs volumes qui possèdent un montant important de données communes.

### Thin Provisioning (Allocation dynamique)
Fonction qui permet de sur-allouer (ou sur-attribuer) l’espace disponible dans le SAN. Les objets de stockage (tels que des volumes) qui utilisent l’allocation dynamique rapportent leur taille maximale potentielle aux applications, cependant il est possible qu’ils en utilisent beaucoup moins. L’allocation dynamique permet aux organisations de réduire l’ensemble de leurs frais de stockage, accroître la disponibilité et obtenir de meilleures performances.

### tiered storage (stockage en couches)
Stratégie d’optimisation du stockage dans laquelle les données qui sont souvent requises rapidement sont stockées sur des types de supports rapides onéreux et les données rarement requises sont stockées sur des types de supports plus économiques et plus lents.

### unmanaged space (espace non géré)
Dans les matrices Dell EqualLogic PS Series, il s’agit de la capacité d’espace délégué sur le groupe secondaire qui n’est plus accessible depuis le groupe principal.

### uplink port (port de liaison montante)
Port d’un concentrateur réseau ou d’un commutateur, qui sert à le relier à un autre concentrateur ou commutateur sans utiliser de câble croisé.

### vacate (vider)
Dans le Dell EqualLogic Group Manager (Gestionnaire de groupes Dell EqualLogic), cela signifie retirer un membre du groupe alors que les autres membres restent en ligne.

### View Volume (Volume de vue)
Dans le Dell Compellent Storage Center, il s’agit d’un volume en lecture seule créé au cours d’une relecture précédente et dont le but principal est la restauration des données. Voir Replay (Relecture).

### Virtual Port (Port virtuel) ou Virtual Port Mode (Mode port virtuel)

### virtual World Wide Port Name (nom de port universel virtuel) (vWWPN)
Un nom de port universel virtuel utilisé dans le Dell AIM pour la création de personas depuis le SAN.

### Virtualization (Virtualisation)
La capacité d’utiliser le logiciel pour partager les ressources d’un seul ordinateur ou périphérique de stockage sur plusieurs environnements. Un système ou périphérique physique peut apparaître comme plusieurs systèmes virtuels capables d’héberger plusieurs systèmes d’exploitation.

### VMRack
Un rack de machines virtuelles (MV) se trouvant sur un serveur qui exécute une combinaison de logiciel agent et Red Hat Xen, VMware ESX ou Microsoft Hyper-V.

### volume
Une unité de stockage distincte associée à un ou plusieurs périphériques de stockage.

### volume collection (collection de volumes)
Plusieurs volumes regroupés dans le but d’effectuer des opérations simultanées sur les volumes. Voir snapshot collection, replica collection (collection d’instantanés, collection de réplicas).
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>volume reserve (réserve de volumes)</strong></th>
<th>Espace du pool disponible alloué à un volume. Lorsque l’allocation dynamique n’existe pas, la réserve de volumes correspond à la taille rapportée.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Volume Type (Type de volume)</strong></td>
<td>Dans le contexte du Dell Compellent Storage Center, le type de volume peut être : dynamique, Relecture activée ou Réplication. Un volume est dynamique jusqu’à ce qu’au moins une relecture de ce volume ait été prise, après quoi il devient un volume de type Relecture activée. Un volume de réplication signifie qu’il est en cours de réplication sur un autre système Dell Compellent Storage Center.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>vRack</strong></td>
<td>Dans le contexte du Dell AIM, il s’agit d’un groupe logique qui héberge des hôtes connectés à un commutateur virtuel (commutateur vRack).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>vRack switch (Commutateur vRack)</strong></td>
<td>Dans le contexte du Dell AIM, il s’agit d’un commutateur qui connecte les hôtes au vRack.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>vWWPN</strong></td>
<td>Voir virtual World Wide Port Name (nom de port universel virtuel)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
デル用語集 - バージョン 2
用語集
用語集

**ACPI**
Advanced Configuration and Power Interface を参照してください。

**アクティブコントロールモジュール**
デュアルコントロールモジュールアレイの Dell EqualLogic PS シリーズアレイで、実際にネットワーク上で I/O 動作を行っているコントロールモジュールです。停止すると、セカンダリコントロールモジュールにフェイルオーバーします。セカンダリコントロールモジュールを参照してください。

**アクティブコントローラ**
Dell AIM 環境を実際に管理している Dell AIM コントローラです。

**アクティブ領域**
Dell Compellent Storage Center で、リプレイを除くボリュームで使用されている容量です。この容量には RAID オーバーヘッドは含まれません。リプレイを参照してください。

**実質領域**
Dell Compellent Storage Center のボリュームのアクティブ領域とリプレイ領域を合計した容量です。アクティブ領域、リプレイ領域を参照してください。

**Advanced Configuration and Power Interface (ACPI)**
オペレーティングシステムが設定と電力管理を直接、実行できるようにするための標準インターフェースです。

**エージェント**
Dell AIM 環境（Red Hat Xen および Microsoft Hyper-V ベースの VMRack およびペルソナ）における、エレメント管理およびネットワークプロパティ設定のためにコントローラが使用する、エレメントにインストールされたオプションソフトウェアです。

**エージェントレスペルソナ**
Dell AIM エージェントがインストールされていない Dell AIM ペルソナです。

**周囲温度**
システムが置かれている場所や部屋の温度。

**アレイメンバー**
PS シリーズグループに設定された Dell EqualLogic PS シリーズアレイ。グループには複数のメンバーを含めることができます。

**アレイシリアルナンバー**
Dell EqualLogic PS シリーズアレイ環境において、Dell EqualLogic PS シリーズアレイを識別する固有の文字列で、アレイのハードウェア内にエンコードされています。セッションタグを参照してください。

**ASM/ME**
Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition を参照してください。

**ASM/VE**
Auto-Snapshot Manager/VMware Edition を参照してください。

**資産管理アプライアンス**
IT 担当者向けの Dell KACE アプライアンスベースの資産管理ソリューションです。ソフトウェアおよびライセンスの払込を追跡します。イベントトリ、ソフトウェア資産、バージョン、アップグレード、コンピューターの管理をウェブベースのダッシュボード経由で自動的に実行します。

**Asset Tag (管理タグ)**
通常はシステム管理者によって、セキュリティやトラッキング目的でシステムごとに割り当てられるコード。

**割り当てモード**
Dell Compellent Storage Center の物理ストレージメディア。ボリュームとリプレイの保存用に管理および使用するためにディスクフォルダに割り当てられます。ディスクフォルダ、ストレージプールを参照してください。

**割り当てされたディスク**
Dell Compellent Storage Center に、ホスト内 HBA の可用性にもとづいてホストに割り当てる手段を管理するメカニズムです。HBA を参照してください。
非同期レプリケーション
データをローカルストレージに書き込み、そのデータをリモート SAN に保存するためにキューを行う処理です。書き込みが送信される前にローカル SAN に不具合が発生すると、レプリケーションに失敗する可能性があります。レプリケーション、同期レプリケーション、リモートインスタントリプレイを参照してください。

自動 RAID 設定
Dell EqualLogic PS シリーズグループで、ユーザーが選択した RAID ポリシーをアレイで設定する内部処理です。

Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition (ASM/ME)
スマートコピーを管理できる、Microsoft Management Console 向けの、スナップインソールアプリケーションです。

Auto-Snapshot Manager/VMware Edition (ASM/VE)
VMware 仮想環境で動作する、スマートコピーを管理できるウェブベースのアプリケーションです。

使用可能容量
すべてのドライブ上の、利用可能なストレージの容量の合計。

バックエンド
Dell Compellent Storage Center で、コントローラまたはストレージクラスタ（コントローラの冗長ペアなど）をローカルディスクエンクロージャに接続する、独立した専用ネットワーク。

バックエンドネットワーク
Dell Compellent Storage Center コントローラでの、コントローラとディスクの接続。

ベースボリューム（Dell EqualLogic PS シリーズ）
コンピューターにマウントされたボリュームで、Windows で割り当てられたドライブ文字（G: など）またはマウントポイントを使ってアクセスします。

ベースボリューム（Dell EqualLogic Group Manager）
スナップショットを持つボリュームです。スナップショットはベースボリュームに依存します。ベースボリュームが破壊されている場合、スナップショットは削除されています。

ベースボード管理コントローラ（BMC）
IPMI (Intelligent Platform Management Interface) プロトコルを実装するサーバー管理モジュールです。Dell AIM では、コントローラで BMC を使用していくつかのモデルのサーバーをリモート制御します。

ブレード
Dell AIM SDK で、ブレードはホストのスーパークラスの要素です。Dell モジュラシステムでは、ブレードはエンクロージャにマウントされたモジュラサーバーを指します。

BMC
ベースボード管理コントローラを参照してください。

起動可能なメディア
システムをハードディスクドライブから起動できない場合にシステムの起動に使用する CD、SD カード、または USB メモリ。

キャッシュ
データを迅速に取得するため、データのコピーまたは手順を保管しておく高速記憶領域。

CHA
Compellent ホストアダプタを参照してください。

チャレンジハンドシェイク認証プロトコル (CHAP)
チャレンジハンドシェイク認証プロトコル (CHAP) は、暗号化されたチャレンジ/レスポンスメカニズムを使用するネットワークログインプロトコルです。ボリュームおよびスナップショットへのアクセスを、正しいアカウント名とパスワードを提供するホストのみに制限するために使用します。CHAP は、ログイン/管理者アカウントでも使用します。

チャネル
Dell/AIM 環境で、スイッチポートに割り当てることのできる最大 8 つの物理的な接続のうちの 1 つで、最大 8 の物理 NIC を使用してパルソナに接続できます。1 つまたは
2つのチャネルをトラフィックに優先的に使用して、優先チャネルに不具合が発生した場合には別のチャネルにトラフィックを透過的にルーティングできるようネットワーク構成できます。

CHAP  チャレンジハンドシェイク認証プロトコル（CHAP）を参照してください。

シャーシスイッチ  Dell AIM で、シャーシ内ベイに搭載されたイーサネットスイッチです。シャーシスイッチはコントローラで管理します。

クライアントデバイス通信証明書  EKM で、クライアントとサーバーとの通信を許可する専用暗号化キーです。

クラスタノード  サーバークラスタ内のホストやストレージクラスタ内の SAN など、リソースクラスタの物理メンバーです。

コレクション  ASM/ME で、コレクションは、ボリュームやスナップショット、アプリケーションコンボネントといったストレージオブジェクトの関連するグループで、ASM コンソールツリーで Collections マスターノードの下位ノードとして示されます。Dell EqualLogic Group Manager では、ポリュームおよびレプリカのコレクションおよびスタムスナップショットのコレクションは、Volumes ビューの下に階層構造で示されます。

Compellent ホストアダプタ（CHA） 各 Dell Compellent Storage Center コントローラに搭載された内部キャッシュカード/バッテリです。書き込みキャッシュメモリはキャッシュカードにミラーリングされます。デュアルコントローラの Dell Compellent Storage Center では、コントローラ 1 のキャッシュカードにはコントローラ 2 のミラーが含まれ、ドコントローラ 2 のキャッシュカードにはコントローラ 1 のキャッシュカードが含まれます。シングルコントローラの Dell Compellent Storage Center では、キャッシュカードにはシングルコントローラのミラーが含まれます。

設定  全体のコンテンツの説明および Dell AIM 環境の設定を説明したデータベースです。

節約モード  Dell Compellent Storage Center で残りの空き容量が重大しきい値（平均 10％、最大 32 GB）に低下すると到達するデータ保全モードです。節約モードで、Dell Compellent Storage Center はアラートを生成し、新規ボリュームの作成を抑制し、リプレイの期限切れを早めて容量を解放します。緊急モードを参照してください。

コンソール  Dell AIM 環境のエレメントの監視および操作に使用するウェブベースのユーザーインターフェースです。Dell AIM コンソールのホストコントローラは Dell AIM コントローラです。

コントロールモジュール  Dell EqualLogic PS シリーズアレイの物理プロセッサおよびインタフェースコネクテント。コントロールモジュールのフラッシュメモリ内に Dell EqualLogic PS シリーズのファームウェアが含まれ、キャッシュメモリに保存されたメモリに一時的な電源を供給します。複数のネットワークインターフェースおよびオプションのシリアルポートを備えています。1つのアレイに、ホットスワップ可能なデュアル冗長コントローラ 2 台を構成することができます。アクティブコントロールモジュールは I/O を提供し、セカンダリコントロールモジュールはキャッシュ内にデータのミラーリングを行います。

コントロールパネル  システムの中で電源ボタン、電源インジケータなどの制御部品やインジケータをまとめた部分。

コントロールポート ストレージリクエストを行うための iSCSI イニシエータ（サーバー）の接続先 iSCSI ポートです。仮想ポートモードに設定された Dell Compellent Storage Center では、コントロールポートは iSCSI の各フォールドメイン向けに作成され、該当する仮想ポートへの iSCSI トラフィックのリダイレクトを行います。
コントローラ（Dell AIM）
物理および仮想ハードウェア、ソフトウェアおよびネットワーク構成を管理し、Dell AIM コンソールのホストになるソフトウェア。レジリエントなコントローラのペアでは、各コントローラは専用サーバー上で動作しますが、設定データベースおよびその主要ファイルを共有し共有システムで共有します。

コントローラ（Dell Compellent）
ディスクアグリゲーション（RAID）、I/O ルーティング、エラー検出、データ復元を提供します。Dell Compellent Storage Center サブシステム全体にインテリジェンスを提供します。すべての Storage Center システムに1つ以上のコントローラが含まれています。Storage Center および推奨される対応処置で、システムのパフォーマンスと可用性を改善します。

コントロールサービス
Dell AIM では、仮想 IP アドレス、またはコントローラがシステム制御ネットワーク（SCN）、管理対象スイッチ、コンソールおよびCLIなどを通信するために使用する複数のアドレスです。デフォルトでは、アクティブなコントローラ上の仮想 IP アドレスですが、SCN サービスおよびSNMP トラブルコレクタ向けに固有のアドレスを指定することができます。

コピーミラー移行
Dell Compellent Storage Center 内で、集中サポート、製品教育、および営業リソースを一つに統合したサービスです。システムのパフォーマンスと可用性を向上させるため、システムの予防的監視を行い、改善策のアドバイスを行います。

資格情報ストア
EKM で、セッション間の資格情報を持つリポジトリ。資格情報は、ユーザー名やパスワード、証明書といったセキュリティデータです。

暗号化オプジェクト
データの保護手段。

Data Collector
Dell Compellent Enterprise Manager のコンポーネントの一つです。サーバー上でバックグラウンドで実行され、サーバーに接続されたすべての Dell Compellent Storage Center システムに関する情報を収集します。

Data Instant Replay
Dell Compellent Storage Center の機能の一つ。ローカル SAN 上で、容量効率に優れたボリュームのポイントインタイムコピー（PITC）を指定された間隔で実行し、以前の任意の時点にボリュームをロールバックする機能を提供します。リプレイ、スナップショットを参照してください。

Data Progression
Dell Compellent Storage Center の機能の一つ。I/O 動作のレベル（需要）に応じて、パフォーマンスの高いまたは低いデバイスにデータページを自動で移行します。階層化ストレージを参照してください。

DDR
ダブルデータ速度を参照してください。

委任済み容量
Dell EqualLogic Group Manager で、パートナーから受信するレプリカを保存するために確保されているグループ上の容量です。

Dell Encryption Key Manager（EKM）
Dell Encryption Key Manager（EKM）は、Dell テープ自動化ソリューション向けの暗号化キーを管理することで、LTO テープカートリッジに保存されたデータを保護します。

Dell Remote Access Controller（DRAC）
帯域外管理機能を提供するインタフェースカードです。コントローラは固有のプロセッサ、メモリ、ネットワーク接続およびシステムパーソンへのアクセスを持ち、システム管理者はネットワーク経由でシステムをリモート制御することができます。

デバイスドライバ
オペレーティングシステムやプログラムが周辺機器と正しくインタフェースできるようにするためのプログラム。

DHCP
動的ホスト構成プロトコルを参照してください。
Digital Versatile Disk  デジタル多用途ディスクまたはデジタルビデオディスク (DVD)。
ディスクフォルダ  Dell Compellent Storage Center で、ユーザーが表示したり管理したりできる物理ストレージメディア（ディスク、SSD）の集合。ディスクフォルダは、ボリュームストレージ容量の割り当て元のストレージプールを決定します。ディスクフォルダを複数のストレージプールと関連付けることはできますが、すべてのディスクを同一のフォルダおよびストレージプールに割り当てるとはDell Compellent Storage Center のパフォーマンスは最大化します。
ディスク位置  Dell Compellent Storage Center で、エンクロージャ内ディスクドライブのスロット位置で、行/列の形式で表記されます。たとえば、ディスク位置 01-02 は、上から1番目の行、左から2番目の列のスロットを意味します。
DNS  ドメインネームシステムを参照してください。
ドメインネームシステム（DNS）たとえば www.example.com のようなインターネットのドメインネームを208.77.188.166 ような IP アドレスに変換する方法です。
非アクティブなペルソナ AIM 環境で、ホスト上で現在動作していない（または待機中の）ペルソナ。
ダブルデータ速度（DDR）クロックスサイクルの上昇バッルスと下降バッルスの両方でデータを転送することでデータ速度を理論上2倍にするメモリモジュール内のテクノロジです。
DRAC  Dell Remote Access Controller（DRAC）を参照してください。
DRAM  ダイナミック RAM を参照してください。
デュアル冗長  通常は RAID 10 および/または RAID 6 を使用して 2 つのドライブの損失を防ぐ、Dell Compellent Storage Center のストレージプロファイルオプションです。
DVD  Digital Versatile Disc を参照してください。
動的ホスト構成プロトコル（DHCP）クライアントシステムに自動的に IP アドレスを割り当てるための方法です。
ダイナミック RAM  通常、システムの RAM は DRAM チップのみで構成されます。
EKM  Dell Encryption Key Manager（EKM）を参照してください。
EKM 管理者  EKM において、ユーザーおよびグループの作成および削除を行うスーパーユーザー。
EKM Encryption Manager（tklmadmin）EKM において、キーおよびデバイスの作成または削除を行うデイリーアカウント。
緊急モード  Dell Compellent Storage Center で、空き容量がなくなりシステムが動作できない場合に到達するモードです。緊急モードでは、すべてのサーバー I/O は拒否され、すべてのボリュームはオンラインになり、緊急モードを終了できるだけの十分な容量が解放されるまではオンラインに戻りません。節約モードを参照してください。
エンクロージャ  物理的なエンクロージャ。複数のディスクまたはブレードに対して、単一のインタフェース、電源、および冷却システムを提供します。
環境  Dell AIM で、Dell AIM Controller が管理するハードウェア、ソフトウェアおよびネットワーク構成の集合。
Eth0  イーサネットポート 0 を参照してください。
Eth1  イーサネットポート 1 を参照してください。
イーサネットポート

<table>
<thead>
<tr>
<th>イーサネットポート</th>
<th>Dell Compellent Storage Center で、Eth0 は、管理専用のイーサネットインタフェースです。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Eth0 (Eth0)</td>
<td>不明瞭なため詳細を提供できません。</td>
</tr>
<tr>
<td>Eth1 (Eth1)</td>
<td>Dell Compellent Storage Center で、Eth1 は、クラスタ化やリモートリプレクレーションのためのコントローラ間のプロセス間通信専用の、イーサネットインタフェースです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

外部ネットワーク

<table>
<thead>
<tr>
<th>外部ネットワーク</th>
<th>Dell AIM 環境には含まれませんが、Dell AIM 環境に物理的および論理的に接続されているネットワークです。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell AIM</td>
<td>最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ファブリック

<table>
<thead>
<tr>
<th>ファブリック</th>
<th>統合ルーティングイントラクタとして機能する、相互接続されたスイッチの組み合わせ。SAN 上のデバイス間で複数接続が可能で、新規デバイスを追加するのに適します。ネットワーク上で少なくとも 1 つスイッチが必要です。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell AIM</td>
<td>最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ファイバーチャネル

<table>
<thead>
<tr>
<th>ファイバーチャネル (FC)</th>
<th>サーバーのコントローラおよびバックエンドディスクエンクロージャへの接続に使用する、高速相互接続。FC コンポーネントには HBA、ハブ、スイッチ、ケーブルが含まれます。FC は最大 10 Gbps のデータ転送が可能な高速全二重シリアル通信プロトコルも意味します。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell AIM</td>
<td>最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ファイルアロケーションテーブル (FAT)

<table>
<thead>
<tr>
<th>ファイルアロケーションテーブル (FAT)</th>
<th>MS-DOS で、ファイルストレージの整理および追跡に使用されるファイルシステム構造。Microsoft Windows オペレーティングシステムのオプションで、FAT ファイルシステム構造を使用することができます。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell AIM</td>
<td>最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ファイル転送プロトコル (FTP)

<table>
<thead>
<tr>
<th>ファイル転送プロトコル (FTP)</th>
<th>バルクデータファイルをマシンまたはホスト間で転送するために使用する、アプリケーションレイヤプロトコルです。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell AIM</td>
<td>最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ポートエンドネットワーク (FE)

<table>
<thead>
<tr>
<th>ポートエンドネットワーク (FE)</th>
<th>Dell Compellent Storage Center の SAN を使用した書き込みデータの流れ（サーバーからスイッチ、コントローラ、ディスクの順）に含まれるコンポーネントです。通常、サーバー（またはスイッチ）はコントローラのフロントエンドですが、リモートシステムのデータのリプレクレーションを行っている Storage Center システムは、リモートシステムのフロントエンドです。バックエンドを参照してください。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell AIM</td>
<td>最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FTP

<table>
<thead>
<tr>
<th>FTP</th>
<th>ファイル転送プロトコルを参照してください。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell AIM</td>
<td>最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

GB

<table>
<thead>
<tr>
<th>GB</th>
<th>ギガバイトを参照してください。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell AIM</td>
<td>最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ギガバイト (GB)

<table>
<thead>
<tr>
<th>ギガバイト (GB)</th>
<th>1024 メガバイトまたは、1,073,741,824 バイト。ただし、ハードディスクドライブの容量を指す場合は、1 ギガバイトは 1,000,000,000 バイトに丸められます。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell AIM</td>
<td>最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

グループ

<table>
<thead>
<tr>
<th>グループ</th>
<th>PS シリーズのグループを参照してください。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell AIM</td>
<td>最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

HBA

<table>
<thead>
<tr>
<th>HBA</th>
<th>ホストバスアダプタを参照してください。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell AIM</td>
<td>最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

HIT/LE

<table>
<thead>
<tr>
<th>HIT/LE</th>
<th>Linux 向けホスト統合ツールを参照してください。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell AIM</td>
<td>最もアクティブなデータをディスクトラックの外側（高速側）に動的に配置する、Dell Compellent Storage Center のオプションユーティリティです。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Windows向けホスト統合ツールを参照してください。

VMware向けホスト統合ツールを参照してください。

Dell AIM環境では、ホストは物理サーバー（ラックマウントまたはプレード型）である場合と仮想マシンである場合があります。Dell AIM SDKでは、プレードサーバー、ラックマウント型サーバー、および仮想マシン（VM）を含むスーパークラスです。

システムのバスと周辺機器（通常はストレージデバイス）の間の通信を実現するコンポーネント。

通常アドオンカードとして、サーバーをSAN（ストレージエリアネットワーク）に接続するデバイス。各HBAは、SAN上でWWPN（ワールドワイドポート番号）で一意に識別されます。共通HBAタイプには、ファイバチャネルとiSCSIがあります。

Linux向けホスト統合ツール（HIT/LE）

Dell EqualLogic PSシリーズストレージアレイにESXシステムを統合するツールのスイート。Auto Snapshot Manager/VMware Edition（ASM/VE）、EqualLogic Datastore Manager、EqualLogic Virtual Desktop Deployment Utilityを含みます。

Windows向けホスト統合ツール（HIT/ME）

アレイの設定および管理を行うアプリケーションのスイート。ASM/ME、DSM（Multipath I/O Device Specific Module）、RSW（リモートセットアップウィザード）を含みます。

VMware向けホスト統合ツール（HIT/VM）

LinuxシステムをDell EqualLogic PSシリーズストレージアレイに統合するツールのスイート。Remote Setup Wizard Command Line Interface（RSWCLI）、EqualLogic Host Performance and Configuration Tuning Suite（eqltune）、EqualLogic Log Gathering Facility（eqlog）を含みます。

Dell Compellent Storage Center環境で、ホットスペアディスクはバックアップディスクです。アクティブなアレイに不具合が発生した場合、コントローラは、アクティブなアレイのホットスペアパートを作成し、データをオンザフライで再構築します。ホットスペアはユーザーの操作なしでアクティブなディスクになりますが、アレイが新しいホットスペアで保護されるよう、故障したドライブをすぐに交換する必要があります。ホットスペアは、複数のディスクエンクロージャにまたがる場合もあります。Storage Centerのホットスペアには、置換するデータドライブとは異なる容量を持たせることができます。

システムに電源が入って稼動している間にデバイス（通常はハードディスクドライブまたは内蔵冷却ファン）をホストシステムに挿入する、または取り付けることができる機能。ホットスワップも参照してください。

ホットプラグを参照してください。

入力/出力。キーボードは入力デバイス、モニタは出力デバイスです。通常、I/O動作は演算動作とは区別されます。

Dell AIM環境への追加時にエレメントに割り当てられる固有の識別子。

Integrated Dell Remote Access Controllerを参照してください。

証明書の作成に使用されるプロトコル。

Dell AIMでは特に、ペルソナまたはVMRackが起動するディスクまたはストレージアレイに保存された実際のビットを意味し、コントローラが特定の種類のホスト上でそのイメージを起動するために使用する情報を含みます。たとえば、ペルソナまたはVMRackに複数のイメージを設定して、同じペルソナが物理サーバーまたは仮想マシンのいずれかでも起動できるように設定できます。

複数のプロセッサと高速周辺機器との接続に、ポイントツーポイントの双方向シリアルリンクを提供します。
<table>
<thead>
<tr>
<th>項目</th>
<th>訳文</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>インスタントリプレイ</strong></td>
<td>Data Instant Replayを参照してください。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC)</strong></td>
<td>インターネット SCSI プロトコルを使用するリモートアクセスコントローラです。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Intelligent Platform Management Interface (IPMI)</strong></td>
<td>いくつかのサーバーで管理モジュールで実装されるプロトコルで、サーバーのリモート制御に使用します。 Dell サーバーのブレード管理モジュールは IPMI を実装しています。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>相互接続スイッチ</strong></td>
<td>Dell AIM 環境のスイッチ。コントローラによって管理され、シャーシ、vRack、その他相互接続スイッチおよび外部スイッチの相互接続に使用します。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>インターネット SCSI（iSCSI）</strong></td>
<td>インターネット SCSI (SCSI 参照)。IP ネットワーク上のクライアントサーバー (iSCSI イニシエータ) とネットワークストレージデバイス (iSCSI ターゲット) 間の通信のための、標準 SCSI コマンドをカプセル化するプロトコルです。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>IPMI</strong></td>
<td>Intelligent Platform Management Interface を参照してください。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>iSCSI</strong></td>
<td>インターネット SCSI を参照してください。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Key Management Interoperability Protocol (KMIP)</strong></td>
<td>エンタープライズキー管理システムと暗号化システムの間の通信用の標準セットアップ。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>キー提供ポート</strong></td>
<td>EKM 内で通信を行うためにオペレーティングシステムで使用するポート。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>キーグループ</strong></td>
<td>EKM で、特定の部門、エリア、ハードウェアの種類に対して割り当てられたキーの一式。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>キー</strong></td>
<td>EKM でデータを保護するために使用する、暗号化された証明書。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>キーストア/キーグループ/マスターキーストア</strong></td>
<td>EKM 内の暗号化されたキーのグループ。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KMIP</strong></td>
<td>Key Management Interoperability Protocol (KMIP) を参照してください。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Java Database Connectivity (JDBC)</strong></td>
<td>Java プログラミング言語の API で、クライアントがデータベース内のデータにアクセス、クエリ、およびアップデートを行う方法を定義します。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>JDBC</strong></td>
<td>Java Database Connectivity を参照してください。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>リーダー/ドリュアルコントローラ</strong></td>
<td>デュアルコントローラ型の Dell Compellent Storage Center のプライマリコントローラ。通常、リーダーおよびピアコントローラはストレージ I/O 負荷を共有して、基本的にループを倍にしますが、リーダーコントローラのみが外部管理機能を実行します。1 台のコントローラに不具合が生じた場合、残りのコントローラがリーダーとなり、両方のコントローラの役割を果たします。ビアコントローラを参照してください。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>レガシーモード</strong></td>
<td>Dell Compellent Storage Center で、フォールドドメインは、プライマリおよび予約済のフロントエンドポートの専用ペアに設定され、冗長機構を経由して、ストレージのトラフィックを単一障害点から保護するメカニズムとして接続されます。フォールドドメイン、仮想ポート、仮想ポートモードを参照してください。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Linear Tape-Open (LTO)</strong></td>
<td>標準テープフォーマットを規格したオープン規格。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
論理ユニット番号（LUN）
論理ユニットはストレージディスクまたはディスクのセットの概念部分（サブユニット）です。各論理ユニットには、個別に識別が可能な論理ユニット番号（LUN）と呼ばれるアドレスがあります。

LTO
Linear Tape-Openを参照してください。

LTO キー・グループ・プローブ
EKM で、デフォルトのキー・グループを使い切った際に使用するために割り当てられるキーのセットです。

LUN
論理ユニット番号を参照してください。

MAC アドレス
メディアアクセスコントロールアドレスを参照してください。

管理対象ディスク
Dell Compellent Storage Center で、ディスクフォルダに割り当てられ、ストレージプール内に関連付けられるストレージメディアデバイス（ディスク、SSD）です。ストレージプール、ディスクフォルダを参照してください。

管理下システム
管理下システムは Dell OpenManage Server Administrator を使った監視と管理の対象となるシステムです。

管理 IP アドレス
デバイスを監視または管理するために、IP 対応インテリジェントデバイスへの接続に使用されるアドレスです。アドレスは、管理アプリケーションで使用する専用アドレスとすることも、管理およびサービスアプリケーションで使用を共有することもできます。

管理ネットワーク
オプションの管理ネットワーク。iSCSI トライフィック（ボリューム I/O）を管理トラフィック（GUI および CLI セッション、その他グループ管理通信およびグループ間操作）と分離します。

管理ステーション
1つまたは複数の管理下システムを中央サイトからリモート管理するために使用されるシステム。

手動リプレイ
ユーザーが手動でボリュームのポイントインタイムコピーを作成できる、Dell Compellent Storage Center の機能。

手動転送レプリケーション
ネットワーク経由ではなく可搬メディアを経由して行なわれるレプリケーション。レプリケーションパートナー間のネットワークリンクが遅すぎるか、大容量データの転送に適さない場合に使用します。

手動転送ユーティリティ
Dell EqualLogic のスタンドアロンユーティリティ。ネットワーク経由でなく可搬メディアを使用してボリュームのレプリケーションを実行します。このユーティリティにはグラフィカルおよびコマンドラインの両方のユーザインターフェースがあります。

メディアアクセスコントロールアドレス（MAC アドレス）
ネットワーク上のシステムのハードウェアに付けられた固有の番号です。

移行ボリューム
Dell Compellent Storage Center のコマンド。データを 1つのボリュームから別のボリュームに移動します。

移行
EKM で、Dell Encryption Key Manager 3.0 のインストール中（インストール後ではない）に 1つまたは複数のキーを既存の 1つまたは複数のキーを統合すること。

ミラーボリューム
Compellent Storage Center のコマンド。ローカルボリュームをリモートの Dell Compellent Storage Center にレプリケーションして、ミラーが手動で分離されるまでローカルとリモートボリュームの間でアップデートを維持します。

ミラーリング
データ冗長性の一種。物理ディスクのセットにデータを保存し、1つまたは複数のその他のドライブのセットにこのデータのコピーを保存します。ミラーリング機能はソフトウェアから提供されます。ストライピング、RAID を参照してください。
NAS  
ネットワーク接続ストレージを参照してください。

ネットワークの接続  
ペルソナおよびVMRackで必要なネットワーク接続を定義するオプジェクト。たとえば、ペルソナをネットワークに追加する場合など、ネットワークへのエレメントの追加によってネットワーク接続が作成されます。

ネットワーク接続ストレージ（NAS）  
NASは、ネットワークに共有ストレージを実装するための概念の一つです。NASシステムには、ストレージ固有のニーズに最適化された独自のオペレーティングシステム、内蔵ハードウェア、およびソフトウェアが搭載されます。

NTP  
Network Time Protocol（ネットワークタイムプロトコル）は、パケット交換型の可変遅延データネットワークを介してコンピュータシステム時計を同期するためのプロトコルです。

超過容量  
シンプルビジョニングをサポートするSANで、使用可能な容量として設定されているものの、物理的には存在していないストレージの容量（つまり、設定済み容量から使用可能な容量を引いた容量）。

パーティスタイプ  
RAIDアレイで、パーティッドを含むストレージされたハードディスクドライブ。

パーティション  
fdiskコマンドを使用して作成されたハードディスクドライブの物理セクション。パーティションは、フォーマットコマンドを使用して複数の論理ドライブに分割できます。

バッファントローラ  
ホットスタンバイとして動作する、Dell AIM Controller。アクティブなコントローラにエラーが発生した場合、環境の管理を引き続きます。

ピアコントローラ  
デュアルコントローラ型のDell Compellent Storage Centerで、ピアコントローラはリーダーコントローラとI/O負荷を共有しますが、外部管理機能は実行しません。リーダーコントローラに不具合が発生すると、ピアコントローラは両方のコントローラのI/Oおよび管理を引き続きます。リーダーコントローラを参照してください。

ペルソナ  
ディスク上でキャプチャされるサーバー環境。オペレーティングシステム、オプションのDell AIMエージェントソフトウェア、およびDell AIM環境内のホスト上のアプリケーションの実行に必要なネットワーク設定やその他の設定です。

プール  
ボリュームで使用可能なSAN内のストレージ容量。Dell Compellent Enterprise Storage ManagerおよびDell Compellent Storage Centerでは、SANの合計容量に等しい容量です。Dell EqualLogic PSシリーズアレイでは、特定のプール上のメンバーの合計容量に等しい容量です。

プール管理者  
Dell EqualLogic PSシリーズのグループ上のアカウント。特定のプールまたはグループのプールのセットに限り、またはグループの管理を許可されます。グループ管理者と比較。

プライマリグループ  
Dell EqualLogic Group Manager環境内で、レプリケーションパートナーとしてオリジナルプールを持つグループ。セカンダリグループを参照。

プライマリプルーミューム  
Dell EqualLogic Group Manager環境内で、レプリケーションパートナーへのレプリケーション用に設定されたボリューム。

PSシリーズアレイ  
単一のDell EqualLogic iSCSIストレージユニット。通常は、Dell EqualLogic PSシリーズグループとして設定されます。複数のPSシリーズアレイをより大きなPSシリーズグループに参加させて、単独のiSCSI SANとして管理することができます。

PSシリーズグリープ  
iSCSIのストレージエンティティ。単一のIPアドレス経由でアクセスしてストレージエリアネットワーク（SAN）として管理する、1つまたは複数のDell EqualLogic PSシリーズストレージアレイで構成されます。
パブリックサービス Dell AIM で、アクティブなコントローラのコンソールまたは CLI への接続に使用するコントローラサービスの仮想IPアドレス。

RAC Remote Access Controller

RAID Redundant Array of Independent Disks を参照してください。

RAID 0 使用可能なディスク間でデータのストライピングが行わわれ、パフォーマンスを向上します。RAID 0 はデータ冗長性を提供しません。

RAID 10 データは使用可能なディスクドライブ間でストライピングおよびミラーリングされ、データの可用性を向上します。RAID 10 は、最適な読み書きパフォーマンス、複数エラーへの耐性向上、およびデータの最速復元を提供します。

RAID 5 計算で得られた循環バーティストライプを使用して、データの論理コピーを作成します。バーティストライプはデータストライピングから得られます。RAID 10 よりも冗長情報に関するオーバーヘッドは少ないですが、バーティストライプの計算がすべての書き込みで行なわれるため、書き込みパフォーマンスは RAID 10 を下回ります。読み取りパフォーマンスは RAID 10 とほぼ同等です。

RAID 10 RAID level 50 は、RAID level 5 と RAID level 0 を組み合わせたものです。RAID 50 には、複数ドライブで行うバーティストライプとディスクストライピングの両方が含まれます。

リカバリボリューム データリカバリのために作成されるボリューム。Dell EqualLogic PS シリーズアレイでは、リカバリボリュームはインパウンドレプリカセットをフェイルオーバー動作の一部として昇格させて作成します。リカバリテンプレートボリュームおよびリカバリクローンも作成することができます。Dell Compellent Storage Center では、レプリケーションからビューボリュームが作成されます。レプリカ、ビュー、リプレイを参照してください。

冗長性 プライマリリソースに不具合が発生した場合にセカンダリリソースがその機能を引き継ぐことができます。情報またはハードウェア機器コンポーネントを複製することです。Dell Compellent Storage Center は、各コンポーネントに冗長性を提供し、単一障害点が生じないようにします。シングル冗長性で、いずれか1つのリソースに不具合が発生した場合にデータの損失を防ぎます。デュアル冗長性で、いずれか2つのリソースに不具合が発生した場合にデータの損失を防ぎます。

RAID (Redundant Array of Independent Disks) 個々のディスクの冗長アレイ。データの冗長性を提供する方法です。一般的に実装される RAID には、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 10 および RAID 50 があります。ミラーリング、ストライピングを参照してください。

リモートインスタンストリプレイ リプレイがリモートの Dell Compellent Storage Center にレプリケーションされる、Dell Compellent Storage Center ソリューションの機能。ローカルおよびリモートの Dell Compellent Storage Centers はアクティブ/アクティブで、それぞれ異なる間隔で同期または非同期での双方向レプリケーションが可能です。Dell Compellent Storage Center のレプリケーションには、レプリケーションライセンスのある Enterprise Manager ソフトウェアレプリケーションが必要です。リプレイ、リモートシステム、レプリケーションを参照してください。

リモートセットアップウィザード (RSW) Windows向けホスト統合ツールをインストールした後に Dell EqualLogic PS シリーズアレイの設定を可能にする、グラフィカルユーザーアイテマリソース（GUI）。

リモートシステム Dell Compellent Storage Center で、ローカルの Dell Compellent Storage Center にあるレプリケーションデータをオリジナルボリュームから受け取る設定された、独立した SAN。Dell Compellent Storage Center のレプリケーションには、レプリケーションライセンスが必須です。
イセンスのある Enterprise Manager ソフトウェアアプリケーションが必要です。 レプリケーションを参照してください。

**リプレイ**

Dell Compellent Storage Center で、リプレイのポイントインタイムコピーを取得する日時と方法、および保存期間を決定する規則一式。 リプレイを参照してください。

**リプレイプロファイル**

Dell Compellent Storage Center で、リプレイのポイントインタイムコピーを取得する日時と方法、および保存期間を決定する規則一式。 リプレイを参照してください。

**リプレイ領域**

Dell Compellent Storage Center で、自動で予約されリプレイに使用される容量。 アクティブ領域、実質領域を参照してください。

**レプリケーション**

Dell EqualLogic PS シリーズボリュームのポイントインタイムの複製。 オリジナルボリュームとそのレプリカは別の Dell EqualLogic PS シリーズのグループ (レプリケーションパートナー) にあり、災害非性を実現するために地理的に離れている場合があります。

**レプリカコレクション**

Dell EqualLogic Group Manager で、ボリュームコレクションの各レプリケーションから得られたレプリカのセット。

**レプリカコレクションセット**

Dell EqualLogic Group Manager で、ボリュームコレクションのためのレプリカコレクションのセット。

**レプリカ予約**

Dell EqualLogic Group Manager で、特定のボリュームのレプリカセットのために確保しておく、複製パートナー上で委任された容量の部分。 レプリカ予約はプライマリグループ上のボリュームに設定しますが、実際のレプリカ予約はセカンダリグループ上にあります。

**レプリカセット**

Dell EqualLogic Group Manager のボリューム、テンプレートボリューム、またはクローンボリュームの完全なレプリカのセット。

**レプリケーション対象システム**

レプリケーションデータを1つまたは複数のローカルボリュームからリモートの Storage Center へ送信するよう設定された、Dell Compellent Storage Center。 レプリケーション、リモートシステム、リモートインスタンストリプレイを参照してください。

**レプリケーション**

ボリュームデータ（デルタのみ）をプライマリ（ローカル）SAN からセカンダリ（リモート）SAN にコピーする処理。必要に応じてデータをいずれかのSAN から回復できます。 SAN 同士の距離は制限です。

**レプリケーションパートナー**

別のパートナーとの間でレプリカの送受信を行うよう設定された Dell EqualLogic Group Manager のグループ。

**RSW**

RSW リモートセットアップウィザードを参照してください。

**実行可能ベルソナ**

Dell AIM において、起動後、ホストへの割り当てを待機しているネットワーク起動されたベルソナ。

**SAN**

ストレージエリアネットワークを参照してください。

**SAN HeadQuarters (SAN HQ)**

単一のグラフィカルインタフェースからの Dell EqualLogic PS シリーズの複数のグループの監視を実現します。 パフォーマンスデータおよびその他重要なグループ情報を収集し、フォーマットします。

**SCN**

システム制御ネットワークを参照してください。

**SCN サービス**

コントローラービーの仮想 IP アドレス。 Dell AIM 環境内でベルソナおよび VMRack がアクティブコントローラと通信するために使用します。
SCSI
Small Computer System Interface を参照してください。

SDK
ソフトウェア開発キットを参照してください。

セカンダリコントロールモジュール
Dell EqualLogic Group Manager 環境内で、セカンダリコントロールモジュールはアクティブコントロールモジュールからのキャッシュデータをミラーリングします。アクティブコントロールモジュールが動作を停止した場合、セカンダリコントロールモジュールがネットワーク動作を引き継ぎます。アクティブコントロールモジュールを参照してください。

セカンダリグループ
Dell EqualLogic Group Manager のレプリケーション設定で、ソースボリュームからレプリカを受信するグループ。プライマリグループを参照してください。

サーバークラスタ
単一のシステムとして動作する、独立したサーバーのグループ。個々のコンピューターパネのシステムが発生した場合に、サービスを継続的に提供します。

サービスタグ
弊社カスタマーサポートまたはテクニカルサポートにお問い合わせになる際に、コンピューターやサービスの識別に使用するラベル。

簡易メール転送プロトコル (SMTP)
インターネット上のホスト間でメッセージを送信するための、メッセージフォーマットおよび転送手順を定義します。

簡易ネットワーク管理プロトコル (SNMP)
ネットワーク管理者がリモートでワークステーションの監視および管理を行うための、標準インタフェースです。

シミュレータ
Dell AIM SDK のコンポーネントで、コントローラ、コンソール、物理および仮想ネットワークを含む実行中の Dell AIM 環境をエミュレートします。SDK を参照してください。

Small Computer System Interface (SCSI)
小型コンピュータシステムインタフェース。標準ポートよりデータ転送レートが速い I/O バスインタフェースです。

SMART
Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (システムの自己監視分析および報告テクノロジー). ハードディスクドライブからシステムの BIOS へのエラーおよび不具合のレポート、さらに上層へのエラーメッセージの表示を行います。

スマートコピー
Dell EqualLogic PS シリーズグループ内のオブジェクトの、アプリケーション整合性のある ASM/ME のポイントインタイムコピー。使用している Auto-Snapshot Manager のエディションによって、スマートコピーは、スナップショット、クローン、レプリカのいずれかになります。

SMP
対称型マルチプロセッシングを参照してください。

SMTP
簡易メール転送プロトコル (SMTP) を参照してください。

スナップショット
ボリュームのポイントインタイムコピー (PITC) です。リプレイを参照してください。

スナップショットコレクション
ボリュームコレクション上のスナップショット動作で得られるスナップショットデータ。ボリュームコレクションを参照してください。

snmp
簡易ネットワーク管理プロトコル (SNMP) を参照してください。

SNMP トラブルコレクタ
Dell AIM で、コントローラサービスの仮想 IP アドレス。管理対象スイッチおよびその他のデバイスで、SNMP トラブルをアクティブコントローラに送信するために使用します。
ソフトウェア開発キット（SDK）
特定のソフトウェアパッケージ、ソフトウェアフレームワーク、ハードウェアプラットフォーム、コンピューターシステム、ビデオゲームコンソール、オペレーティングシステムまたは同様のプラットフォーム向けのアプリケーション作成に使用する、開発ツール一式。

容量リカバリ
Windowsでは使用中とレポートされるものの実際には空で、Dell Compellent Storage Centerで使用可能な容量を回復するユーティリティ。

スペアディスク
SAN内の、専用または未使用のドライブ。不具合の発生したドライブを自動的に引き継ぎます。

ストレージエリアネットワーク（SAN）
ストレージエリアネットワーク（SAN）は、ブロックストレージプロトコルを使用してパフォーマンスと可用性の高いストレージサブシステムへのアクセスを実現する、専用ネットワークです。SANは、ホストサーバー内のホストバスアダプタ（HBA）、ストレージトラフィックのルーティングに関係するスイッチ、およびディスクストレージサブシステム等の特定デバイスで構成されます。SANの主な特徴は、基本的にストレージサブシステムを複数のホストで同時に使用可能な点で、拡張性と柔軟性を実現しています。NASと比較してください。

ストレージクラスタ
信頼性、可用性、サービス性、パフォーマンスを与（ロードバランスシングにより）改善するため相互接続された、Dell Compellent Storage Centerの複数のSANコンントローラ。Storage Centerはアクティブ/アクティブ構成を使用して、コントローラの自動フェールオーバーを提供します。各コントローラに、完全ミラーングされバッテリーが搭載されたキャッシュを搭載して、再起動時のデータ信頼性を確保し、1台のコントローラに不具合が発生した場合のコントローラ間でのボリュームの移行を可能にします。

ストレージクラスタリング
アクティブ/アクティブ構成された複数コントローラを経由して、コントローラの自動フェールオーバーを提供する、Dell Compellent Storage Centerの機能。完全ミラーングされバッテリーが搭載されたキャッシュを搭載して、コントローラに不具合が発生した場合のフォールオートランスおよび自動再起動/リカバリが可能です。

ストレージプール
プールを参照してください。

ストレージプロファイル
データを保存するドライブの種類（層）および各層で使用するRAIDレベルを定義する、Dell Compellent Storage Centerのルール一式。

ストレージタイプ
冗長性オプションやブロックサイズをはじめとする、ストレージプールの容量の割り当ておよび保護方法を制御する、Dell Compellent Storage Centerの属性一式。

ストライピング
ディスクストライピングは、アレイ内の3つ以上のディスクにデータを書き込みますが、各ディスクの容量の一部しか使用しません。ストライピングでは、各ディスクで等しい容量を使用します。仮想ディスクは、1つのアレイ内の同じディスクのセットから複数のストライプを使用することができます。ミラーリング、RAIDも参照してください。

対称型マルチプロセッシング（SMP）
高帯域幅のリンクを介して複数のプロセッサを接続し、各プロセッサが同等な立場でI/O処理を行うようにオペレーティングシステムによって管理する技法です。

同期
同期レプリケーションを参照してください。

同期レプリケーション
別々の物理ハードウェア内に保存された異なる2つのボリュームに対して、同じデータをアトミックに書き込んだ後に、アプリケーションがI/O完了メッセージを受信する機能。完了、失敗にかかわらず両方の書き込みが行われ、両方のボリュームは常に完全に同期されます。ただし、この機能ではアプリケーションの書き込み遅延が長くなります。同期を参照してください。
システム制御ネットワーク（SCN）

Dell AIM でコントローラ、ペルソナ、VMRack 間での通信に使用されるプライベートネットワーク。このネットワークは、コントローラによるサーバーの検出および、サーバー上のペルソナと VMRack の起動に使用されます。

セットアップユーティリティ

BIOS ベースのプログラム。システムのハードウェア設定のほか、パスワード保護などの機能を設定することによりシステム動作のカスタマイズを行うことができます。セットアップユーティリティは NVRAM に保存されているため、設定内容は変更されるまで有効です。

Systems Deployment Appliance

Dell KACE アプライアンスベースの、IT 担当者向け導入管理ソリューション。ディスクイメージ作成、ユーザー状態移行、リモートサイト管理、システム修復およびリカバリのほか、コンピュータのインベントリスキャンとアセスメントを行うツールを提供します。さらに、コンピューターインベントリスキャンおよびアセスメントといった導入前および導入後の設定タスクを自動化します。また、ディスク、BIOS および RAID の設定、ソフトウェア配布、設定管理も自動化します。

システム管理アプライアンス

IT 担当者向けの、Dell KACE アプライアンスベースのシステム管理ソリューション。インベントリ管理、ソフトウェア配布、レポート、バックアップ、リカバリなどの機能を設定することによりシステム動作のカスタマイズを行うことが可能です。セットアップユーティリティは NVRAM に保存されているため、設定内容は変更されるまで有効です。

テンプレート

Dell AIM で、他のペルソナを作成するためのクローニングが可能な、非アクティブなペルソナ。ただし、テンプレートへの変更を防止するため、ユーザ者が実行することはできません。

テンプレートボリューム

シンクロを作成する読み取り専用ボリューム。

シンクローン

テンプレートボリュームと容量を共有するボリューム。シンクローンによって、大量の共有データを持つ複数ボリュームを使用した設定向けに、ストレージ容量の効率的な使用が可能になります。

シンプロビジョニング

SAN 内の使用可能な容量をオーバープロビジョニング（またはオーバーサブスクリプト）する機能。シンプロビジョニングを使用するストレージオブジェクト（ボリューム等）は、見込み最大サイズをアプリケーションに対してレポートしますが、実際に使用する容量はこれを大幅に下回る場合があります。シンプロビジョニングによって、組織全体のストレージ支出を低減し、可用性向上し、より高いパフォーマンスを達成できます。

階層化ストレージ

すぐに必要なデータを高価で高速なメディアに保存し、ほとんど使用しないデータをより廉価で低速のメディアに保存する、ストレージの最適化ストラテジーです。

管理外容量

Dell EqualLogic PS シリーズアレイで、プライマリグループからはアクセスできなくなっているセカンダリグループ上の委任済み容量。

アップリンクポート

別のハブまたはスイッチに接続する際に使用するネットワークハブまたはスイッチ上のポート。クロスオーバーケーブルを必要とします。

空にする

Dell EqualLogic Group Manager で、メンバーがまだオンライン中にグループから削除すること。

ビューボリューム

データのリカバリを主な目的として以前のリプレイから作成された、Dell Compellent Storage Center の読み取り専用ボリューム。リプレイを参照してください。

仮想ポートまたは仮想ポートモード

Dell Compellent Storage Center で、仮想ポートは予約済みポートを不要にします。仮想ポートモードでの動作時、すべてのフロントエンドポートは I/O 受け取り、フォールドメインの一部を構成することができます。仮想ポートの有効化の詳細については、『Dell Compellent Storage Center System Setup Guide』を参照してください。
仮想ワールドワイド SAN 起動のペルソナを作成するために Dell AIM で使用される、仮想ワールドワイドポート名（vWWPM）。

仮想化 ソフトウェアを使用して、単一のコンピュータまたはストレージデバイスのリソースを複数環境で共有する機能。単一の物理システムまたはデバイスが、ユーザー側には複数のオペレーティングシステムをホスト可能な複数の仮想システムに見える場合があります。

VMRack エージェントソフトウェアと Red Hat Xen、VMware ESX、Microsoft Hyper-V のいずれかを組み合わせて実行している、サーバー上の仮想マシン（VM）のラック。

ボリューム 1 つまたは複数のストレージデバイスにストライピングされたストレージのディスクユニット。

ボリュームコレクション 各種動作を同時に実行する目的でグループ化された多数のボリューム。スナップショットコレクション、レプリカコレクションを参照してください。

ボリューム予約 空きプール容量からボリュームに割り当てられた容量。シンプロビジョニングなしで、ボリューム予約はレポートされたサイズと同じです。

ボリュームタイプ Dell Compellent Storage Center で、ボリュームタイプは、動的、リプレイ有効、レプリケーション、のいずれかです。ボリュームは、そのボリュームで1つ以上のリプレイが取得されるまで、動的です。ボリュームからリプレイが取得されると、リプレイ有効になります。レプリケーションボリュームは、別の Dell Compellent Storage Center システムにレプリケーションされたボリュームです。

vRack Dell AIM で、仮想スイッチ（vRack スイッチ）に接続されたホストの論理グループ。

vRack スイッチ Dell AIM で、vRack 内でホストを接続する仮想スイッチ。

vWWPN 仮想ワールドワイドポート名（vWWPM）を参照してください。
용어집

ACPI
고급 구성 및 전원 인터페이스(Advanced Configuration and Power Interface)를 참조 하십시오.

활성 제어 모듈
이중 제어 모듈의 Dell EqualLogic PS 시리즈 배열의 경우 네트워크의 I/O를 적극적으로 서비스하는 제어 모드입니다. 만일 작동을 멈추면 장애 조치로 보조 제어 모드가 작동합니다. 보조 제어 모드를 참조하십시오.

활성 컨트롤러
Dell AIM 환경을 적극적으로 관리하는 Dell AIM 컨트롤러입니다.

활성 공간
Dell Compellent Storage Center에서 Replay를 제외하고 볼륨에 의해 사용되는 공간 입니다. 여기에는 RAID 오버헤드가 포함되지 않습니다. Replay 공간을 참조하십시오.

실제 공간
Dell Compellent Storage Center에서 활성 공간에 볼륨의 Replay 공간을 더한 공간입니다. 활성 공간(Active space), Replay 공간을 참조하십시오.

고급 구성 및 전원 인터페이스(Advanced Configuration and Power Interface)
운영 체제가 구성 및 전원을 관리할 수 있도록 하는 표준 인터페이스입니다.

에이전트
Dell AIM 환경(Red Hat Xen 및 Microsoft Hyper-V 그리고 페르소나)에서 컨트롤러가 요청을 처리하고 네트워킹 속성을 구성하는 데 사용하는 요청에 설치된 선택적 소프트웨어입니다.

에이전트 없는 페르소나
Dell AIM 에이전트가 설치되어 있지 않은 Dell AIM 페르소나입니다.

주변 온도
시스템이 위치한 환경 또는 실내 온도입니다.

배열 멤버
PS 시리즈 그룹에 구성된 Dell EqualLogic PS 시리즈 배열입니다. 그룹에는 멤버가 여러 개 있을 수 있습니다.

배열 일련 번호
Dell EqualLogic PS 시리즈 배열 환경에서 배열의 하드웨어에 인코딩된 고유한 Dell EqualLogic PS 시리즈 배열 식별 문자열입니다. 서비스 태그를 참조하십시오.

ASM/ME
Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition을 참조하십시오.

ASM/VE
Auto-Snapshot Manager/VMware Edition을 참조하십시오.

자산 관리 어플라이언스
(Asset Management Appliance)
소프트웨어 및 라이센스 주수를 추적하는 IT 전문가를 위한 Dell KACE 장치 기반 자산 관리 솔루션입니다. 펫 기반 대시보드를 통해 인벤터리, 소프트웨어 자산, 비건, 업그레이드 및 컴퓨터의 관리를 자동화합니다.

자산 태그
시스템에 할당된 개별 코드로 대게 관리자가 보안이나 추적 목적으로 사용합니다.

함당된 디스크
Dell Compellent Storage Center에서 관리자적으로 만들고 볼륨과 Replay를 저장하는 데 사용하기 위해 디스크 풀에 할당된 물리적 스토리지 메체입니다. 디스크 풀, 스토리지 풀을 참조하십시오.

함당 모드
페르소나와 VMRack이 호스트에서 HBA의 가용성을 기반으로 호스트에 할당되는 방법을 제어하는 메커니즘입니다. HBA를 참조하십시오.

비동기/비동기 복제
로컬 스토리지의 데이터를 복제 후에 원격 SAN에 저장하기 위해 해당 데이터를 대기시키는 프로세스입니다. 쓰기가 수행되기 전에 로컬 SAN이 실패하면 복제도 실패할 수 있습니다. 복제, 동기 복제, Remote Instant Replay을 참조하십시오.
자동 RAID 구성: Dell EqualLogic PS 시리즈 그룹 컨텍스트에서 사용자가 선택한 RAID 정책을 배열에 구성하는 내부 프로세스입니다.

ASM/ME(Auto-Snapshot Manager/Microsoft Edition): 스마트 사본을 관리할 수 있는 Microsoft Management Console 용 스냅샷 관리 앱입니다.


사용 가능한 공간: Dell Compellent Storage Center 에서 컨트롤러나 스토리지 클러스터(예: 중복되는 컨트롤러 쌍)를 로컬 디스크 인클로저에 연결하는 고립된 전용 네트워크입니다.

백 엔드 네트워크: Dell Compellent Storage Center 컨트롤러입니다.

기준 볼륨(Dell EqualLogic PS 시리즈): 컴퓨터에 장착되며 Windows 기반 드라이브 문자(예: G:) 또는 장착 지점을 통해 연 결할 수 있는 볼륨입니다.

기준 볼륨(Dell EqualLogic Group Manager): 데이터를 빨리 검색하기 위해 데이터 또는 명령의 사본을 보관하는 고속 스토리지 영역입니다.


블레이드: Dell AIM SDK의 경우 블레이드는 호스트 슈퍼 클래스의 요소입니다. Dell 모듈러 시스템의 경우에는 블레이드가 인클로저에 장착되는 모듈식 서버를 말합니다.

BMC: Baseboard Management Controller를 참조하십시오.

부팅 가능한 매체: 시스템이 하드 드라이브에서 부팅되지 않은 경우 시스템을 시작하는 데 사용되는 CD, 디스켓 또는 USB 메모리 카드입니다.

캐시: 데이터를 빠리 검색하기 위해 데이터 또는 명령의 사본을 보관하는 고속 스토리지 영역입니다.

CHA: Compellent Host Adapter를 참조하십시오.


제널: Dell/AIM 환경에서 스위치 포트에 할당하고 최대 8개의 물리적 NIC를 사용하여 페 르소나에 연결할 수 있는 8개 물리적 연결 중 하나입니다. 트래픽에 대해 한두 개의 채널만 신호하도록 네트워크를 구성할 수 있는데, 이렇게 하면 신호하는 채널이 실패할 경우 트래픽이 다른 채널에 투명하게 재전송됩니다.

CHAP: Challenge Handshake Authentication Protocol을 참조하십시오.

세시 스위치: Dell AIM 컨텍스트에서 새시의 베이에 있는 이터넷 스위치입니다. 새시 스위치는 컨트롤러에 의해 관리됩니다.

클라이언트 장치 통신 인증서: EKM 컨텍스트에서 클라이언트가 서버와 통신할 수 있게 해 주는 특수화된 암호화 키입니다.

클러스터 노드: 서버 클러스터의 호스트 또는 스토리지 클러스터의 SAN과 같은 리소스 클러스터의 물리적 멤버입니다.
컬렉션
ASM/ME에서 컬렉션은 볼륨, 스냅샷 또는 어플리케이션 구성 요소 같은 스토리지 개체의 관련 그룹이며 컬렉션 마스터 노드 아래의 ASM 콜론 트리에서 노드로 표현됩니다. Dell EqualLogic Group Manager에서 볼륨 및 레플리카 컬렉션과 사용자 지정 스냅샷 컬렉션은 볼륨 보기 아래의 계층 구조에 나타납니다.

Dell AIM의 컬렉션은 Dell EqualLogic PS 시리즈 배열의 본질적 특성으로서 컨트롤러는 컨트롤러 2 개의 병원 복사와 레플리카를 허용합니다. 단일 컨트롤러 Dell EqualLogic PS 시리즈 배열의 컨텐츠와 구성 레플리카의 자동 보존이 컨트롤러에서 일어납니다. 각 컨트롤러는 컨트롤러 2 개의 병원 복사와 레플리카를 허용하며, 컨트롤러 1의 병원 복사와 레플리카를 허용합니다. 단일 컨트롤러는 컨트롤러 1의 병원 복사와 레플리카를 허용하지 않습니다. 단일 컨트롤러는 컨트롤러 1의 병원 복사와 레플리카를 허용하지 않습니다.

chia(Compellent Host Adapter)
각 Dell Compellent Storage Center 컨트롤러에 장착된 내부 캐시 카드(예: Dell EqualLogic PS 시리즈) 내부 캐시 카드는 보통 1개, 최대 2개로 설정됩니다. 각 캐시 카드는 단일 컨트롤러의 병원 복사와 레플리카를 허용하며, 컨트롤러 1의 병원 복사와 레플리카를 허용하지 않습니다. 단일 컨트롤러는 컨트롤러 1의 병원 복사와 레플리카를 허용하지 않습니다.

구성
Dell AIM의 컨텐츠와 구성과 관련되는 데이터베이스입니다. 이 구성은 Dell AIM의 컨텐츠와 구성과 관련되는 데이터베이스입니다.

절전 모드
Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다.

콘솔
Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다.

제어 모듈
Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다.

제어판
Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다.

컨트롤러 포트
Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다.

컨트롤러(Dell AIM)
Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다.

컨트롤러(Dell Compellent)
Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다. Dell AIM의 구성 및 관리에 있어 중요한 역할을 합니다.
Copilot 서비스

Dell Compellent Storage Center 내에서 시스템을 사전에 모니터링하고 시스템의 성능 및 가용성을 향상시키기 위한 수정 조치를 제안하는 집중화된 지원, 제품 교육 및 판매 리소스의 조합입니다.

복사-미러링-마이그레이션

볼륨을 다른 디스크 유형 및 RAID 레벨 간에 마이그레이션 할 수 있는 Dell Compellent Storage Center 기능입니다.

자격 증명 저장소

EKM 컨트롤에서 세션 전체의 자격 증명 정보를 보관하는 저장소입니다. 자격 증명 정보는 사용자 이름, 암호, 인증서 같은 보안 데이터입니다.

암호화 개체

데이터를 안전하게 보호하는 방법입니다.

Data Collector

서버의 배경에서 실행되어 서버에 연결된 모든 Storage Center 시스템의 정보를 수집하는 Dell Compellent Enterprise Manager 구성 요소입니다.

Data Instant Replay

로컬 SAN에서 정의된 간격으로 공간 효율적인 볼륨의 PITC(Point-In-Time Copy)를 캡처하는 Dell Compellent Storage Center 기능으로, 볼륨을 이전 시점을으로 복원할 수 있는 기능을 제공합니다. Replay, 스토리지 복원을 참조하십시오.

Data Progression(데이터 진행률)

I/O 활동 수준(수요)을 기반으로 데이터 페이지를 성능이 보다 높거나 낮은 장치로 자동 마이그레이션하는 Dell Compellent Storage Center 기능입니다. 계층식 스토리지를 참조하십시오.

DDR

더블 데이터 속도를 참조하십시오.

위임된 공간

Dell EqualLogic Group Manager 컨트롤에서 파트너에 대해 수신된 레플리카를 저장하기 위해 따로 설정된 공간입니다.

Dell EKM(Encryption Key Manager)

Dell EKM(Encryption Key Manager)은 Dell 데이터 보호 솔루션을 위해 암호화 키를 관리하며 LTO 데이터 카트리지에 저장된 데이터를 보호합니다.

DRAC(Dell Remote Access Controller)

대역외(OOB) 관리 기능을 제공하는 인터페이스 카드입니다. 컨트롤러에에는 고유한 프로세서, 메모리, 네트워크 연결 및 시스템 버스에 대한 액세스 권한이 있으며, 시스템 관리자가 네트워크 전체에서 원격으로 시스템을 제어할 수 있게 하용합니다.

장치 드라이버

운영 체제 또는 일부 다른 프로그램이 주변 장치와 올바르게 통신할 수 있도록 하는 프로그램입니다.

DHCP

동적 호스트 구성 프로토콜을 참조하십시오.

디지털 다목적 디스크

디지털 다목적 디스크 또는 디지털 비디오 디스크(DVD)입니다.

디스크 폴더

Dell Compellent Storage Center에서 사용자가 보고 관리할 수 있는 물리적 스토리지 매체 장치(디스크, SSD)입니다. 디스크 폴더는 볼륨 스토리지 공간이 할당되는 스토리지 폴더를 결정합니다. 디스크 폴더를 여러 개의 스토리지 폴에 연결할 수 있는 하지만 Dell Compellent Storage Center 성능은 모든 디스크를 같은 폴더와 스토리지 폴에 할당할 경우에 극대화됩니다.

디스크 위치

Dell Compellent Storage Center에서 해당 인 мил로저 안에서 행-열 표 기법을 따르는 디스크 드라이브의 슬롯 위치입니다. 예를 들어, 디스크 위치 01-02는 맨 위에서 첫 번째 행, 왼쪽에서 두 번째 열에 있는 슬롯을 나타냅니다.

DNS

도메인 이름 시스템을 참조하십시오.

도메인 이름 시스템(DNS) www.example.com과 같은 인터넷 도메인 이름을 208.77.188.166과 같은 IP 주소로 변환하는 방식입니다.
휴면 페르소나(dormant Persona)
여러 페르소나의 상상 필드 및 하상 필드 모두에서 데이터를 전송하여 데이터 속도를 두 배로 늘릴 수 있는 메모리 모듈 기술입니다.

더블 데이터 속도(DDR)
한 클러스터 주기의 상승 필드 및 하상 필드 모두에서 데이터를 전송하여 데이터 속도를 두 배로 늘릴 수 있는 메모리 모듈 기술입니다.

DRAC
Dell 원격 액세스 컨트롤러를 참조하십시오.

DRAM
동적 임의 접근 메모리를 참조하십시오.

이중 중복
Dell Compellent Storage Center에서 일반적으로 RAID 10 또는 RAID 6을 사용하여 임의의 드라이브를 손실로부터 보호하기 위한 스토리지 프로파일 옵션입니다.

DVD
디지털 다목적 디스크를 참조하십시오.

동적 호스트 구성 프로토콜(DHCP)
클라이언트 시스템에 IP 주소를 자동으로 할당하는 방식입니다.

동적 임의 접근 메모리(DRAM)
일반적으로 시스템의 RAM은 모두 DRAM 참여 구성되어 있습니다.

EKM
Dell Encryption Key Manager를 참조하십시오.

EKM 관리자
EKM 컨텍스트에서 사용자와 그룹을 만들거나 삭제할 수 있는 슈퍼 사용자입니다.

EKM Encryption Manager(klimadmin)
EKM 컨텍스트에서 키와 장치를 만들거나 삭제하는 일일 사용자입니다.

응급 모드
Dell Compellent Storage Center에서 여유 공간이 없기 때문에 시스템이 이상 작동할 수 없을 때 도달하는 모드입니다. 응급 모드에서는 모든 서버 I/O가 거부되고 모든 불필요한 프로세스가 중단되어, 충분한 공간이 마련되어 응급 모드에서 나갈 수 있을 때까지 음란한 상태로 되돌릴 수 있습니다. 응급 모드는 참조하십시오.

인프라
복수의 드라이브에 단일 인터페이스, 전력, 네트워크를 제공하는 물리적 인프라로 입니다.

환경
Dell AIM 컨텍스트에서 Dell AIM 컨트롤러가 관리하는 하드웨어, 소프트웨어 및 네트워크 구성의 모음입니다.

Eth0
이더넷 포트 0을 참조하십시오.

Eth1
이더넷 포트 1을 참조하십시오.

이더넷 포트 0(Eth0)
이더넷 포트 1(Eth1)
Dell Compellent Storage Center에서 Eth 0은 관리 전용의 이더넷 인터페이스입니다.

외부 네트워크
Dell AIM 환경 컨텍스트에서 Dell AIM 환경에 속하지는 않지만 물리적 및 논리적으로 연결되어 있는 네트워크입니다.

외부 스위치
Dell AIM 환경 컨텍스트에서 Dell AIM 환경에 속하지는 않지만 물리적 및 논리적으로 연결되어 있는 스위치입니다.

패브릭
통합 라우팅 인프라 역할을 하는 상호 연결된 스위치 모음입니다. SAN에서 장치 사이에 여러 연결을 허용하며 새로운 장치가 드리나지 않게 진입하도록 허용합니다. 최소 하나의 스위치가 있는 FC(또는 iSCSI) 토폴로지가 네트워크에 있습니다.

고속 트랙
가장 활성화된 데이터를 트랙의 바깥쪽(고속) 트랙 트랙에 동적으로 위치시키는 선택적인 Dell Compellent Storage Center 유전체입니다.
파일 할당 테이블을 참조하십시오.

오류 도메인

Dell Compellent Storage Center 환경에서 오류 도메인은 장애 조치 집합을 식별합니다. 가상 포트 모드에서 모든 프런트 엔드 포트는 하나의 오류 도메인에 속할 수 있습니다. 레거시 모드에서는 기본 및 예비 포트가 각각 하나의 오류 도메인을 만들습니다.

FC

광학 계널을 참조하십시오.

FE

프런트 엔드 네트워크를 참조하십시오.

광학 계널(FC)

서비를 컨트롤러와 백 엔드 디스크에 연결하는 데 사용되는 고속 상호 연결입니다. FC 구성 요소에는 HBA, 허브, 스위치 및 케이블 배선이 포함됩니다. FC는 또한 최고 초당 10 기가비트의 데이터 전송 속도를 허용하는 고속 전 방향 직렬 통신 프로토콜을 말합니다.

파일 할당 테이블(FAT)

파일 스토리지를 구성하고 추적하기 위해 MS-DOS에서 사용하는 파일 시스템 구조입니다. Microsoft Windows 운영 체제의 선택적으로 FAT 파일 시스템 구조를 사용할 수 있습니다.

파일 전송 프로토콜(FTP)

비신 또는 호스트 사이의 대용량 데이터 파일 전송에 사용되는 어플리케이션 레이어 프로토콜입니다.

프런트 엔드 네트워크(FE)

Dell Compellent Storage Center SAN 데이터 쓰기 허브(서버-스위치-컨트롤러-디스크) 데이터 쓰기를 시작하는 구성 요소입니다. 일반적으로 서버 또는 스위치는 컨트롤러의 프런트 엔드입니다. 그러나 데이터를 원격 시스템으로 복제하는 Storage Center 시스템은 원격 시스템의 프런트 엔드입니다. 백 엔드를 참조하십시오.

FTP

파일 전송 프로토콜을 참조하십시오.

GB

기가바이트를 참조하십시오.

기가바이트(GB)

1024 메가바이트 또는 1,073,741,824 바이트입니다. 그러나 하드 드라이브 용량을 구할 때에 이 용어는 보통 1,000,000,000 바이트로 반올림됩니다.

그룹

PS 시리즈 그룹을 참조하십시오.

HBA

호스트 버스 어댑터입니다.

HIT/LE

Linux용 Host Integration Tools를 참조하십시오.

HIT/ME

Windows용 Host Integration Tools를 참조하십시오.

HIT/VM

VMware용 Host Integration Tools를 참조하십시오.

호스트

Dell AIM 환경에서 호스트는 물리적 서버(액정점 또는 블레이드) 또는 가상 멀티택일 수 있습니다. Dell AIM SDK에서 클라이언트 서버, 액정점 서버 및 가상 멀티택(VMI)을 포함하는 슈퍼 클래스입니다.

호스트 어댑터

시스템 버스와 주변 장치(일반적으로 스토리지 장치) 간의 통신 기능을 제공하는 컨트롤러입니다.

호스트 버스 어댑터(HBA)

서버를 SAN(Storage Area Network)에 연결하는 장치 또는 일반적으로 추가 기능입니다. 각 HBA는 SAN에서 해당 WWPN(World Wide Port Number)에 의해 고유하게 식별됩니다. 일반적인 HBA 유형에는 광학 케이블 및 iSCSI가 포함됩니다.

Linux용 Host Integration Tools(HIT/LE)

배열을 구성하고 관리할 수 있는 어플리케이션 집합입니다. ASM/ME, DSM(다중 경로 I/O Device Specific Module) 및 RSW(원격 설정 마법사)를 포함합니다.

VMware 용 Host Integration Tools(HIT/VM)

Linux 시스템을 Dell EqualLogic PS 시리즈 스토리지 배열과 통합하는 도구 집합입니다. 원격 설정 마법사 명령행 인터페이스(RSWCLI), EqualLogic Host Performance and Configuration Tuning Suite(eqgtune) 및 EqualLogic Log Gathering Facility(eqlog)를 포함합니다.

핫 스페어 디스크

Dell Compellent Storage Center 환경에서 핫 스페어 디스크는 백업 디스크입니다. 활성 배열이 실패할 경우 컨트롤러는 핫 스페어를 활성 배열의 일부로 만들고 신속하게 데이터를 다시 구축합니다. 핫 스페어가 사용자의 간섭 없이 활성 디스크가 되기는 하지만 실패한 드라이브를 가능한 범위로 교체해야만 새 핫 스페어로 배열이 다시 보호됩니다. 핫 스페어는 여러 개의 디스크 인클로저를 스폰할 수 있습니다. Storage Center 핫 스페어의 용량은 교체되는 데이터와 다르게 할당되는 요소의 고유 식별자입니다.

핫 플러그

시스템의 전원이 켜져서 실행 중일 때 일반적으로 하드 드라이브 또는 내부 냉각 팬 등의 장치를 호스트 시스템에 설치 또는 삽입하는 기능입니다.

핫 스왑

핫 플러그를 참조하십시오.

I/O

입/출력입니다. 키보드는 입력 장치이고 모니터는 출력 장치입니다. 일반적으로 I/O 기능은 컴퓨터 동작과 구분될 수 있습니다.

ID

Dell AIM 환경에서 요소가 환경에 추가되었을 때 할당되는 요소의 고유 식별자입니다.

iDRAC

통합 Dell 원격 액세스 컨트롤러를 참조하십시오.

IKEv2-SCSI

인증서 생성에 사용되는 프로토콜입니다.

이미지

Dell AIM에서 컨트롤러가 특정 유형의 호스트에 이미지를 부팅하는 데 사용하는 정보와 함께 페르소나나 VMRack이 부팅되는 디스크나 스토리지 배열에 저장되는 실제 비트입니다. 동일한 페르소나를 물리적 서버나 가상 머신에서 부팅할 수 있도록 두 개 이상의 이미지를 페르소나나 또는 VMRack을 구성할 수 있습니다.

infiniBand

InfiniBand는 프로세서와 고속 주변 장치 사이의 연결을 위한 지점 간 양방향 직렬 링크를 제공합니다.

Instant Replay

Data Instant Replay 를 참조하십시오.

통합 Dell 원격 액세스 컨트롤러(iDRAC)

인터넷 SCSI 프로토콜을 사용하는 원격 액세스 컨트롤러입니다.

IPMI(Intelligent Platform Management Interface)

IPMI를 구현하는 데 사용됩니다. Dell 서버의 블레이드는 iPMI를 구현합니다.

상호 연결 스위치

Dell AIM 환경의 스위치로, 컨트롤러에 의해 관리되며 새시, vRack, 기타 상호 연결 스위치 및 외부 스위치 같은 요소를 상호 연결하는 데 사용됩니다.

인터넷 SCSI(iSCSI)

인터넷 SCSI(iSCSI 참조)입니다. 인터넷 트래픽을 사용하여 데이터를 전송하는 네트워크 스위치로 인터넷 상에서 데이터를 전송하는 데 사용됩니다. iSCSI는 전송 풀(또는 iSCSI 페어)의 관리 인터페이스를 참조하십시오.

IPMI

인터넷 SCSI를 참조하십시오.

iSCSI

인터넷 SCSI를 참조하십시오.

KMIP(Key Management Interoperability Protocol)

엔티프라이즈 기 관리 시스템과 암호화 시스템 간의 통신을 위해 설정된 표준입니다.
<table>
<thead>
<tr>
<th>영어 표현</th>
<th>한국어 번역</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Key Serving Port</strong></td>
<td>EKM에서 통신하기 위해 운영 체제에서 사용되는 포트입니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>키 그룹</strong></td>
<td>EKM에서 특정 부서, 영역 또는 하드웨어 유형에 할당되는 일련의 키입니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>키</strong></td>
<td>EKM의 데이터를 보호하는 데 사용되는 암호화된 인증서입니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>키 스토어/키 그룹/마스터 키 스토어</strong></td>
<td>EKM에서 암호화된 키 그룹입니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>KMIP</strong></td>
<td>KMIP(Key Management Interoperability Protocol)를 참조하십시오.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>JDBC (Java Database Connectivity)</strong></td>
<td>클라이언트가 데이터베이스에서 데이터에 액세스하고 쿼리 및 업데이트하는 방 법을 정의하는 Java 프로그래밍 언어의 API 입니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>리더 컨트롤러</strong></td>
<td>이중 컨트롤러 Dell Compellent Storage Center의 기본 컨트롤러입니다. 보통 리더 및 피어 컨트롤러는 스토리지 I/O 로드를 공유하며, 근본적으로 처리량이 두 배가 되지만 리더 컨트롤러만 외부 관리 기능을 수행합니다. 컨트롤러 하나가 실패하면 나머지 컨트롤러가 리더가 되거나 리더로 남아 있으며 두 컨트롤러의 역할을 수행합니다. 피어 컨트롤러를 참조하십시오.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>레거시 모드</strong></td>
<td>Dell Compellent Storage Center에서 오류 도메인은 기본 및 예비 프런트 엔드 포트의 쌍을 전담하도록 구성되며, 단일 오류 지점에 대한 스토리지 트래픽을 보호하기 위한 메커니즘으로 중복 장비를 통해 연결됩니다. 오류 도메인, 가상 포트 또는 가상 포트 모드를 참조하십시오.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LTO (Linear Tape-Open)</strong></td>
<td>개방형 표준 테이프 형식입니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LUN (Logical Unit Number)</strong></td>
<td>논리적 단위는 스토리지 디스크나 일련의 디스크에서 개념적 부분(하위 단위)입니다. 각 논리적 단위에는 LUN(Logical Unit Number)이라는 주소가 있으며, 이 주소로 통해 논리적 단위를 고유하게 식별할 수 있습니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LTO Key Group Rollover</strong></td>
<td>EKM에서 기본 키 그룹이 대폭 줄어들었을 때 사용하도록 할당되는 일련의 키입니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LTO</strong></td>
<td>Linear Tape-Open을 참조하십시오.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LUN</strong></td>
<td>Logical Unit Number를 참조하십시오.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MAC 주소</strong></td>
<td>MAC(Media Access Control) 주소를 참조하십시오.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>관리형 디스크</strong></td>
<td>Dell Compellent Storage Center에서 스토리지 및 주변 연결이 하드웨어를 할 당한 스토리지 메체 장치(디스크, SSD)입니다. 스토리지 및 디스크 풀의 관리체계 내용에 관한 주소로, 이 주소는 직접 관리 또는 관리 공유 포트 모델을 참조하십시오.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>관리 시스템</strong></td>
<td>관리 시스템은 Dell OpenManage Server Administrator를 사용하여 모니터링 및 관리되는 시스템입니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>관리 IP 주소</strong></td>
<td>인텔리전트 IP는 장치를 모니터링하거나 관리하기 위해 이 장치에 연결하는 대 사용하는 주소로, 이 주소는 관리 하드웨어에 의해 동일 사용되도록 관리 및 서비스 하드웨어에 의해 동일 사용되도록 설정할 수 있습니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>관리 네트워크</strong></td>
<td>iSCSI 트래픽(볼륨 I/O)을 관리 트래픽(GUI 및 CLI 세션, 기타 그룹 관리 통신 및 내부 그룹 작업)에서 분리하는 선택적 관리 네트워크입니다.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>관리 스테이션</strong></td>
<td>중앙 위치에 하나 이상의 관리되는 시스템을 원격으로 관리하는 데 사용되는 스테이션입니다.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
수동 Replay 사용자가 수동으로 볼륨의 특정 시점을 생성할 수 있는 Dell Compellent Storage Center 기능입니다.

수동 전송 복제 네트워크를 통하는 대신 전송 가능한 메체를 통해 수행되는 복제입니다. 복제 파트너 사이의 네트워크 링크가 너무 느리거나 크기가 큰 데이터를 전송하는 데 적합하지 않을 경우에 사용됩니다.

수동 전송 유틸리티 네트워크 대신 전송 가능한 미디를 사용하여 볼륨 복제를 수행하는 Dell EqualLogic의 독립 실행형 유틸리티입니다. 유틸리티에는 그래픽 및 명령행 사용자 인터페이스가 모두 있습니다.

MAC(매체 접근 제어) 주소 네트워크상에서 시스템의 고유 하드웨어 번호입니다.

볼륨 마이그레이션 볼륨 사이에서 데이터를 이동하기 위한 Dell Compellent Storage Center 명령입니다.

마이그레이션 EKM 컨텍스트에서 Dell Encryption Key Manager 3.0 설치 중(이후 아님)에 키 스토어를 기존 키 스토어로 결합하는 것입니다.

볼륨 미러링 로컬 볼륨을 원격 Dell Compellent Storage Center 명령으로 복제하고 미러링이 수동으로 해제될 때까지 로컬 및 원격 볼륨 사이의 업데이트를 유지하기 위한 Dell Compellent Storage Center 명령입니다.

NAS 네트워크 연결 스토리지를 참조하십시오.

네트워크 연결 개체로 네트워크를 통하는 대신 전송 가능한 미디를 이용하여 복제를 수행할 수 있는 복제입니다.

네트워크 연결 스토리지 (NAS) NAS는 네트워크에서 공유된 스토리지를 구현하는 데 사용되는 개념 중 하나입니다. NAS 시스템에는 고유한 운영 체제와 특정 스토리지 요구를 충족하도록 최적화된 통합 하드웨어와 소프트웨어가 있습니다.

NTP NTP(Network Time Protocol)는 패킷 변경된 번수 차이에 대한 시간 데이터 네트워크 전반에 컴퓨터 시각을 동기화하기 위한 프로토콜입니다.

사용 가능한 공간 컨트롤러에서 지원하는 SAN에서 스토리지 공간의 크기는 실제 존재하지 않는 것이 아닌 사용할 수 있는 공간의 크기로 구성됩니다(예: 구성된 공간 - 사용 가능한 공간).

파티션 RAID 배열에서 파티션 데이터가 포함되어 있는 스탠드패드된 하드 드라이브입니다.

파티션 fdisk 명령을 사용하여 생성되는 하드 드라이브의 물리적 셋입니다. 이후 format 명령을 사용하여 파티션을 여러 개의 논리적 드라이브로 나눌 수 있습니다.

수동 컨트롤러 핫 대기 역할을 하는 Dell AIL 컨트롤러로, 활성 컨트롤러가 실패할 경우 환경 관리를 담당할 수 있습니다.

피어 컨트롤러 이중 컨트롤러 Dell Compellent Storage Center에서 피어 컨트롤러는 리더 컨트롤러와 I/O 로드를 공유하지만 외부 관리 기능을 수행하지 않습니다. 리더 컨트롤러가 실패하면 피어 컨트롤러가 두 컨트롤러 모두에서 I/O 및 관리 역할을 수행합니다. 리더 컨트롤러를 참조하십시오.
페르소나(persona) | 디스크에서 캡처한 서버 환경으로, Dell AIM 환경에서 아플리케이션을 실행하는 데 필요한 운영 체제, 선택적 Dell AIM 에이전트 소프트웨어, 네트워크 및 기타 설정입니다.

플 | 볼륨에서 사용할 수 있도록 제공되는 SAN의 스토리지 공간입니다. Dell Compellent Enterprise 스토리지 관리자 및 Dell Compellent Storage Center에서는 SAN의 총 공간과 같습니다. Dell EqualLogic PS 시리즈 배열에서는 특정 푸드의 멤버에 대한 총 공간과 같습니다.

플관리자 | 특정 플에서만 또는 그룹의 플 집합에서 개체를 관리할 수 있는 권한이 있는 Dell EqualLogic PS 시리즈 그룹의 계정입니다. 그룹 관리자와 비교해 보십시오.

기본 그룹 | Dell EqualLogic Group Manager 환경 내에서 복제 파트너십의 원래 볼륨을 포함하는 그룹입니다. 보조 그룹을 참조하십시오.

기본 볼륨 | Dell EqualLogic Group Manager 환경 내에서 복제 파트너에 대한 복제를 위해 구성된 볼륨입니다.

PS 시리즈 배열 | 일반적으로 Dell EqualLogic PS 시리즈 그룹으로 구성되는 단일 Dell EqualLogic iSCSI 스토리지 단위입니다. 여러 개의 PS 시리즈 배열을 다른 PS 시리즈 그룹으로 결합하고 이를 하나의 iSCSI SAN으로 관리할 수 있습니다.

PS 시리즈 그룹 | 하나 이상의 Dell EqualLogic PS 시리즈 스토리지 배열로 구성된 iSCSI 스토리지 엔티티로, 단일 IP 주소를 통해 액세스하고 SAN(Storage Area Network)으로 관리할 수 있습니다.

공용 서비스 | Dell AIM 컨텍스트에서 콘솔이나 활성 컨트롤러의 CLI에 연결하는 데 사용하는 컨트롤러 서비스가상 IP 주소입니다.

RAC | 원격 액세스 컨트롤러입니다.

RAID | 독립 디스크 중복 배열을 참조하십시오.

RAID 0 | 데이터가 사용 가능한 디스크 전체에서 스트라이핑되어 성능이 향상됩니다. RAID 0은 데이터 중복을 제공하지 않습니다.

RAID 10 | 데이터가 사용 가능한 디스크 드라이브와 미리링된 드라이브 전체에서 스트라이핑되어 데이터 가용성과 성능이 향상됩니다. 볼륨에서 모든 데이터의 전체 사본을 최소화하지 않습니다. RAID 10은 최적의 읽기/쓰기 성능을 제공하며 다중 오류에 대한 극복 가능성이 향상되며 데이터를 빠른 속도로 복원할 수 있습니다.

RAID 5 | 수학적으로 생성된 흐름 캐시 데이터 스트라이핑을 사용하여 데이터의 논리적 사본을 유지합니다. 흐름 캐시 데이터 스트라이핑은 데이터 스트라이핑에서 파생됩니다. 이 방법은 RAID 10에 비해 중복 정보에 대한 오버헤드를 줄여 주지만 매번 클레임 데이터 스트라이핑 계산으로 인해 RAID 10보다 쓰기 속도가 느립니다. 읽기 속도는 RAID 10과 비슷합니다.

RAID 50 | RAID 레벨 50은 RAID 레벨 5 및 RAID 레벨 0의 조합입니다. RAID 50에는 여러 개의 드라이브에서 확장된 데이터 스트라이핑이 모두 포함됩니다.

복구 볼륨 | 데이터 복구를 목적으로 생성된 볼륨입니다. Dell EqualLogic PS 시리즈 배열에서 복구 볼륨은 인바운드 레플리카 집합을 장애 조치 작업의 일부로 승격하여 생성됩니다. 또한 복구 템플릿 볼륨과 복구 템플릿 볼륨도 생성할 수 있습니다. Dell Compellent Storage Center에서 복구 볼륨은 Replay에서 생성됩니다. 레플리카, 브 볼륨, Replay를 참조하십시오.
중복성
기본 리소스가 실패할 경우 보조 리소스가 해당 기능을 맡도록 하는 정보의 또는 하드웨어 장비 구성 요소의 중복입니다. Dell Compellent Storage Center는 단일 오류 지점이 없도록 하기 위해 각 구성 요소에 대해 중복성을 제공합니다. 단일 중복성은 하나의 리소스가 실패할 경우 데이터 손실을 방지합니다. 이중 중복성은 두 개의 리소스가 실패할 경우 데이터 손실을 방지합니다.

독립 디스크 중복 배열 (RAID).
독립 디스크의 중복 배열입니다. 데이터 중복성을 제공하는 방법입니다. RAID의 일반적인 구현에는 RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 및 RAID 50이 포함됩니다. 미리 링, 스타파일을 참고하십시오.

Remote Instant Replay
Replay가 원격 Dell Compellent Storage Center에 복제되는 Dell Compellent Storage Center 송무선 기능입니다. 로컬 및 원격 Dell Compellent Storage Center는 활성 상태이며, 단방향 복제가 독립적인 간격으로 동기적 또는 비동기적으로 발생할 수 있습니다. Dell Compellent Storage Center 복제를 위해서는 복제 라이센스가 있는 Enterprise Manager 소프트웨어에 응용프로그램이 필요합니다. Replay, 원격 시스템, 복제를 참고하십시오.

원격 설정 마법사(RSW)
Host Integration Tools/Windows Edition을 설치한 후에 Dell EqualLogic PS 시리즈 배열을 구성할 수 있는 GUI(그래픽 사용자 인터페이스)입니다.

원격 시스템
Dell EqualLogic PS 시리즈 배열에서 로컬 Dell Compellent Storage Center의 원래 볼륨에서 복제 데이터를 수신하도록 구성된 별도의 SAN입니다. Dell Compellent Storage Center 복제를 위해서는 복제 라이센스가 있는 Enterprise Manager 소프트웨어에 응용프로그램이 필요합니다. 복제를 참고하십시오.

Replay
Dell EqualLogic PS 시리즈 배열에서 복제 데이터를 수신하도록 구성된 별도의 SAN이 필요합니다. Dell Compellent Storage Center에서 사본이 시작되는 시점에 표시되는 상태의 데이터 이미지가 포함된 사용 가능한 시점 사본(PITC)입니다. 사본은 로컬 또는 원격 Dell Compellent Storage Center에 저장할 수 있습니다. 스토리, Data Instant Replay, Remote Instant Replay를 참고하십시오.

Replay 프로파일
Dell EqualLogic Storage Center에서 Replay 시점 사본을 만드는 시기와 방법은 물론 이 사본이 저장되는 공간을 결정하는 규칙 집합입니다. Replay를 참고하십시오.

Replay 공간
Dell EqualLogic Storage Center에서 자동으로 예약되는 공간으로 Replay에 사용됩니다. 활성 공간, 실제 공간을 참고하십시오.

레플리카(replica)
Dell EqualLogic PS 시리즈 볼륨의 사본을 포함하는 볼륨입니다. 원래 볼륨과 해당 레플리카는 장애 방지를 수신하도록 하기 위해 각 볼륨에 달리는 각 Dell EqualLogic PS 시리즈 그룹 복제 파트너에 위치합니다.

레플리카 클릭선
Dell EqualLogic Group Manager에서 볼륨 클릭선의 각 볼륨의 결과로 발생하는 레플리카의 집합입니다.

레플리카 클릭선 집합
Dell EqualLogic Group Manager에서 볼륨 클릭선에 대한 레플리카 클릭선의 집합입니다.

레플리카 리저브(replica reserve)
Dell EqualLogic Group Manager에서 특정 볼륨에 대해 따르로 설정된 복제 파트너의 위치된 공간입니다. 기본 그룹의 볼륨에 대해 레플리카 리저브를 구성해도 실제 레플리카 리저브는 보조 그룹에 위치합니다.

레플리카 집합
Dell EqualLogic Group Manager에서 볼륨, 탬플릿 볼륨 또는 원본 볼륨에 대한 전체 레플리카 집합입니다.

시스템 복제
주요 복제 볼륨에서 원격 Storage Center에 복제 데이터를 보내도록 구성된 Dell Compellent Storage Center입니다. 복제, 원격 시스템, Remote Instant Replay를 참고하십시오.
복제

필요한 경우 SAN에서 데이터를 복구할 수 있도록 기본(로컬) SAN에서 보조(원격) SAN으로 블롭 데이터(데이터만)을 복사하는 프로세스입니다. SAN 사이의 거리는 무제한으로 설정할 수 있습니다.

복제 파트너

Dell EqualLogic Group Manager에서 다른 파트너로부터 레플리카를 주고받도록 구성된 그룹입니다.

RSW

원격 설정 마법사를 참조하십시오.

실행 가능한 페르소나

Dell AIM 컨텍스트에서 시작되어 호스트에 할당될 때까지 대기 중인 네트워크 부팅 프로세스입니다. SAN 사이의 거리는 무제한으로 설정할 수 있습니다.

SAN

Storage Area Network 를 참조하십시오.

SAN HeadQuarters

하나의 그래픽 인터페이스에서 여러 개의 Dell EqualLogic PS 시리즈 그룹을 모니터링할 수 있습니다. 성능 데이터와 기타 중요한 그룹 정보를 수집하고 포맷합니다.

SCN

System Control Network 를 참조하십시오.

SCN 서비스

Dell AIM 환경에서 페르소나 및 VMRack이 활성 컨트롤러와 통신하는 데 사용하는 컨트롤러 서비스 가상 IP 주소입니다.

SCSI

소형 컴퓨터 시스템 인터페이스를 참조하십시오.

SDK

소프트웨어 개발 키트를 참조하십시오.

보조 제어 모듈

Dell EqualLogic Group Manager 환경 안에서 보조 제어 모듈은 활성 제어 모듈에서 캐시 데이터를 공유합니다. 활성 제어 모듈 따위용 보조 제어 모듈과 네트워크 작용을 대신합니다. 활성 제어 모듈을 참조하십시오.

보조 그룹

Dell EqualLogic Group Manager 복제 구성에서 소스 볼륨의 레플리카를 수신하는 그룹입니다. 기본 그룹을 참조하십시오.

서버 클러스터

개별 컴퓨터 오류 발생 시 서비스가 중단되는 것을 막기 위해 하나의 시스템으로 함께 작동하는 독립 서버 그룹입니다.

서비스 태그

사용자가 기술 지원을 위해 Dell에 연락할 때 시스템을 식별하기 위해 사용되는 시스템 레이블입니다.

SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)

인터넷의 호스트 사이에서 메시지를 보낼 수 있도록 메시지 형식과 전달 과정을 정의합니다.

단순 네트워크 관리 프로토콜(Simple Network Management Protocol)의 약자입니다.

시뮬레이터

컨트롤러, 콘솔, 물리적 및 가상 네트워크로 브릿지하여 실행 중인 Dell AIM 환경을 에뮬레이션하는 Dell AIM SDK의 구성 요소입니다. SDK를 참조하십시오.

소형 컴퓨터 시스템 인터페이스(SCSI)

소형 컴퓨터 시스템 인터페이스(Small Computer System Interface)의 약자입니다. 표준 포트보다 데이터 전송 속도가 빠른 I/O 버스 인터페이스입니다.

SMART

Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology의 약자입니다. 하드 드라이브에서 시스템 BIOS로 오류 및 실패를 보고한 후 화면에 오류 메시지를 표시할 수 있습니다.
Smart 사본
Dell EqualLogic PS 시리즈 그룹에서 응용프로그램과 일관적인 개체의 ASM/ME 시점 사본입니다. Smart 사본은 사용 중인 Auto-Snapshot Manager 버전에 따라 스크샷, 클론 또는 레플리카 유형 중 하나일 수 있습니다.
SMP
da_ching 다운로드를 참조하십시오.
SMTP
Simple Mail Transfer Protocol을 참조하십시오.
스냅샷
볼륨의 시점 사본(PITC)입니다. Replay를 참조하십시오.
스냅샷 컬렉션
볼륨 컬렉션에서 스냅샷 작업으로 인해 발생하는 스냅샷 집합입니다. 볼륨 컬렉션을 참조하십시오.
SNMP
단순 네트워크 관리 프로토콜(Simple Network Management Protocol)의 약자입니다.
SNMP 트랩 컬렉터
Dell AIM 컨텍스트에서 관리형 스위치와 기타 장치가 SNMP 트랩을 생성 컨트롤러에 보내는 대 사용하는 컨트롤러 서비스 가상 IP 주소입니다.
소프트웨어 개발 키트
특정 소프트웨어 패키지, 소프트웨어 프레임워크, 하드웨어 플랫폼, 컴퓨터 시스템, 비디오 게임 콘솔, 운영 체제 또는 유사 플랫폼을 위한 응용프로그램을 만드는 데 사용되는 개발 도구 집합입니다.
공간 복구
Windows는 사용 중이라고 보고하지만 실제로는 비어있는 공간 및 Storage Center가 사용할 수 있는 공간을 복구하는 유틸리티입니다.
스터레디스 크
실제의 드라이브를 자동으로 교체하는 데 사용되는 SAN의 지정 또는 비사용 드라이브입니다.
SAN(Storage Area Network)
SAN(Storage Area Network)은 복록 스토리지 프로토콜을 사용하여 고성능, 고가용성 스토리지를 하위 시스템에 액세스할 수 있도록 하는 특수화된 네트워크입니다.
SAN은 호스트 서버의 HBA(Host Bus Adapter), 스토리지 트레드를 관리하는 데 도움을 주는 스위치, 디스크 스토리지 하위 시스템 등 특정 장치로 구성됩니다.
SAN의 주요 특성은 일반적으로 여러 호스트가 동시에 스토리지를 하위 시스템을 사용할 수 있어 확장성과 용통성이 보장된다는 것입니다. NAS와 비교해 보십시오.
스토리지 클러스터
Dell Compellent Storage Center에서 안정성, 가용성, 서비스 가능성 및 성능(로드 밸런싱을 통해)을 개선하기 위한 목적으로 상호 연결된 여러 개의 SAN 컨트롤러입니다.
스토리지 클러스터는 안정성을 사용하여 자동 컨트롤러 장애 조치를 제공합니다. 각 컨트롤러에서 완전한 복구가 이루어지고 배터리가 지원되는 케이시는 전체적인 상태를 보장하고, 단일 컨트롤러 오류 발생 시 컨트롤러 간에 복구를 마이그레이션할 수 있도록 해 줍니다.
스토리지 클러스터링
완성 구성에서 여러 컨트롤러를 통해 자동 컨트롤러 장애 조치를 제공하는 Dell Compellent Storage Center 기능입니다. 완전하게 미리링되고 배터리가 지원되는 케이시는 컨트롤러 오류 발생 시 내결함성과 자동 재시작/복구를 제공합니다.
스토리지 품
품을 참조하십시오.
스토리지 프로파일
Dell Compellent Storage Center에서 데이터를 저장하는 드라이브 유형(개층)과 각 계층에서 사용한 RAID 레벨을 정의하는 규칙 집합입니다.
스토리지 유형
Dell Compellent Storage Center에서 중복성 옵션과 복록 크기를 포함하여 스토리지 품의 공간이 할당되고 보호되는 방법을 정의하는 속성 집합입니다.
스트라이핑
디스크 스트라이핑은 배열에서 3개 이상의 디스크에 데이터를 쓰지지만 각 디스크에서 공간의 일부만 사용합니다. "스트라이프"는 사용하는 공간이 사용되는 각
디스크에서 동일합니다. 가상디스크는 배열의 같은 디스크 집합에서 여러 개의 스트라이프를 사용할 수 있습니다. 미러링 및 RAID를 참조하십시오.

SMP(대칭적 다중처리)

높은 대역폭 핀크로 연결되고 운영체제에서 관리는 프로세서가 2개 이상 설치된 시스템입니다. 각 프로세서는 I/O 장치에 똑같이 액세스할 수 있습니다.

동기화

동기화 복제를 참조하십시오.

동기화 복제

응용프로그램이 I/O 완료 메시지를 수신하기 전에 다른 물리적 하드웨어에 저장된 별도의 두 볼륨에 같은 데이터를 동기화로 쓰는 기능입니다. 두 볼륨 모두 완료 또는 실패를 기록하므로 언제나 완벽하게 동기화됩니다. 그러나 이 기능은 엘리미네이션의 쓰기 지연율을 증가시킵니다. 동기화를 참조하십시오.

SCN(System Control Network)

컨트롤러, 페르소나 및 VMRack 사이의 통신을 위해 Dell AIM이 사용하는 개인 네트워크입니다. 컨트롤러는 또한 이 네트워크를 사용하여 서버를 검색하고 여기서 페르소나와 VMRack을 부팅합니다.

시스템 설정 프로그램

양호 보호와 같은 기능을 설정하여 시스템의 하드웨어 구성 및 시스템의 작동 사용자 지연을 허용하는 BIOS 기반 프로그램입니다. 시스템 설정 프로그램은 NVRAM에 저장되므로 변경되지 않는 한 모든 설정이 효력을 유지합니다.

시스템 배포 어플라이언스

디스크 이미지, 사용자 상세 바이그래이션, 원격 사이트 관리, 시스템 수리 및 복구는 물론 컴퓨터 인벤토리 검사 및 평가를 위한 도구를 제공하는 IT 전문가를 위한 Dell KACE 어플라이언스 기반 배포 관리 솔루션입니다. 또한 컴퓨터 인벤토리 검사 및 평가와 같은 사전 및 사후 배포 구성 작업을 자동화하고, 디스크, BIOS, 및 RAID 구성, 소프트웨어 배포, 구성 관리도 자동화합니다.

시스템 관리 어플라이언스

인벤토리 관리, 소프트웨어 배포, 보고, 패치 관리, 자산 관리, 스크립팅, 웹 기반 인터페이스를 통한 서비스 테스크 지원과 같은 작업을 능률화하는 IT 전문가를 위한 Dell KACE 어플라이언스 기반 시스템 관리 솔루션입니다.

템플릿

Dell AIM 컨텍스트에서 다른 페르소나를 만들기 위해 복제할 수 있지만 템플릿 변경을 막기 위해 실행할 수 없는 휴면 페르소나입니다.

템플릿 복제

전 클론은 생성하는 워크플로 복제입니다.

전 클론

템플릿 복제와 공간을 공유하는 복제입니다. 전 클론은 많은 양의 공통 데이터가 있는 여러 복제에서 구성을 위한 스토리지 공간을 효율적으로 사용할 수 있게 합니다.

전 프로비저닝

SAN에서 사용할 수 있는 공간을 초과 프로비저닝(또는 초과 서브스크립션)할 수 있는 기능입니다. 전 프로비저닝을 사용하는 스토리지 캐시에(예: 볼륨)는 잡작적인 최대 크기를 응용프로그램에 보고하지만 실제로 이보다 훨씬 적은 공간을 사용할 수 있습니다. 전 프로비저닝을 사용하면 조직에서 전반적인 스토리지 비용을 줄이고 가용성과 성능을 높일 수 있습니다.

계층식 스토리지

빠르게 자주 요구되는 데이터가 값비싸고 빠른 메체 유형에 저장되고, 거의 필요 없는 데이터가 보다 저렴하고 느린 메체 유형에 저장되는 경우에 사용되는 스토리지 최적화 전략입니다.

관리되지 않은 공간

Dell EqualLogic PS 시리즈 배열에서 기본 그룹에서 더 이상 액세스할 수 없는 보조 그룹의 위임된 공간 응답입니다.

업링크 포트

교차 케이블 없이 기타 하브나 스위치에 연결하는 데 사용되는 네트워크 하브나 스위치의 포트입니다.
Dell EqualLogic Group Manager에서 멤버가 온라인 상태인 동안에 그룹에서 멤버를 제거하는 것입니다.

Dell Compellent Storage Center에서 이전 Replay로부터 생성된 임계 전용 볼륨으로, 데이터 복구가 주요 목적입니다. Replay를 참조하십시오.

가상 포트 또는 가상 포트 모드
Dell Compellent Storage Center 전략에서 가상 포트을 사용하면 리저브 포트가 필요하지 않습니다. 가상 포트 모드에서 작동할 경우 모든 프런트 엔드 포트가 I/O를 수락하고 오류 도메인 하나의 일부가 될 수 있습니다. 가상 포트를 활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 Dell Compellent Storage Center 시스템 설치 안내서를 참조하십시오.

vWWPN (가상 World Wide 포트 이름)
SAN 무당 포르소나를 생성하기 위해 Dell AIM에서 사용되는 가상 World Wide 포트 이름입니다.

가상화
여러 환경에 걸쳐 단일 컴퓨터나 스토리지 장치의 리소스를 공유하기 위해 소프트웨어를 사용하는 기능입니다. 사용자에게는 하나의 물리적 시스템이나 장치가 여러 운영 체제를 호스팅할 수 있는 여러 개의 가상 시스템으로 표시될 수 있습니다.

VMRack
에이전트 소프트웨어와 Red Hat Xen, VMware ESX 또는 Microsoft Hyper-V의 조합을 실행 중인 서버의 가상 머신(VM) 랙입니다.

볼륨
스토리지 장치로 스트라이핑되는 별도의 스토리지 단위입니다.

볼륨 컬렉션
볼륨에서 동시에 작업을 수행하기 위해 하나로 그룹화되는 여러 개의 볼륨입니다. 스펙션 컬렉션, 데플리케 컬렉션을 참조하십시오.

볼륨 리저브
여유 볼륨 공간에서 볼륨에 할당된 공간입니다. 현 프로비저닝이 없으면 볼륨 리저브가 보고된 크기와 같습니다.

볼륨 유형
Dell Compellent Storage Center 전략에서 볼륨 유형은 동적, Replay 활성 또는 복제가 될 수 있습니다. 볼륨은 최소 하나의 Replay를 해당 볼륨에서 가장 가까운 동적으로 유지됩니다. 볼륨에서 Replay를 가져가면 Replay 활성 상태가 됩니다. 복제 볼륨은 다른 Dell Compellent Storage Center 시스템으로 복제되는 볼륨입니다.

vRack
Dell AIM 전략에서 가상 스위치(vRack 스위치)에 연결된 호스트의 논리적 그룹입니다.

vRack 스위치
Dell AIM 전략에서 vRack의 호스트에 연결하는 가상 스위치입니다.

vWWPN
가상 World Wide 포트 이름을 참조하십시오.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözlük</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ACPI</td>
</tr>
<tr>
<td>aktif kontrol modülü</td>
</tr>
<tr>
<td>aktif Denetleyici</td>
</tr>
<tr>
<td>gerçek alan</td>
</tr>
<tr>
<td>gelişmiş yapılandırma ve güç arayüzü aracı</td>
</tr>
<tr>
<td>aracısız persona</td>
</tr>
<tr>
<td>ortam sıcaklığı</td>
</tr>
<tr>
<td>dizi üyesi</td>
</tr>
<tr>
<td>dizi seri numarası</td>
</tr>
<tr>
<td>ASM/ME</td>
</tr>
<tr>
<td>ASM/VE</td>
</tr>
<tr>
<td>Varlık Yönetimi Araçları</td>
</tr>
<tr>
<td>asset tag (varlık etiketi)</td>
</tr>
<tr>
<td>Atanan Diskler</td>
</tr>
<tr>
<td>atama modu</td>
</tr>
<tr>
<td>otomatik RAID yapılandırması</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3
| **Otomatik Anlık Görüntü Yöneticisi/Microsoft Edition (ASM/ME)** | Akıllı Kopyalar'ı yönetmenizi sağlayan Microsoft Yönetim Konsolu için eklenti konsol uygulaması. |
| **kullanılabilir alan** | Tüm sürücülerdeki kullanılır toplam depolama miktarı. |
| **arka uç** | Dell Compellent Depolama Merkezinde, denetleyici veya depolama kümesini (örn. yedek denetleyici çiftleri) yeral disk kaslarına bağlayan aynı ve bu işe adanmış bir ağdır. |
| **arka uç ağı** | Dell Compellent Depolama Merkezi Denetleyicisinde denetleyici ve diskler arasındaki bağlantılı. |
| **taban hacmi (Dell EqualLogic PS Serisi)** | Bilgisayara monte edilmiş ve Windows tarifesiyle sürüctü harfinden (örn G:) veya montaj noktalarından erişilebilen hacim. |
| **taban hacmi (Dell EqualLogic Grup Yöneticisi)** | Anlık görüntüleri olan hacim. Anlık görüntüler taban hacmine bağdırız. Taban hacmi zarar görürse anlık görüntüler kaldırılır. |
| **Ana kart Yönetim Denetleyicisi (BMC)** | IPMI (Akıllı Platform Yönetim Arayüzü) protokolünü uygulayan sunucu yönetim modülü. Dell AIM kapsamında Denetleyici, bazı sunucu modellerini uzaktan kontrol etmek için BMC’yi kullanır. |
| **blade** | Dell AIM SDK için blade, anakart ve grup yöneticileri için blade, kasaya monte edilmiş bir modüler sunucu anlamanın gelir. |
| **BMC** | Anakart Yönetim Denetleyicisine bakın. |
| **Önyüklebilir ortam** | Sistem sabit sürücüden önyükleme yapamazsa, sisteminizi başlatmak için kullanlan CD, SD kart veya USB bellek anahtarı. |
| **önbellek** | Verilerin hemen alınabilmesi için verilerin ya da yönergelerin bir kopyası tutan hızlı depolama alanı. |
| **CHA** | Compellent Ana Bilgisayar Adaptörü Bakın. |
| **Karşılıklı Kimlik Doğrulama İletişim Kurallı (CHAP)** | Karşılıklı Kimlik Doğrulama İletişim Kurallı, şifreli kimlik sorma yanıt mekanizması kullanılan bir ağ oturum açma protokoludur. Doğru hesap ismi ve parolayi sağlayan ana bilgisayarlara hacim ve anlık görüntüleri olan erişimi sınırlamak için kullanılır. CHAP ayrıca oturum açma/yönetici hesapları için de kullanılır. |
| **kanal** | Dell/AIM ortamında, başlangıç noktalarını değiştirmek için atayabileceğiniz ve sekiz fiziksel NIC kullanarak personaya bağlanabileceğiniz sekiz fiziksel bağlantidan biri. Trafik için bir veya iki kanal tercih etmek amaciyla bir ağ yapılandırabilirsiniz böylece tercih edilen kanal arızalanırsa trafik görünmeden diğer kanala yeniden yönlendirilir. |
| **CHAP** | Karşılıklı Kimlik Doğrulama İletişim Kurallı’na (CHAP) bakım. |
| **kasa anahtarı** | Dell AIM kapsamında, Ethernet anahtarı kasadaki bir yuvada bulunur. Kasa anahtarı Denetleyici tarafından yönetilir. |
| **istemci sürücü iletişim sertifikası** | EKM kapsamında, istemcinin sunucuya iletişimininizin veren özel şifreli bir anahtardır. |
| **Küme Düğümü** | Sunucu kümesindeki bir ana bilgisayar veya depolama kümesindeki SAN gibi kaynak kumesinin fiziksel bir üyesidir. |
toplama
ASM/ME'de toplama, hacim, anlık görüntü veya uygulama bileşenleri gibi depolama nesnelerinin ilişkili gruplarıdır ve ASM Konsol Ağacında Toplama ana düğümünün altında düğümlere temsil edilir. Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde, hacim ve eşleme toplamları ile özel anlık görüntü toplamaları Hacimler görüntüsü altında bir hiyerarşide görünür.

Compellent Ana Bilgisayar Adaptörü (CHA)
Her Dell Compellent Depolama Merkezi netleyicisinde bulunan dahili ön bellek kartı/pil. Yazma ön bellek hafıza ön bellek kartında yansıtır. Çift netleyicili Dell Compellent Depolama Merkezi'nde, netleyicili 1 ön bellek kartı netleyicili 2 için yansıtıcıdır ve netleyicili 2 ön bellek kartı netleyicili 1 için yansıtıcıdır. Tekli netleyicili Dell Compellent Depolama Merkezi'nde, ön bellek kartı tek netleyicili için yansıtıcıdır.

yapılandırma
Dell AIM ortamının tüm içeriğini ve yapılandırmasını açıklayan veritabanıdır.

Koruma Modu
Dell Compellent Depolama Merkezi'nde, kalan boş alan kritik eşinin altında düştüğünde (tipik olarak %10, 32 GB'ye kadar) veri koruma modu. Koruma modunda Dell Compellent Depolama Merkezi bir uyanı oluşturur, yeni hacimlerin oluşturulmasını önler ve boş alan yaratmak için tek trı oynamaları daha hızlı olarak sona erdirir. Acil durum moduna bakın.

Konsol
Dell AIM ortamındaki öğeler izlemek ve bunlarla çalışmak için kullandıguna web tabanlı kullanıcı arayüzüdür. Dell AIM Konsolu Dell AIM Denetleyicide bulunur.

kontrol modülü

denetim masası
Güç düğmesi ve güç göstergesi gibi gösterge ve kumandaların bulunduğu sistem bölümü.

Kontrol Bağlantı Noktası
Depolama isteğinde bulunmak için iSCSI başlatıcıların (sunucuların) bağladığı hedef iSCSI başlangıtı noktası taşır. Sanal başlangıtı noktası modunda yapılandırılan Dell Compellent Depolama Merkezi'nde iSCSI trafini uygun sanal başlangıtı noktasına yeniden yönlendirmek için her iSCSI hata etki alanı için bir kontrol başlangıtı noktası oluşturulur.

Denetleyici (Dell AIM)
Fiziksel ve sanal donanım, yazılım ve ağ yapılandırılmalarını yöneten ve Dell AIM Konsolunu içeren yazılımdır. Bir çift dirençli Denetleyici kapsamların her Denetleyici kendi sousununun sanal çalıştırma ve diğer önemli dosyaları paylaşan dosya sisteminde paylaşır.

Denetleyici (Dell Compellent)
Disk toplanması (RAID), G/Ç yönlendirmesi, hata algılama ve veri kurtarması sağlar. Tüm Dell Compellent Depolama Merkezi alt sistemleri için bir bilgi sağlar. Her Depolama Merkezi en az bir tane içerir. Depolama Merkezi ve sistemin performansını ve kullanılabiliğini iyiştirmek için tavsıye edilen düzeltici eylemler.

Denetleyici Hizmetleri
Dell AIM kapsamında, Denetleyicinin Sistem Kontrol Ağı (SCN), yönetilen anahtarlar, Konsol ve CLI ile iletişim için kullanıldığı sanal IP adresi veya adresleri. Varsaylan olarak bu, aktif Denetleyicide tek bir sanal IP adresidir ama SCN Hizmetleri ve SNMP Tuzak Topluyucu için özel adresler belirleyebilirsiniz.

Kopilot Hizmetleri
Dell Compellent Depolama merkezinde sistemi proaktif olarak izleyen ve sistemin performansını ve kullanılabiliğini iyiştirmek için düzeltici eylemler öneren, merkezi destek, ürün eğitim ve satış kaynakları kombinasyonu.

Kopyalama-Yansıtma-Geçirme
Hacimlerin farklı disk türleriley RAID seviyeleri arasında geçirilmişesine izin veren Dell Compellent Depolama Merkezi özelliği.
ayrıcalık alanı  EKM kapsamında oturumlar arasında ayrıcalık bilgisini saklayan bellektir. Ayrıcalık bilgisi kullanıcı adı, parola ve sertifika gibi güvenlik bilgisidir.

Kriptografik Nesne  Veri güvenlik yöntemi.

Veri Toplayıcı  Sunucunun arka planında çalışan ve sunucuya bağlı tüm Dell Compellent Depolama Merkezi sistemlerinden bilgi toplayan Dell Compellent Kurumsal Yönetici bileşenidir.


DDR  Bkz. Çift Veri Oranı.

 atanan alan  Dell EqualLogic Grup Yöneticisi kapsamında, bir ortak için alınan eşleri saklamak amacıyla bulunan bir gruptaki alan.

Dell Şifreleme Anahtarı Yöneticisi (EKM)  Dell Şifreleme Anahtarı Yöneticisi (EKM) Dell bant otomasyon çözümleri için şifreleme anahtarlarını yöneterek LTO bantlarında saklanan verileri güvenlik altına alır.

Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi (DRAC)  Bant dışı yönetim tesisini sağlayan bir arayüz kartıdır. Denetleyicinin kendi işlemcisi, belleği, ağ bağlantısı ve sistem veriyoluna erişimi vardır ve sistem yöneticilerinin bir ağ aracılığıyla sistemleri uzaktan kontrol etmesine izin verir.

aygıt sürücüsü  İşletim sistemi ya da diğer programların, çevre birimi ile doğru bir şekilde iletişim kurmasını sağlayan program.

DHCP  Bkz. Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü.

Dijital Çok Amaçlı Disk  Dijital çok amaçlı disk veya dijital video diski (DVD).

disk klasörü  Dell Compellent Depolama Merkezinde, kullanıcı tarafından görüntülenebilen ve yönetilebilen fiziksel depolama ortam aygıtlanmış toplamı (diskler, SSD'ler). Disk klasörleri depolama alanının sağladığı depolama havuzlarını belirler. Disk klasörleri birden çok depolama havuzuna ilski olabilse de Dell Compellent Depolama Merkezi performansı tüm diskleri aynı klasöre ve depolama havuzuna atararak en yüksek hale getirilebilir.

Disk Konumu  Dell Compellent Depolama Merkezinde, kasasındaki disk sürücüsünün sira-sütun şeklindeki yuva konumu. Örneğin disk konumu 01-02, üstten birinci sıradaki ve soldan ikinci sütundaki yuva anlamına gelir.


Etki Alanı Adı Sistemi (DNS)  www.example.com gibi Internet etki alanı adıları, 208.77.188.166 gibi IP adreslerine dönüştürme yöntemleri.

dormant Persona  AIM ortamında, bir ana bilgisayar üzerinde çalışmayan (veya çalışmayı beklemeyen) persona.

Çift Veri Hızı (DDR)  Çift veri hızı. Verileri bir saat dönüşünün hem yüksek hem de alçalan darbelerinde aktararak veri hızını potansiyel olarak iki kat artırır, bellek modüllerinde kullanılan bir teknoloji.

DRAC  Bkz. Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi.

DRAM  Bkz. Dinamik rasgele erişim belleği.

İkili Yedek  Dell Compellent Depolama Merkezinde, tipik olarak RAID 10 ve/veya RAID 6'yi kullanarak herhangi bir sürücünün kaybolmasını karşı koruma sağlayandan depolama profili seçeneği.
 DVD | Bkz. Dijital Çok Amaçlı Disk.
---|---
Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP) | Bir istemci sistemine otomatik olarak bir IP adresi atama yöntemi.
---|---
Dinamik rasgele erişim belleği (DRAM) | Bir sistemdeki RAM genellikle DRAM çiplerinden oluşur.
---|---
EKM | Bkz. Dell Şifreleme Anahtar Yöneticisi.
---|---
EKM Yöneticisi | EKM kapsamında, kullanıcı ve grup oluşturabilir veya silebilen süper kullanıcı.
---|---
EKM Şifreleme Yöneticisi (tklmadmin) | EKM kapsamında, anahtarları veya aygıtları oluşturan veya silen günlük kullanıcı.
---|---
---|---
kasa | Bir disk veya blade'e tek bir arayüz, güç ve soğutma sağlayan fiziksel kasa.
---|---
ortam | Dell AIM kapsamlında, Dell AIM Denetleyici tarafından yönetilen donanım, yazılım ve ağ yapılandırmları toplamları.
---|---
Eth0 | Bkz. Ethernet portu 0.
---|---
Eth1 | Bkz. Ethernet portu 1.
---|---
Ethernet portu 0 (Eth0) | Dell Compellent Depolama Merkezinde Eth0, yönetime ayrılan Ethernet arayüzüdür.
---|---
Ethernet portu 1 (Eth1) | Dell Compellent Depolama Merkezinde Eth1, kümelenme veya uzaktan eşleme için denetleyiciler arasındaki işlev arası iletişim için ayrılan Ethernet arayüzüdür.
---|---
harici ağ | Dell AIM ağ kapsamlında, Dell AIM ortamının bir parçası olmayan ama fiziksel ve mantıksal olarak buna bağlı olan ağ.
---|---
harici anahtar | Dell AIM ortamı kapsamlında, Dell AIM ortamının bir parçası olmayan ama fiziksel ve mantıksal olarak buna bağlı olan anahtar.
---|---
Fabric | Birleşik yönlendirme altyapısı olarak çalışan bir araya bağlı anahtar kombinasyonu. SAN'daki aygıtlar arasında birden çok bağlantıya izin verir ve yeni aygıtların sorunsuz olarak girmesini sağlar. Ağıda en az bir anahtar bulunacaktır şekilde FC (veya iSCSI) topolojisi.
---|---
FastTrack | En aktif veriyi dış (hava hızı) disk parçasına dinamik olarak yerleştirip gerektiği isteğine bağlı Dell Compellent Depolama Merkezi yardımcı programı.
---|---
FAT | Bkz. Dosya Ayırma Tablosu.
---|---
Hata Etki Alanı | Dell Compellent Depolama Merkezi ortamında, Hata Etki Alanı yük devretme setini tanımlar. Sanal Bağlantı Noktası modunda tüm ön üç bağlantılı noktaları bir hata etki alanının parçası olabilir. Legacy Modunda her birincil ve ayrılmış bağlantılı noktası bir hata etki alanı oluşturur.
---|---
FC | Bkz. Fiber Kanal.
---|---
FE | Bkz. Ön Uç Ağı.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Fiber Kanal (FC)</th>
<th>Sunucuları denetleyicilere ve arka uç disk kasalarına bağlamak için kullanılan yüksek hızlı bağlantı. FC bileşenleri HBA'ları, hubları, anahtarları ve kabloları içeren. FC terimi aynı zamanda sanayide 10 Gigabayt'a kadar hızla veri aktarma sağlayacak yüksek hızlı, ikili seri iletişim protokolü anlamına gelir.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dosya Ayrırma Tablosu (FAT)</td>
<td>Dosya depolamalarını organize ve takip etmek için MS-DOS tarafından kullanılan dosya yapısıdır. Microsoft Windows işletim sistemi ile bağträ edilen FAT dosya sistem yapısı kullanabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Dosya Aktarım Protokolü (FTP)</td>
<td>Makineler ve ana bilgisayarlar arasında büyük miktarda veri dosyası aktarmak için kullanılan uygulama seviyesi protokolü.</td>
</tr>
<tr>
<td>FTP</td>
<td>Bkz. Dosya Aktarım Protokolü.</td>
</tr>
<tr>
<td>GB</td>
<td>Bkz. Gigabayt.</td>
</tr>
<tr>
<td>Gigabayt (GB)</td>
<td>1024 megabayt veya 1.073.741.824 bayt. Ancak sabit sürücü kapasitesine atıfta bulunurken bu genellikle 1.000.000.000 bayta yuvarlanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>grup</td>
<td>Bkz. PS Serisi grubu.</td>
</tr>
<tr>
<td>HBA</td>
<td>Bkz. Ana Bilgisayar Veriyolu Adaptörü.</td>
</tr>
<tr>
<td>HIT/LE</td>
<td>Bkz. Linux için Ana Bilgisayar Entegrasyon Araçları.</td>
</tr>
<tr>
<td>HIT/VM</td>
<td>Bkz. VMware için Ana Bilgisayar Entegrasyon Araçları.</td>
</tr>
<tr>
<td>ana bilgisayar</td>
<td>Dell AIM ortamında, ana bilgisayar bir fiziksel sürücü (rafa monte veya blade) veya sanal bir makine olabilir. Dell AIM SDK'de, blade sunucuları, rafa monte sunucuları ve sanal makineleri (VM) içeren süper sınıf.</td>
</tr>
<tr>
<td>ana bilgisayar adaptörü</td>
<td>Sistem veriyolu ile genellikle bir depolama ağıtı olan çevre ağıtına arınış süreci üzerinde gerçekleştirilen bir denetleyici.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ana Bilgisayar Veriyolu Adaptörü (HBA)</td>
<td>Bir sunucuyu SAN'a (Depolama Alanı Ağı) bağlayan genellikle ek bir kart olan ağıt. Her HBA, SAN üzerinde kendi WWPN'si (World Wide Port Number) ile tanımlanır. Ortak HBA türleri Fiber Kanal ve iSCSI'yı içerir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kullanıma Hazır Yedek Disk</td>
<td>Dell Compellent Depolama Merkezi ortamında, Kullanıma hazır yedek disk, yedek bir diskdir. Aktif dizinin anızalanması durumunda denetleyici Kullanıma Hazır Yedek Diski aktif dizinin bir parçası</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Çalışırken takihabilir
Genellikle bir sabit sürücü veya dahili bir soğutma pervanesi gibi bir aygıt ana makine sistemine sistem gücünün açıkken ve çalışırken eklemeye veya takma yeteneği. Aynı zamanda çalışırken değiştirilebilir olarak da adlandırılır.

Çalışırken değiştirilebilir
Bkz. çalışırken takihabilir.

G/Ç

Kimlik
Dell AIM ortamında, ortama eklendiği zaman atanan öğe için benzersiz tanımlayıcı.

iDRAC
Bkz. Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi entegrasyonu.

IKEv2-SCSI
Sertifikası oluşturmak için kullanılan protokol.

 Görüntü
Dell AIM'e özel olarak, Denetleyicinin özel türde bir ana bilgisayar üzerinde görüntüyü önyüklemek için kullandığı bir birlikte bir persona veya VMRack tarafından önyüklüden disk veya depolama dizisinde saklanan gerçek bitler. Birden fazla görüntüye bir persona veya VMRack yapilandırılabilir. Örneğin, böylece aynı persona ya da fiziksel sunucuyla da sanal makinde önyükleme yapabilir.

InfiniBand
InfiniBand, işlemcilerin yüksek hızlı çevre birimlerine bağlanması için tasarlanan noktadan noktaya çift yönlü seri bağıntıları sunar.

Anlık Yeniden Öynatma
Bkz. Anlık Veri Yeniden Öynatma.

Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi (iDRAC) entegrasyonu.

Akıllı Platform Yönetimi (IPMI).
Bazı sunucularda sunucular arasındaki yönetim modülleri tarafından gerçekleştirilir ve sunucuları uzaktan kontrol etmek için kullanılan protokol. Dell sunucularındaki blade yönetim modülleri IPMI ile gerçekleştirir.

Bağlantı Anahtarı
Dell AIM ortamında. Denetleyici tarafından yönetilen ve kasa, vRack'ler, diğer bağlantı anahtarları ve harici anahtarlar gibi öğeleri birbirine bağlamak için kullanılan anahtar.

Internet SCSI (iSCSI)
Internet SCSI (bzk. SCSI). Standart SCSI komutlarını, IP ağları üzerinde istemci sunuculanya (iSCSI başlatıcılar) ağ depolama aygıtları (iSCSI hedefleri) arasında iletişim için içeren protokol.

IPMI
Bkz. Akıllı Platform Yönetimi Arayüzü.

iSCSI
Bkz. Internet SCSI.

Anahtar Yönetimi Birikte Çalışabilirlik Protokolü (KMIP)
Kurumsal anahtar yönetim sistemleri ve şifreleme sistemleri arasında iletişim için kullanılan standartlardır.

Anahtar Servis Bağlantı Noktaları
EKM'de iletişim için işletim sistemleri tarafından kullanılan bağlantı noktalarıdır.

Anahtar grubu
EKM'de, belli bir bölüm, alan veya donanım türune atanmış anahtar setidir.
Anahtarlar  
EKM'de veri korumak için kullanılan şifreli sertifika.

Anahtar Deposu / Anahtar Grubu / Anahtar Deposu  
EKM'deki bir grup şifreli anahtar.

KMIP  
Bkz. Anahtar Yönetimi Birlikte Çalışabilirlik Protokolü.

Java Veritabanı Bağlantısı (JDBC)  
İstemcinin bir veritabanında veriye nasıl erişeceğini, veriyi nasıl arayacağını ve güncelleyeceğini belirten Java programlama dili için API.

JDBC  
Bkz. Java Veritabanı Bağlantısı.

Baş Denetleyici  

Legacy Modu  

Doğrusal Bant-Açık (LTO)  
Açık bir standart bant formatı.

mantıksal birim numarası (LUN)  
Mantıksal birim, bir depolama dizisinin veya disk setinin kavramsal bölümüdür (alt birimidir). Her mantıksal birimin, tanımlanmasına izin veren mantıksal birim numarası (LUN) vardır.

LTO  
Bkz. Doğrusal Bant-Açık.

LTO Anahtar Grubu Aktarma  
EKM'de, varsayılan anahtar grubu kaldırıldığında kullanılan anahtar seti.

LUN  
Bkz. mantıksal birim numarası.

MAC adresi  
Bkz. Ortam Erişim Denetimi adresi.

Yönetilen Diskler  
Dell Compellent Depolama Merkezinde, aygıtların depolama havuzuyla ilişkilendirmek için disk klasörüne atanan depolama ortam aygıtının (diskler, SSD'ler). Bkz. Depolama Havuzu, disk klasörü.

yönetilen sistem  
Yönetilen sistem, Dell OpenManage Sunucu Yöneticisi kullanılarak izlenen ve yönetilen her sistemdir.

yönetim IP adresi  
Akilli IP'si etkin olan aygıtların izlemek veya yönetmek için bu aygıtlara bağlanmak amacıyla kullanılan adres. Adres, yönetim uygulamaları tarafından özel kullanıma ayrılmış veya yönetim ve servis uygulamaları tarafından paylaşılıyor olabilir.

yönetim aği  
İsteğe bağlı bir yönetim aği, iSCSI trafiğini (Hacim G/C) yönetim trafiğinden (GUI ve CLI oturumları ve diğer grup yönetim işlemleri ile gruplar arası işlemler) ayırır.

yönetim istasyonu  
Bir veya daha fazla yönetilen sistem merkezi bir konumdan yönetim için kullanılan sistem.

Manuel Yeniden Oynam  
Kullanıcının, hacimlerin manuel olarak zaman noktası kopyalarını oluşturmasını sağlayan Dell Compellent Depolama Merkezi özelliği.

manuel aktarım eşleme  
Bir ağ üzerinden deşifre edilebilecek ortam ile yapılan eşleme. Eşleme çiftiler arasındaki ağ bağlantısı çok yavaş olduğunda kullanılır aksi halde büyük miktarlarda veri aktarımı için uygun değildir.
Manuel Aktarım Yardımcı Programı
Ağ yerine taşınabilir ortamı kullanarak hacim eşlemesi sağlayan Dell EqualLogic'ın bağımsız bir yardımcı programı. Yardımcı program hem grafik hem de komut satırı kullanıcı arabirimine sahiptir.

Ortam Erişim Denetimi adresi (MAC adresi)
Sisteminizin bir ağ üzerindeki benzersiz donanım numarası.

going transition volume
Bir hacimden diğerine veri taşımak için Dell Compellent Depolama Merkezi komutu.

going
EKM kapsamında, Dell Şifreleme Anahat Yöneticisi 3.0 kurulduktan sonra (sonrası değil) var olan anahtar deposuna bir anahtar deposu birleştirme.

synchronization volume
Yerel bir hacmi uzaktaki bir Dell Compellent Depolama Merkezine eşlemek ve karşıt hali manuel olarak kaldırılana kadar yerel ve uzaktan hacimler arasında güncellemeleri sağlamak için Dell Compellent Depolama Merkezi komutu.

synchronization
Bir fiziksel sürücü setinin veri sakladığı ve bir veya daha fazla ek sürüşünün verinin çift kopyasını sakladığı türde veri yedekleme. İşlevselliğin yansıtıma yazılım tarafından sağlanır. Bkz. böülüme, RAID.

NAS
Bkz. Ağa Bağlı Depolama.

network interface
Bir personanın veya VMRack’in gerekli ağ bağlantısını tanımlayan nesne. Ağ bağlantısı, örneğin bir persona eklediğinizde olduğu gibi öğelerin ağa eklenmesiyle oluşturulur.

Ağa Bağlı Depolama (NAS)
NAS, bir ağ üzerinde paylaşılacak depolama oluşturmak için kullanılan kavramlardan biridir. NAS sistemleri kendini kendi de döndürmeleri entegre donanıma ve beli depolama ihtiyaçlarını karşılamak için optimize edilmiş yazılıma sahiptir.

NTP
Ağ Zaman Protokolü (NTP) bilgisayar sistemlerinin saatlerini paket anahtarlı, değişken gecikme süresi veri ağlarıyla senkronize etmek için olan bir protokoldür.

extra consumption
Oilüli kaynak sağlayıcı destekleyen SAN'da fiziksel olarak mevcut olmayan ama mevcut olarak yapılandırılmış depolama alanı miktarı (örn., yapılandırılan alan ekşi mevcut alan).

equal stripe
RAID dizilerinde, eşlik verisini içeren şeritli sabit sürücü.

partition
Fdisk komutu kullanılarak oluşturulunan sabit sürücüye ait fiziksel bir parça. Biçimlendirmek komutu kullanılarak bölümler daha sonra birbirliyle birleştiğinde bölünebilir.

pasif Denetleyici
Aktif Denetleyici arızalandığında yönetimi devralmak için hazır beklemeye olan Dell AIM Denetleyici.

Yan Denetleyici

persona
Diskte yakalanan sürücü ortamı: Bir uygulamayı Dell AIM ortamındaki bir ana bilgisayarda çalıştırma için gerekli işletim sistemi,isteğe bağlı Dell AIM aracı yazılımı ve ağ ile diğer ayarlar.

pond

pond manager
Dell EqualLogic PS Serisi grubundaki, yalnızca belirli bir havuzda veya bir grup için olan havuz setinde nesneleri yönetmeye izinli olan hâsap. Grup yöneticisile karıştırlar.

primary group
birinci hacim
Dell EqualLogic Grup Yöneticisi ortamında, bir esleme ortağına esleme için yapılandırılan hacim.

PS Serisi dizisi
Tekli Dell EqualLogic iSCSI depo birimi, genellikle Dell EqualLogic PS Serisi grubu olarak yapılandırılır. Birden çok PS Serisi dizisi daha büyük bir PS Serisi gruba ekleyebilir ve bunları tek bir iSCSI SAN gibi yönetebilirsiniz.

PS Serisi grubu
Tek IP adresiyle eriştiğiniz ve depolama alanı ağı (SAN) olarak yönettiğiniz bir veya daha fazla Dell EqualLogic PS Serisi depolama dizisinden oluşan iSCSI depolama birimi.

Kamu Hizmetleri
Dell AIM kapsamında, Konsol veya aktif Denetleyicideki CLI'ya bağlanmak için kullanıldığız Denetleyici Servisi sanal IP adresi.

RAC
Uzaktan Erişim Denetleyicisi.

RAID
Bzk. Yedekli Bağımsız Diskler Dizisi (RAID)

RAID 0
Veriler, daha iyi performans için mevcut disklerde şeritlenir. RAID 0, hiçbir veri yedekliliği sağlamaz.

RAID 10
Veriler, mevcut disk sürücülerinde şeritlenir ve yansıtırılır, böylece veri ulaşılabılırliği ve daha iyi performansı sağlar. Hacimdeki tüm verilerin en az bir kopyasını saklar. RAID 10 optimum Okuma / Yazma performansını, birden çok hatayı kaldırabilir bir yüksek olasılık ve hızlı veri onarımı sağlar.

RAID 5

RAID 50
RAID seviyesi 50, RAID seviye 5 ile RAID seviye 0'ın bir kombinasyonudur. RAID 50, çoklu sürücülerde hem esleme hem de disk şeritlemeyi içerir.

Kurtarma hacmi

Yedeklilik
Birincil kaynağı arzalanmasının durumunda ikincil kaynağı bunun yerini alacak olarak emin olmak için bilgilerin veya donanım cihazı bileşenlerinin yinelemesi. Dell Compellent Destek Merkezi her bileşen için yedeklilik sağlar böylece tek bir arızanın sonucu yoktur. Tekli Yedeklilik, kaynaklardan biri arzalandığına olabilecek veri kayına karşı koruma sağlar. İkili Yedeklilik, kaynaklardan ikisi de arzalandığında olabilecek veri kayına karşı koruma sağlar.

Yedekli Bağımsız Diskler Dizisi (RAID)
Yedekli bağımsız diskler dizisi. Veri yedekliliğini sağlama yöntemi. RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 ve RAID 50 gibi RAID'in bazı baki ortak uygulamaları. Bzk. yansıma, şeritlenme.

Uzaktan Anlık Yeniden Oynatma

Uzaktan Kurulum Sihirbazı (RSW)
Ana Bilgisayar Araçları/Microsoft Edition'ı yükledikten sonra Dell EqualLogic PS Serisi dizi yapılandırmanızı sağlayan grafik kullanıcı arayüzü (GUI).
Uzak Sistem

Yeniden oynatma

Yeniden Oynatma Profili
Dell Compellent Depolama Merkezinde, yeniden oynatma zaman noktası kopyalarının ne zaman ve nasıl çekileceği ile nerede saklanacağını belirleyen kurallar seti. Bkz. Yeniden Oynatma.

Yeniden oynatma alanı
Dell Compellent Depolama Merkezinde, yeniden oynatma alandaki otomatik olarak ayıran ve kullanılan alan miktarı. Bkz. aktif alan, gerçek alan.

eşleme
Dell EqualLogic PS Serisi hacminin zaman noktasını temsili. Orijinal hacim ve bunun eşləşmesi farklı Dell EqualLogic PS Serisi gruplarında (eşleme çiftleri) potansiyel olarak felaket toleransı sağlamak için coğrafi olarak ayrılmış şekilde yer alır.

eşleme toplaması
Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde, birçok grubun eşleme toplaması. Bkz. aktif toplama seti.

eşleme toplama seti
Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde, eşleme toplaması için replika toplama seti.

eşleme rezervi
Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde, belirli bir hacim için eşleme setlerini için ayrılan eşleme çözümüne atan alan oranı. Eşleme rezervini birincil grupta birinci eşleme rezervi incil grubunun için kullanılır.

eşleme seti
Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde, bir hacim için tüm eşleme seti, şablon hacim veya ince klon hacim.

eşleme sistemi

eşleme işlemi
Gerektiğinde verilen iki SAN'dan birinden kurultanılmasını için hacim verilerinin (yalnızca delta) birincil (yerel) SAN'dan incil (uzaktaki) SAN'a kopyalanması işlemi. SAN'lar birbirinden sınırsız bir uzaklıkta olabilir.

eşleme çifti
Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde başka bir çiftten eşleme göndermek veya almak için yapılanlardan grup.

RSW
Bkz. Uzaktan Kurulum Sihirbazı.

çalıştırılabilir persona
Dell AIM kapsamında, başlatılan ve bir ana bilgisayara atanmayı bekleyen ağ ile yüklenen persona.

SAN
Bkz. Depolama Alani Ağ.

SAN Ana Merkezi
Tek bir grafik arayüzünden Dell EqualLogic PS Serisi gruplarını görüntülemenizi sağlar. Performans verilerini ve diğer önemli grup bilgilerini toplar ve biçimlendirir.

SCN
Bkz. Sistem Kontrol Ağ.

SCN Hizmetleri
Persona ve VMRack'lerin Dell AIM ortamında aktif Denetleyiciyle iletişim kurmak için kullandığı Denetleyici Sistemleri sanal IP adresi.

SCSI
| **SDK** | Bkz. Yazılım Geliştirme Kiti. |
| **ikincil kontrol modülü** | Dell EqualLogic Grup Yöneticisi ortamında, ikincil denetleyici modülü aktif kontrol modülünden önbellek versini yansıtır. Aktif kontrol modülünün çalışması durursa ikincil olan aşın işlemlerini üstlenir. Bkz. aktif kontrol modülü. |
| **ikincil grup** | Dell EqualLogic Grup Yöneticisi eşleme yapılandırmasında kaynak hacmin eşlemlerini alan grup. Bkz. birincil grup. |
| **Sunucu Kümeleri** | Tekli bilgisayar arızaları durumunda kesintisiz hizmet sağlamak için tek bir sistem gibi çalışan bağımsız bir sunucular grubu. |
| **servis etiketi** | Dell’i teknik destek için aradığınızda sistemi tanımlamak için kullanılan etiket. |
| **Basit Posta Aktarım Protokolü (SMTP)** | Mesajların Internet'te ana bilgisayarlar arasında gönderilmesini sağlamak için bir mesaj biçimi ve iletim prosedürünü tanımlar. |
| **Basit Ağ Yönetim İletişim Protokolü (SNMP)** | Bir ağ yöneticisinin uzaktan iş istasyonlarını izlemesi ve yönetmesini sağlayan standart bir arayüz. |
| **Simülatör** | Denetleyici, Konsol ve fiziksel ile sanal ağlar dahil olduğu çalışan Dell AIM ortamına öykünün Dell AIM SDK bileşeni. Bkz. SDK. |
| **Küçük Bilgisayar Sistemi Arabirimi (SCSI)** | Küçük bilgisayar sistemleri arayüzü. Standart ana bilgisayarlardan daha hızlı veri aktarımına sahip bir G/C veriyolu arayüzü. |
| **SNMP Tuzak Toplayıcı** | Dell AIM kapsamında, yönetilen anahtar ve diğer aygıtların, aktif Denetleyiciye SNMP tuzakları göndermek için kullanılan Denetleyici Hizmetleri sanal IP adresi. |
| **Yazılım Geliştirme Kiti (SDK)** | Bkz. Yazılım Geliştirme Kiti. |
| **Alan Kurtarma** | Windows’un kullanıldığına rapor ettiği ancak Dell Compellent Depolama Merkezi tarafından kullanılabilecek boş olan alanı kurtaran yardımcı program. |
| **yedek disk** | Arızalanan sürücüyü değiştirmek için otomatik olarak kullanılan SAN'daki atamış veya kullanılmayan bir sürücü. |
| **Depolama Alanı Ağı (SAN)** | Depolama alanı ağı (SAN), blok depolama kurallarını kullanarak yüksek performanslı ve yüksek kaliteli depolama alt sistemlerine erişim sağlayan özel bir ağdır. SAN, ana bilgisayar sunucularındaki ana bilgisayar veriyolu adaptörleri (HBA'lar), depolama trafiğini yönlendirmeye |
yardım eden anahtarlar ve disk depolama alt sistemleri gibi özel aygıtlardan oluşur. SAN'ın temel özelliği, depolama alt sistemlerinin birden çok ana bilgisayar için aynı anda kullanılabilir olması, böylece ölçülebilir ve esnek olurlar.

Depolama Kümesi
Dell Compellent Depolama Merkezinde, güvenilirliği, kullanılabilirliği, hizmet verebilirliği ve (yük dengelemesiyle) performansı iyileştirmek amacıyla birbirine bağlı çokükan San depolayıcılar.

Depolama Merkezi otomatik denetleyici yük devretmesi sağlanmak için aktif-aktif yapılandırma kullanır. Her denetleyicideki tam olarak yansıtılan, pille desteklenen ön bellek, yeniden başlatmaya veri güvenilirliği sağlar ve hacimlerin tekli denetleyici arızası durumunda denetleyiciler arasında taşınmasını sağlar.

Depolama Kümelemesi
Aktif-aktif yapılandırıldığında çoklu denetleyicilerle otomatik denetleyici yük devretmesi sağlayan Dell Compellent Depolama Merkezi özelliği. Tam yansımalı, pille desteklenen ön bellek hata toleransı ve denetleyicinin anızlanması durumunda otomatik yeniden başlatmak/kurtarma sağlar.

Depolama Havuzu
Bkz. havuz.

Depolama Profili
Dell Compellent Depolama Merkezinde, verinin depolanacağı sürücü türü (katman) ve her katman için kullanılacak RAID seviyesini belirleyen kurallar seti.

Depolama Türü
Dell Compellent Depolama Merkezinde, depolama havuzundan alanın nasıl ayrılacağını ve korunacağını kontrol eden yedeklilik seçenekleri ve blok boyutu gibi öznitelikler seti.

şeritleme
Disk şeritleme, bir dizide veri (uç veya daha fazla diske yazar ama her diskte alınının bir kısmı kullanılır. "Şerit" tarafından kullanılan alanın miktarını kullanır. "Şerit" tarafından kullanılan alanın her disktte aynıdır. Sanal bir disk bir dizideki aynı disk setinde birden çok şerit kullanabilir. Bkz. yansıma ve RAID.

simetrik çoklu işlem (SMP)
Yüksek bant genişliği bağıntısı ile birbirine bağlı ve bir işlem sistemi (her işlemcinin G/Ç aygıtlarına eşit eşleme hakkı olduğu) tarafından yönetilen iki ya da daha fazla işlemciye sahip sistem tanımlamak için kullanılır.

eşitleme
Bkz. Senkron Eşleme.

Senkron Eşleme
Aynı veri, uygulama G/Ç tamamlama mesajını almadan önce farklı fiziksel donanımda saklanan iki ayrı hafıza atomik olarak yazan özellik. Her ikisi de ya tam ya da arızalı olarak yazılır, böylece her ikisi de de her zaman tam olarak senkronizedir. Ancak özellik, uygulama için yazma gecikmesini artrabilir. Bkz. eşitleme.

Sistem Kontrol Ağı (SCN)
Dell AIM'in Denetleyici, personalar, ve VMRack'ler arasındaki iletişim için kullandığı özel ağ. Denetleyici bu ağı aynı zamanda sunucuları keşfetmek ve bunların üzerindeki personalar ile VMRack'leri başlatmak için kullanır.

Sistem Kurulum programı
Sistem donanımının yapılandırılması ve parola koruma gibi özellikler ayarlara sistem çalıştırılmasını önemlendirmesi sağlayan BIOS tabanı program. Sistem Kurulum programı NVRAM'da saklandığından, tüm ayarlar değiştirelimde etkili olarak kalır.

Sistem Dağıtım Araçları
BT profesyonelleri için; disk görüntüleme, kullanıcının durum tasması, uzaktan alan yönetimi, sistem onarımı ve kurarnması ile bilgisayar envanter taraması ve değerlendirme gibi araçların sağlanması dağıtım yönetim çözümü. Ayrıca bilgisayar envanter taraması ve değerlendirme gibi dağıtım önemi ve sonrası yapılandırılması otomatik hale getirir ve disk, BIOS ile RAID yapılandırılması, yazılım dağıtım ile yapılandırma yönetimini de otomatik hale getirir.

Sistem Yönetim Araçları
BT profesyonelleri için envanter yönetimi, yazılım dağılımı, raporlar, ek yönetimi, varlık yönetimi, yazma ve hizmet desteği gibi temel görevleri web tabanlı bir arabirimden gerçekleştirmesini sağlayan Dell KACE araçları tabanlı sistem yönetim çözümüz.
**şablon**  Dell AIM kapsamında, (şablondaki değişiklikleri engellemek için) oluşturulamayacağınıza ama diğer personalara oluşturmak için klonlayabileceğiniz dormant persona.

**şablon hacmi**  İnce klonları oluşturabileceğiniz salt okunur hacim.

**ince klon**  Şablon hacmiyle alan paylaşan hacim. İnce klonlar, çok koltukta ortak yetiştiği sahip olan çoklu hacimleri içeren yapılandırılmışlar için depolama alanının etkili kullanımını sağlar.

**Ölçülü kaynak sağlama**  SAN'da mevcut olan alanı fazla ön hazırlama (fazla abone olma) özelliği. Ölçülü kaynak sağlama, kullanıcılara potansiyel maksimum boyutlarını uygulamalarına rapor eder ama bundan çok daha az alan kullanabilir. Ölçülü kaynak sağlama kurulumunun genel depolama giderlerini azaltmalarını, kullanabilirliğini arttırmalarını ve daha iyi bir performansa kavuşmalarını sağlar.

**katanlı depolama**  Hızlı ve sık olarak gereklen verilerin genellikle pahalı, hızlı medya türlerinde ve nadir gerekli olan verilerin daha az pahalı ve daha yavaş ortamlarda saklandığı depolama optimizasyon stratejisi.

**yönetilemeyen alan**  Dell EqualLogic PS Serisi dizilerde birincil gruptan erişim yasaşan alanın kapasitesi.

**yer-uydu bağlantı noktası**  Bir ağ hub'ı ya da anahtar üzerinden bulunan ve bir çapraz bağlantı kablosu olmadan diğer hub ya da anahtarlarla bağlanmak için kullanılan yuva.

**boşaltma**  Dell EqualLogic Grup Yöneticisinde,vrierin çevrimiçi bir koltukla birlikte dikkat etmek amacıyla bir gruptan çıkarma.

**Görüntü Hacmi**  Dell Compellent Depolama Merkezinde, veri kurtarma birincil amacı için kaydedilmiş olan salt okunur hacim. Bkz. Yeniden oynatma.


**sanal World Wide Port Adı (vWWPM)**  Dell AIM'de SAN ile başlatılan personalar oluşturulmak için kullanılan Sanal World Wide Port Adı.

**Virtualization (Sanallaştırma)**  Tekli bir bilgisayar veya depolama aygıtının kaynaklarını çoklu ortamlarda paylaşmak için yazılım kullanma yeteneği. Tekli bir fiziksel sistem veya ayrı kullanıcıya, çoklu işletim sistemlerini taşıma yeteneği çoklu sanal sistem olarak görülür.

**VMRack**  Aracı yazılım ile Red Hat Xen, VMware ESX veya Microsoft Hyper-V bir kombinasyonu çalıştırın sunucudaki sanal makinelere (VM'ler) rafı.

**hacim**  Depolama dizisi veya dizilerine yerleştirilmiş olan depolama birimi.

**hacim toplama**  Hacimlerde eş zamanlı olarak işlem gerçekleştirerek amacıyla gruplanmış hacim grupları. Bkz. anlık görüntü toplaması, eşleme toplaması.

**hacim rezervi**  Boş havuz alanından bir hacme ayrılan alan miktarı. Ölçülü kaynak sağlama olmayan hacim rezervi rapor edilen boyutla aynıdır.


**vRack**  Dell AIM kapsamında, sanal bir anahtara (vRack anahtarı) bağlı olan bir mantıksal ana bilgisayar grubudur.
<table>
<thead>
<tr>
<th>vRack anahtarı</th>
<th>Dell AIM kapsamında, vRack'teki ana bilgisayarları bağlayan sanal bir anahtar.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>vWWPN</td>
<td>Bkz. sanal World Wide Port Adı.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Dell 词汇表 – 版本 2
词汇表
<table>
<thead>
<tr>
<th>词汇表内容</th>
<th>说明</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>ACPI</strong></td>
<td>请参阅高级配置和电源接口。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>主动控制模块</strong></td>
<td>对于双控制模块阵列中的 Dell EqualLogic PS Series 阵列，也就是在网络上主动提供 I/O 服务的控制模块。如果它停止正常工作，会故障转移到备用控制模块。请参阅备用控制模块。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>主动控制器</strong></td>
<td>主动管理 Dell AIM 环境的 Dell AIM 控制器。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>有效空间</strong></td>
<td>在 Dell Compellent Storage Center 中，卷使用空间大小（不包含重播）。此容量不包括 RAID 的额外开销。请参阅重播。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>实际空间</strong></td>
<td>在 Dell Compellent Storage Center 中，卷有效空间加上重播空间的量。请参阅有效空间、重播空间。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>高级配置和电源接口 (ACPI)</strong></td>
<td>用于启用操作系统以指导配置和电源管理的标准接口。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>代理程序</strong></td>
<td>在 Dell AIM 环境中（基于 Red Hat Xen 和 Microsoft Hyper-V 的 VM Rack，加上角色），安装在元件上的可选软件，控制器使用该软件管理元件和配置其网络属性。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>无代理角色</strong></td>
<td>没有安装 Dell AIM 代理程序的 Dell AIM 角色。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>环境温度</strong></td>
<td>系统所在的区域或房间的温度。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>阵列成员</strong></td>
<td>配置到 PS Series 组中的 Dell EqualLogic PS Series 阵列。组可以有多个成员。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>阵列序列号</strong></td>
<td>在 Dell EqualLogic PS Series 阵列环境中，被编码入阵列硬件中，独一无二的 Dell EqualLogic PS Series 阵列标识字符串。请参阅服务标签。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ASM/ME</strong></td>
<td>请参阅自动快照管理器/Microsoft 版。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ASM/VE</strong></td>
<td>请参阅自动快照管理器/VMware 版。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>资产管理工具</strong></td>
<td>为 IT 专家准备的基于工具的 Dell KACE 资产管理解决方案，可用来跟踪软件和许可证合规性。它通过基于 Web 的仪表板对资源清册、软件资产、版本、升级和计算机进行自动化管理。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>资产标签</strong></td>
<td>分配给系统的独立代码，通常由管理员分配，用于安全保护或跟踪。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>已分配磁盘</strong></td>
<td>在 Dell Compellent Storage Center 中，为了便于管理和被用来存储卷和重播而分配给磁盘文件夹的物理存储介质。请参阅磁盘文件夹、存储池。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>分配模式</strong></td>
<td>用于控制如何根据主机中 HBA 的可用性将角色和 VM Rack 分配给主机的机制。请参阅 HBA。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>异步复制</strong></td>
<td>将数据先写入本地存储，然后在远程 SAN 上排队存储数据的过程。如果本地 SAN 在写入操作被发送之前发生故障，复制可能会失败。请参阅复制、同步复制和远程即时重播。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>自动 RAID 配置</strong></td>
<td>在 Dell EqualLogic PS Series 组环境中，在阵列上配置用户选定的 RAID 策略的内部过程。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>自动快照管理器/ Microsoft 版 (ASM/ME)</strong></td>
<td>用于 Microsoft 管理控制台的管理单元控制台应用程序，可让您管理智能副本。</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>自动快照管理器/ VMware 版 (ASM/VE)</strong></td>
<td>与 VMware 虚拟环境一起使用的、基于 Web 的应用程序，可让您管理智能副本。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
可用空间
所有驱动器上的总可用存储量。

后端
在 Dell Compellent Storage Center 中，将控制器或存储群集（例如，控制器的冗余对）连接到本地磁盘柜的专用单独网络。

后端网络
Dell Compellent Storage Center 控制器中控制器与磁盘之间的连接。

基卷（Dell EqualLogic PS Series）
挂载到计算机上，并可通过其 Windows 分配的驱动器号（例如 G:）或挂载点访问的卷。

基卷（Dell EqualLogic Group Manager）
拥有快照的卷。快照取决于基卷。如果基卷已破坏，则快照已被删除。

底板管理控制器（BMC）
实施 IPMI（智能平台管理接口）协议的服务器管理模块。在 Dell AIM 环境中，控制器使用 BMC 远程控制某些型号的服务器。

刀片
对于 Dell AIM SDK，刀片是主机超类的元件。对于 Dell 模块化系统，刀片是指安装到机柜中的模块化服务器。

BMC
请参阅底板管理控制器。

可启动介质
在无法从硬盘驱动器启动系统时用于启动系统的 CD、SD 卡或 USB 存储卡。

缓存
用于保存数据或指令的副本以进行快速数据检索的高速存储区域。

CHA
请参阅 Compellent 主机适配器。

质询握手身份验证协议（CHAP）
质询握手身份验证协议是使用加密的质询响应机制的网络登录协议，用于将对卷和快照的访问限制于那些提供正确的用户名和密码的主机。CHAP 也可用于登录/管理员账户。

通道
在 Dell/AIM 环境中，您可以将最多八个物理连接之一分配给交换机端口并可以使用最多八个物理 NIC 连接到角色。您可以将网络配置为首选一个或两个通道用于其通信量，因此首选通道发生故障时通信量会透明地重新路由到其他通道。

CHAP
请参阅质询握手身份验证协议。

机箱式交换机
在 Dell AIM 环境中，机箱托架中的以太网交换机。机箱式交换机通过控制器进行管理。

客户端设备通信证书
在 EKM 环境中，允许客户端与服务器通信的特殊加密密钥。

群集节点
资源群集的物理成员，例如服务器群集中的主机或存储群集中的 SAN。

集合
在 ASM/ME 中，集合是存储对象（例如卷、快照或应用程序组件）的相关组。它通过集合主节点下 ASM 控制台树中的节点表示。在 Dell EqualLogic Group Manager 中，卷和副本集合以及自定义快照集合出现在卷视图下的层次结构中。

Compellent 主机适配器（CHA）
每个 Dell Compellent Storage Center 控制器中安置的内部缓存卡/电池。写入缓存存储器镜像到缓存卡。在双控制器 Dell Compellent Storage Center 中，控制器 1 的缓存卡容纳控制器 2 的镜像，控制器 2 的缓存卡容纳控制器 1 的镜像。在单控制器 Dell Compellent Storage Center 中，缓存卡容纳单一控制器的镜像。

配置
描述 Dell AIM 环境整个内容和配置的数据库。

保留模式
在 Dell Compellent Storage Center 中，当剩余可用空间降至临界阈值（通常为 10%，最多 32 GB）时进入数据保留模式。在保留模式下，Dell Compellent Storage Center 会生成警报，阻止创建新卷，并以较快的速率开始让重播过期以释放空间。请参阅紧急模式。

控制台
基于 Web 的用户界面，用于监控 Dell AIM 环境中的元件并与它们一起工作。Dell AIM 控制台通过 Dell AIM 控制器托管。
**Dell EqualLogic PS Series**阵列中的物理处理器和接口组件。控制模块包含闪存中的Dell EqualLogic PS Series固件并为缓存存储器中存储的数据提供临时电源连续性。控制模块有多个网络接口和一个可选的串行端口。阵列可包含两个可热交换的双冗余控制器。主动控制模块提供I/O服务，而备用控制模块镜像其缓存中的数据。

**Copilot服务**
在Dell Compellent Storage Center内，集中式支持、产品培训和销售资源的组合，能够主动监控系统并建议纠错操作以改进系统的性能和可用性。

**复制-镜像-迁移**
允许卷在不同磁盘类型和RAID级别之间迁移的Dell Compellent Storage Center功能。

**凭证存储**
在EKM环境中，容纳跨会话凭证信息的存储库。凭证信息是诸如用户名、密码和证书等的安全数据。

**加密对象**
一种保护数据的方法。

**数据收集器**
在服务器后台运行的Dell Compellent Enterprise Manager组件，用于收集连接到该服务器的所有Dell Compellent Storage Center系统上的信息。

**数据即时重播**
一项Dell Compellent Storage Center功能，能够以定义的间隔捕获本地SAN上卷的高空间效率时间点副本(PITC)，从而提供将卷回滚到以前时间点的能力。请参阅重播、快照。

**数据分级管理**
一项Dell Compellent Storage Center功能，根据I/O活动(需求)级别将数据页自动迁移到性能较高或较低的设备。请参阅分层存储。

**DDR**
请参阅双倍数据速率。

**委派空间**
在Dell EqualLogic Group Manager环境中，组中留出用于存储合作伙伴所接收副本的空间。

**Dell Encryption Key Manager (EKM)**
Dell Encryption Key Manager (EKM)通过管理Dell磁带自动化解决方案的密钥，进而保护存储在LTO磁带上的数据。

**Dell远程访问控制器(DRAC)**
提供带外管理工具的接口卡。该控制器有自己的处理器、内存、网络连接和系统总线访问权限，并允许系统管理员远程操作系统。

**设备驱动程序**
使得操作系统或某些其他程序能够与外围设备正确接口的程序。

**DHCP**
请参阅动态主机配置协议。

**数字多用途磁盘**
数字多用途光盘或数字视频光盘(DVD)。
磁盘文件夹
在 Dell Compellent Storage Center 中，可由用户查看和管理的物理存储介质设备（磁盘、SSD）的集合。磁盘文件夹可确定其分配卷存储空间的存储池。尽管磁盘文件夹可关联多个存储池，但通过将所有磁盘分配给同一文件夹和存储池可最大发挥出 Dell Compellent Storage Center 的性能优势。

磁盘位置
在 Dell Compellent Storage Center 中，磁盘驱动器在其机柜内的插槽位置，以行-列表示。例如，磁盘位置 01-02 指插槽位于从上数的第一行和从左数的第二列。

DNS
请参阅域名系统。

域名系统 (DNS)
将 Internet 域名（如 www.example.com）转换成 IP 地址（如 208.77.188.166）的方法。

休眠角色
在 AIM 环境中，当前没有在主机上运行（或等待运行）的角色。

双倍数据速率 (DDR)
双倍数据速率，内存模块中使用的一种技术，可在时钟周期的上升脉冲和下降脉冲均传输数据，有可能成倍提高数据速率。

DRAC
请参阅 Dell 远程访问控制器。

DRAM
请参阅动态随机存取存储器。

双冗余
在 Dell Compellent Storage Center 中，用于防止失去两个驱动器中任何一个的存储配置文件选项（通常通过使用 RAID 10 和/或 RAID 6）。

DVD
请参阅数字多用途光盘。

动态主机配置协议 (DHCP)
一种将 IP 地址自动分配给客户端系统的方法。

动态随机存取存储器 (DRAM)
系统的 RAM 通常全部由 DRAM 芯片组成。

EKM
请参阅 Dell Encryption Key Manager。

EKM 管理员
在 EKM 环境中，可创建或删除用户和组的超级用户。

EKM 加密管理员 (tkimadmin)
在 EKM 环境中，创建或删除密钥和设备的日常用户。

紧急模式
在 Dell Compellent Storage Center 中，当系统由于没有更多可用空间而无法再操作时进入的模式。在紧急模式下，所有服务器 I/O 都将被拒绝，所有卷都将脱机且无法恢复联机，直到释放足够的磁盘空间以退出紧急模式。请参阅保留模式。

机柜
为多个磁盘或刀片提供单个接口、电源和冷却功能的物理机柜。

环境
在 Dell AIM 环境中，通过 Dell AIM 控制器管理的硬件、软件和网络配置的集合。

Eth0
请参阅以太网端口 0。

Eth1
请参阅以太网端口 1。

以太网端口 0 (Eth0)
在 Dell Compellent Storage Center 中，Eth0 是专用于管理的以太网接口。

以太网端口 1 (Eth1)
在 Dell Compellent Storage Center 中，Eth1 是专用于控制器之间的进程间通信（用于群集或远程复制）的以太网接口。

外部网络
在 Dell AIM 环境环境中，并非 Dell AIM 环境的组成部分，但从物理和逻辑上连接到该环境的网络。

外部交换机
在 Dell AIM 环境环境中，并非 Dell AIM 环境的组成部分，但从物理和逻辑上连接到该环境的交换机。
<table>
<thead>
<tr>
<th>结构</th>
<th>充当统一路由基础设施的互连交换机的组合。它允许在 SAN 上的设备之间有多个连接并且可透明地添加新设备。在网络上存在至少有一台交换机的 FC（或 iSCSI）拓扑。</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FastTrack</td>
<td>可选的 Dell Compellent Storage Center 公用程序，用于动态地将最活跃数据放在外部（更快）磁盘磁轨上。</td>
</tr>
<tr>
<td>FAT</td>
<td>请参阅文件分配表。</td>
</tr>
<tr>
<td>故障域</td>
<td>在 Dell Compellent Storage Center 环境内，故障域标识了故障转移集合。在虚拟端口模式下，所有前端端口均可成为一个故障域的组成部分。在传统模式下，每个主要端口和保留端口可创建一个故障域。</td>
</tr>
<tr>
<td>FC</td>
<td>请参阅光纤信道。</td>
</tr>
<tr>
<td>FE</td>
<td>请参阅前端网络。</td>
</tr>
<tr>
<td>光纤信道 (FC)</td>
<td>用于将服务器连接到控制器和后端磁盘柜的高速互连。FC 组件包括 HBA、总线、集线器、交换机和电缆。术语 FC 还指允许数据传输速率高达每秒 10 千兆位的高速、全双工串行通信协议。</td>
</tr>
<tr>
<td>文件分配表 (FAT)</td>
<td>MS-DOS 用于组织和记录文件存储的文件系统结构。Microsoft Windows 操作系统可选择使用 FAT 文件系统结构。</td>
</tr>
<tr>
<td>文件传输协议 (FTP)</td>
<td>用于在计算机或主机之间传输批量数据文件的应用程序层协议。</td>
</tr>
<tr>
<td>前端网络 (FE)</td>
<td>Dell Compellent Storage Center 中的组件，启动数据写入的 SAN 数据流写入（从服务器到交换机，再到控制器，然后到磁盘）。一般而言，服务器（或交换机）是控制器的前端。不过，将数据复制到远程系统的 Storage Center 系统相对于远程系统为前端。请参阅后端。</td>
</tr>
<tr>
<td>FTP</td>
<td>请参阅文件传输协议。</td>
</tr>
<tr>
<td>GB</td>
<td>请参阅千兆字节。</td>
</tr>
<tr>
<td>千兆字节 (GB)</td>
<td>1024 兆字节或 1,073,741,824 字节。不过，当指硬盘驱动器容量时，该术语通常取整为 1,000,000,000 字节。</td>
</tr>
<tr>
<td>组</td>
<td>请参阅 PS Series 组。</td>
</tr>
<tr>
<td>HBA</td>
<td>请参阅主机总线适配器。</td>
</tr>
<tr>
<td>HIT/LE</td>
<td>请参阅适用于 Linux 的主机集成工具。</td>
</tr>
<tr>
<td>HIT/ME</td>
<td>请参阅适用于 Windows 的主机集成工具。</td>
</tr>
<tr>
<td>HIT/VM</td>
<td>请参阅适用于 VMware 的主机集成工具。</td>
</tr>
<tr>
<td>主机</td>
<td>在 Dell AIM 环境中，主机可为物理服务器（机架安装式或刀片）或虚拟机。在 Dell AIM SDK 中，为包括刀片服务器、机架安装式服务器和虚拟机 (VM) 的超类。</td>
</tr>
<tr>
<td>主机适配器</td>
<td>用于实现系统总线与外围设备（通常是存储设备）之间通信的控制器。</td>
</tr>
<tr>
<td>主机总线适配器 (HBA)</td>
<td>将服务器连接到 SAN（存储区域网络）的设备，通常为附加卡。每个 HBA 在 SAN 上通过其 WWPN（全球通用端口号）进行唯一标识。常见的 HBA 类型包括光纤信道和 iSCSI。</td>
</tr>
<tr>
<td>适用于 Linux 的主机集成工具 (HIT/LE)</td>
<td>一套将 ESX 系统与 Dell EqualLogic PS Series 存储阵列集成的工具，包括自动快照管理器/VMware 版 (ASM/VE)、EqualLogic Datastore Manager 和 EqualLogic Virtual Desktop Deployment 公用程序。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
适用于 Windows 的主机集成工具 (HIT/ME) 一套可以配置和管理阵列的应用程序，包括 ASM/ME、DSM（多路径 I/O 设备特定模块）和 RSW（远程设置向导）。

适用于 VMware 的主机集成工具 (HIT/VM) 一套将 Linux 系统与 Dell EqualLogic PS Series 存储阵列集成的工具，包括远程设置向导命令行界面 (RSWCLI)、EqualLogic 主机性能和配置优化套件 (eqtune) 和 EqualLogic 日志收集工具 (eqlog)。

热备用磁盘 在 Dell Compellent Storage Center 环境中，热备用磁盘是一个备份磁盘。如果活动阵列发生故障，控制器会将热备用磁盘并入当前阵列并立即重建数据。尽管热备用可在无人为干预下变为活性磁盘，请记住尽快更换发生故障的驱动器，使得阵列再次通过新的热备用进行保护。热备用可跨多个磁盘柜。Storage Center 热备用的容量可与其更换的数据驱动器不同。

热插拔 在系统通电且正在运行的情况下，将某一设备（通常是硬盘驱动器或内部冷却风扇）插入或安装到主机系统中的功能。也称为热交换。

热交换 请参阅热插拔。

I/O 输入/输出。键盘是输入设备，显示器是输出设备。通常，I/O 活动与计算活动可区分开来。

ID 在 Dell AIM 环境中，其中元件的唯一标识符，在其添加到该环境时进行分配。

iDRAC 请参阅集成 Dell 远程访问控制器。

IKEv2-SCSI 一种用于证书创建的协议。

映像 特定于 Dell AIM，存储在角色或 VMRack 启动的磁盘或存储阵列上的实际字位，伴随控制器用于在特定类型主机上启动该映像的信息。例如，您可以使用多个映像配置角色或 VMRack，以便同一角色可在物理服务器或虚拟机上启动。

infiniBand infiniBand 提供点对点双向串行链路，用于连接处理器和高速外围设备。

即时重播 请参阅数据即时重播。

集成 Dell 远程访问控制器 (iDRAC) 使用 Internet SCSI 协议的远程访问控制器。

智能平台管理接口 (IPMI) 一种通过某些服务器中的管理模块实施的协议，用于远程控制服务器。Dell 服务器中的刀片管理模块实施 IPMI。

互连交换机 Dell AIM 环境中的交换机，通过控制器管理，用于互连元件，例如机箱、vRack、其他互连交换机和外部交换机。

internet SCSI (iSCSI) Internet SCSI（请参阅 SCSI）。一种封装标准 SCSI 命令用于 IP 网络上客户端服务器（iSCSI 启动程序）和网络存储设备（iSCSI 目标）之间通信的协议。

IPMI 请参阅智能平台管理接口。

iSCSI 请参阅 Internet SCSI。

密钥管理互操作性协议 (KMIP) 设置用于企业密钥管理系统和加密系统之间通信的标准。

密钥服务端口 操作系统用于在 EKM 中通信的端口。

密钥组 在 EKM 中，分配给特定部门、区域或硬件类型的一组密钥。

密钥 用于保护 EKM 中数据的加密证书。

密钥库/密钥组/主密钥库 EKM 中的一组加密密钥。
| KMIP | 请参阅密钥管理互操作性协议。 |
| Java 数据库连接 (JDBC) | Java 编程语言的 API，定义客户端如何去访问、查询和更新数据库中数据的方式。 |
| JDBC | 请参阅 Java 数据库连接。 |
| 主控制器 | 双控制器 Dell Compellent Storage Center 中的主控制器。通常，主控制器和对等控制器共享存储 I/O 负载。基本上为双倍吞吐量，但只有主控制器执行外部管理功能。如果一个控制器发生故障，剩余的控制器将变为或保持为主控制器并承担两个控制器的责任。请参阅对等控制器。 |
| 传统模式 | 在 Dell Compellent Storage Center 中，故障域被配置为通过冗余设备连接的，专用于存主要和保留的前端端口，作为针对单点故障保护存储通信量的机制。请参阅故障域、虚拟端口或虚拟端口模式。 |
| 线性磁带开放 (LTO) | 一种开放式标准磁带格式。 |
| 逻辑单元号码 (LUN) | 逻辑单元是一个存储磁盘或一组磁盘的概念性分支（子单元）。每个逻辑单元都有可唯一标识该单元的地址，称为逻辑单元号 (LUN)。 |
| LTO | 请参阅线性磁带开放。 |
| LTO 密钥组叠加 | 在 EKM 中，一旦默认密钥组用完后被指定使用的一组密钥。 |
| LUN | 请参阅逻辑单元号。 |
| MAC 地址 | 请参阅介质访问控制地址。 |
| 托管磁盘 | 在 Dell Compellent Storage Center 中，分配给磁盘文件夹以便将这些设备与存储池关联起来的存储介质设备（磁盘、SSD）。请参阅存储池、磁盘文件夹。 |
| 托管系统 | 托管系统是使用 Dell OpenManage Server Administrator 监控和管理的任何系统。 |
| 管理 IP 地址 | 用于连接到启用智能 IP 的设备以便监控或管理该设备的地址。该地址可以专门由管理应用程序独占使用或共享以供管理和服务应用程序使用。 |
| 管理网络 | 将 iSCSI 通信量（卷 I/O）与管理通信量（GUI 和 CLI 会话，以及其他组管理通信和组间操作）分开的可选管理网络。 |
| 管理工作站 | 用于从中央位置远程管理一个或多个托管系统的系统。 |
| 手动重播 | 允许用户手动创建卷的时间点副本的 Dell Compellent Storage Center 功能。 |
| 手动传送复制 | 通过可携带介质而不是网络完成的复制。在复制伙伴之间的网络链路过慢或不适合传输大量数据的情况下使用。 |
| 手动传输公用程序 | Dell EqualLogic 的一个独立公用程序，通过可携带介质而不是网络执行卷复制。该公用程序有图形和命令行用户界面。 |
| 介质访问控制地址 (MAC 地址) | 您的系统在网络上的唯一硬件编号。 |
| 迁移卷 | 一条 Dell Compellent Storage Center 命令，用于将数据从一个卷移动到另一个卷。 |
| 迁移 | 在 EKM 环境中。在 Dell Encryption Key Manager 3.0 安装期间（而不是之后）将一个密钥库组合到现有密钥库中。 |
| 卷镜像 | 一条 Dell Compellent Storage Center 命令，用于将本地卷复制到远程 Dell Compellent Storage Center，并在本地卷和远程卷之间保持更新，直到镜像被手动断开。 |
| 镜像 | 一种数据冗余类型，使用一组物理驱动器存储数据，并使用一组或多组额外的驱动器存储这些数据的副本。镜像功能由软件提供。请参阅分拆、RAID。 |
请参阅网络连接存储。

网络连接
定义角色和 VMRack 所需网络连接的对象。在将元件添加到网络时创建网络连接，例如，当您将角色添加到网络时。

网络连接存储 (NAS)
NAS 是用于在网络上实施共享存储的概念之一。NAS 系统有其自己的操作系统、集成硬件和软件，它们经过优化，可以满足特定的存储需要。

NTP
网络时间协议 (NTP) 是通过数据包交换、可变延迟数据网络同步计算器系统时钟的协议。

过度订阅空间
在支持精简配置的 SAN 中，配置为可用但物理上不存在的存储空间量（即，已配置空间减去可用空间）。

奇偶校验分拆
在 RAID 阵列中，包含奇偶校验数据的已分拆硬盘驱动器。

分区
使用 fdisk 命令创建的硬盘驱动器的物理区域。随后可使用 format 命令将分区划分为多个逻辑驱动器。

被动控制器
充当热备用的 Dell AIM 控制器，准备在主动控制器发生故障时接管管理环境。

对等控制器
在双控制器 Dell Compellent Storage Center 中，对等控制器与主控制器共享 I/O 负载但不执行外部管理功能。如果主控制器发生故障，对等控制器将承担两个控制器的 I/O 和管理责任。请参阅主控制器。

角色
磁盘中捕获的服务器环境：在 Dell AIM 环境中的主机上运行应用程序所需的操作系统、可选的 Dell AIM 代理程序软件以及网络和其他设置。

池
SAN 中可供卷使用的存储空间。在 Dell Compellent Enterprise Storage Manager 和 Dell Compellent Storage Center 中，这等同于 SAN 中的总空间。在 Dell EqualLogic PS Series 阵列中，这等同于特定池成员中的总空间。

池管理员
Dell EqualLogic PS Series 组中的一个帐户，拥有仅在组的一个特定池或一组池中管理对象的权限。请与组管理员进行比较。

主要组
在 Dell EqualLogic Group Manager 环境内，包含复制伙伴关系中的原始卷的组。请参阅备用组。

主要卷
在 Dell EqualLogic Group Manager 环境内，配置用于复制到复制伙伴的卷。

PS Series 阵列
单个 Dell EqualLogic iSCSI 存储单元，通常配置为 Dell EqualLogic PS Series 组。您可以将多个 PS Series 阵列加入到较大的 PS Series 组并将其作为单个 iSCSI SAN 进行管理。

PS Series 组
包含一个或多个 Dell EqualLogic PS Series 存储阵列的 iSCSI 存储实体，可通过单一 IP 地址访问并作为存储区域网络 (SAN) 进行管理。

公共服务
在 Dell AIM 环境中，用于连接到主动控制器上的控制台或 CLI 的控制器服务虚拟 IP 地址。

RAC
远程访问控制器。

RAID
请参阅独立磁盘冗余阵列。

RAID 0
数据跨可用磁盘分拆以提供改进的性能。RAID 0 不提供任何数据冗余。

RAID 10
数据跨可用磁盘驱动器分拆并镜像，提供数据可用性和改进的性能。保存至少卷上所有数据的一个完整副本。RAID 10 提供最佳读/写性能，提高了承受多次故障的机率，并可实现最快的数据还原。
RAID 5
通过数学方式推导出的旋转奇偶校验条带来保持数据的逻辑副本。奇偶校验条带来自数据条带。此方法的冗余信息开销比 RAID 10 少。不过由于在每次写入时计算奇偶校验条带而导致写入性能比 RAID 10 差。读取性能与 RAID 10 类似。

RAID 50
RAID 级别 50 是 RAID 级别 5 和 RAID 级别 0 的组合。RAID 50 包括跨多个驱动器的奇偶校验和磁盘拆分。

恢复卷
出于恢复数据目的而创建的卷。在 Dell EqualLogic PS Series 阵列中，通过升级入站副本集作为故障转移操作的组成部分而创建了恢复卷。您还可以创建恢复模板卷和恢复精简克隆。在 Dell Compellent Storage Center 中，视图卷创建自重播。请参阅副本、视图卷、重播。

冗余
复制信息或硬盘设备组件以确保在主要资源发生故障时，备用资源可接管其功能。Dell Compellent Storage Center 为每个组件提供冗余来避免发生单点故障。单冗余可防止在任一资源发生故障时丢失数据。双冗余可在任何两个资源发生故障时防止丢失数据。

独立磁盘冗余阵列 (RAID)
独立磁盘冗余阵列。一种提供数据冗余的方法。一些常见的 RAID 实施包括 RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 10 和 RAID 50。请参阅镜像、拆分。

远程即时重播
Dell Compellent Storage Center 解决方案功能，该功能将重播复制到远程 Dell Compellent Storage Center。本地和远程 Dell Compellent Storage Centers 是主动-主动状态，并且可以独立的间隔进行同步或异步双向复制。Dell Compellent Storage Center 复制需要 Enterprise Manager 软件应用程序及复制许可证。请参阅重播、远程系统、复制。

远程设置向导 (RSW)
用于在安装了 Host Integration Tools/Microsoft 版本后配置 Dell EqualLogic PS Series 阵列的图形用户界面 (GUI)。

远程系统
在 Dell Compellent Storage Center 中，一个单独的 SAN 配置为从本地 Dell Compellent Storage Center 上的原始卷接收复制数据。Dell Compellent Storage Center 复制需要 Enterprise Manager 软件应用程序及复制许可证。请参阅复制。

重播
在 Dell Compellent Storage Center 中，包含在发起复制的时间点出现之数据映像的完全可用的数据时间点副本 (PITC)。该副本可本地存储或在远程 Dell Compellent Storage Center 上存储。请参阅快照、数据即时重播、远程即时重播。

重播配置文件
在 Dell Compellent Storage Center 中，确定何时以及如何制作重播时间点副本及其保存时长的一组规则。请参阅重播。

重播空间
在 Dell Compellent Storage Center 中，自动保留并用于重播的空间量。请参阅主动空间、实际空间。

副本
Dell EqualLogic PS Series 卷的时间点表示。原始卷及其副本位于不同的 Dell EqualLogic PS Series 组（复制伙伴）上。这些组可能有一些地理距离间隔以便于灾难容错。

副本集合
在 Dell EqualLogic Group Manager 中，卷集合的每次复制所形成的一组副本。

副本集合集
在 Dell EqualLogic Group Manager 中，卷集合的一组副本集合。

副本保留
在 Dell EqualLogic Group Manager 中，复制伙伴上保留用于特定卷副本集的委派空间部分。您可配置副本保留用于主要组中的卷，但实际副本保留位于备用组中。

副本组
在 Dell EqualLogic Group Manager 中，卷、模板卷或精简克隆卷的一组完整副本。

复制系统
配置为将复制数据从一个或多个本地卷发送到远程 Storage Center 的 Dell Compellent Storage Center。请参阅复制、远程系统、远程即时重播。

复制
将卷数据（仅增量）从主要（本地）SAN 复制到备用（远程）SAN，以便数据必要时可从任一 SAN 进行恢复的过程。SAN 可相隔无限距离。

复制伙伴
在 Dell EqualLogic Group Manager 中，配置为从另一个伙伴发送或接收副本的组。
请参阅远程设置向导。

可运行的角色
在 Dell AIM 环境中，已启动并等待分配给主机的网络启动角色。

SAN
请参阅存储区域网络。

SAN HeadQuarter
使您能够从单个图形界面监控多个 Dell EqualLogic PS Series 组。它会收集并格式化性能数据和其他重要的组信息。

SCN
请参阅系统控制网络。

SCN 服务
Dell AIM 环境中的角色和 VMRack 用于与主动控制器进行通信的控制器服务虚拟 IP 地址。

SCS
请参阅小型计算机系统接口。

SDK
请参阅软件开发工具包。

备用控制模块
在 Dell EqualLogic Group Manager 环境内，备用控制模块从主动控制模块镜像缓存数据。如果主动控制模块停止正常工作，备用控制模块会接管网络操作。请参阅主动控制模块。

备用组
在 Dell EqualLogic Group Manager 复制配置中，接收源卷副本的组。请参阅主要组。

服务器群集
一组独立的服务器，作为单个系统一起工作以在单个计算机出现故障的情况下提供不间断的服务。

服务标签
系统上的标签，用于在致电 Dell 寻求技术支持时唯一标识系统。

简单邮件传输协议 (SMTP)
定义消息格式和转发程序以便能够在 Internet 上的主机之间发送邮件。

简单网络管理协议 (SNMP)
使网络管理员可远程监控和管理工作站的标准接口。

模拟器
Dell AIM SDK 的一个组件，可模拟运行的 Dell AIM 环境，包括控制器、控制台以及物理网络和虚拟网络。请参阅 SDK。

小型计算机系统接口 (SCSI)
小型计算机系统接口。一种 I/O 总线接口，具有比标准端口更快的数据传输速率。

SMART
自我监控分析和报告技术，允许硬盘驱动器向系统 BIOS 报告错误和故障，然后将错误信息显示在屏幕上。

智能副本
Dell EqualLogic PS Series 组中对象的 ASM/ME 时间点、应用程序一致性副本。智能副本的类型可以是快照、克隆或副本，具体视您所使用的 Auto-Snapshot Manager 版本而定。

SMP
请参阅对称多处理。

SMTP
请参阅简单邮件传输协议。

快照
卷的时间点副本 (PITC)。请参阅重播。

快照集合
卷集合上的快照操作形成的一组快照。请参阅卷集合。

SNMP
请参阅简单网络管理协议。

SNMP 陷阱收集器
在 Dell AIM 环境中，管理用于将 SNMP 陷阱发送到主动控制器的交换机和其他设备的控制器服务虚拟 IP 地址。

软件开发工具包 (SDK)
一组开发工具，用于创建特定软件包、软件框架、硬件平台、计算机系统、视频游戏控制台、操作系统或类似平台的应用程序。
空间恢复
用于恢复 Windows 报告为正在使用但实际为空、可供 Dell Compellent Storage Center 使用的空间的公用程序。

备用磁盘
SAN 中指定或未使用的驱动器，用于自动替换发生故障的驱动器。

存储区域网络 (SAN)
存储区域网络 (SAN) 是可以访问使用块存储协议的高性能和高可用性存储子系统的专用网络。SAN 由特定设备组成，例如主机服务器中的主机总线适配器 (HBA)、帮助路由存储通信量的交换机以及磁盘存储子系统。SAN 的主要特征是存储子系统通常可同时用于多台主机，从而使它可扩展并非常灵活。请与 NAS 进行比较。

存储群集
在 Dell Compellent Storage Center 中，出于改进可靠性、可用性、易于维护和性能（通过负载平衡）目的而互连的多个 SAN 控制器。Dell Compellent Storage Center 使用主动-主动配置提供自动控制器故障转移功能。每个控制器中完全镜像的、电池供电的缓存可确保重新启动时的数据可靠性并允许卷在单个控制器出现故障的情况下在控制器之间迁移。

存储群集化
一项 Dell Compellent Storage Center 功能，它通过主动-主动配置中的多个控制器提供自动控制器故障转移功能。完全镜像的、电池供电的缓存在控制器出现故障的情况下提供容错和自动重启/恢复功能。

存储池
请参阅池。

存储配置文件
在 Dell Compellent Storage Center 中，一组用于定义在其上存储数据的驱动器类型（层）以及用于每个层的 RAID 级别的规则。

存储类型
在 Dell Compellent Storage Center 中，一组用于控制如何从存储池分配和保护空间的属性，包括冗余选项和块大小。

拆分
磁盘拆分会跨阵列中的三个或更多个磁盘写入数据，但仅使用每个磁盘中的部分空间。“条带”所用的空间量在每个所用的磁盘上相同。虚拟磁盘可在阵列中的同一组磁盘上使用多个条带。另请参阅镜像和 RAID。

对称多处理 (SMP)
用于描述一个系统，该系统具有两个或多个通过高速链路连接但由操作系统管理的处理器，其中每个处理器对 I/O 设备具有同等的访问权限。

同步
请参阅同步复制。

同步复制
在应用程序接收 I/O 完成消息之前，将相同的数据自动写入两个存储在不同物理硬件上的单独卷中的功能。两个写入都完成或失败，因此两个卷始终完全同步。不过，该功能会增加应用程序的写入延迟。请参阅同步。

系统控制网络 (SCN)
Dell AIM 用于在控制器、角色和 VMRack 之间进行通信的专用网络。控制器还使用此网络查找服务器以及启动服务器上的角色和 VMRack。

系统设置程序
一个基于 BIOS 的程序，可以通过设置功能（例如密码保护）配置系统的硬件和自定义系统的操作。由于系统设置程序存储在 NVRAM 中，因此任何设置在更改前都保持有效。

系统部署工具
一个基于工具的 Dell KACE 部署管理解决方案，适用于 IT 专家，提供用于管理映像、用户状态迁移、远程站点管理、系统修复和恢复以及计算机资源清册扫描和评估的工具。此外，它将自动处理部署前和部署后配置任务，例如计算机资源清册扫描和评估。它还会自动进行磁盘、BIOS 和 RAID 配置、软件分发以及配置管理。

系统管理工具
一个基于工具的 Dell KACE 系统管理解决方案，适用于 IT 专家，将通过基于 Web 的界面进行的任务，例如资源清册管理、软件分发、报告、修补程序管理、资产管理、脚本编写和服务器配置。

模板
在 Dell AIM 环境中，您可以克隆用于创建其他角色但不能运行（以防止更改模板）的休眠角色。

模板卷
可用于创建模板克隆的只读卷。
精简克隆
与模板卷共享空间的卷。精简克隆可有效使用存储空间用于配置具有大量通用数据的多个卷。

精简配置
可让您过度配置（或过度订阅）SAN 中可用空间的功能。使用精简配置的存储对象（例如，卷）会向应用程序报告其潜在的最大大小，但可能实际使用的空间要少得多。精简配置使组织可缩减其总体存储开支，提高可用性和实现更好的性能。

分层存储
存储优化策略，其中快速、且经常需要的数据存储在昂贵、高速介质类型上，而较少需要的数据则存储在便宜、慢速介质类型上。

未托管的空间
在 Dell EqualLogic PS Series 阵列中，不再能从主要组访问的，备用组上的委派空间容
量。

上行链路端口
网络集线器或交换机上用于连接其他集线器或交换机（无需绞接电缆）的端口。

空出
在 Dell EqualLogic Group Manager 中，保持组成员联机时从组中移除该成员。

视图卷
在 Dell Compellent Storage Center 中，利用以前的重播创建的只读卷，主要目
的为用于恢复数据。请参阅重播。

虚拟端口或虚拟端口模式
在 Dell Compellent Storage Center 环境中，虚拟端口不再需要保留端口。在虚拟端口形式下操作时，所有前端端口都会接受 I/O 并可成为一个故障域的组成部分。有关启用虚拟端口的信息，请参阅《Dell Compellent Storage Center 系统设置指南》。

虚拟全球通用端口名称（vWWPN）
Dell AIM 中用于创建 SAN 引导角色的虚拟全球通用端口名称。

Virtualization（虚拟化）
使用软件跨多个环境共享单一计算机或存储设备资源的能力。单一物理系统或设备可能对用户显示为能够托管多个操作系统的多个虚拟系统。

VMRack
上运行代理程序软件以及 Red Hat Xen、VMware ESX 或 Microsoft Hyper-V 的组合的服务器上虚拟机（VM）的机架。

卷
拆分为一个或多个存储设备的独立存储单元。

卷集合
出于在卷上同时执行操作目的而组合在一起的多个卷。请参阅快照集合、复制集合。

卷保留
从可用池空间分配给卷的空间量。如果没有精简配置，卷保留与报告的大小相同。

卷类型
在 Dell Compellent Storage Center 环境中，卷类型可以是“动态”、“重播启用”或“复制”。卷是动态的，直到制作了该卷的至少一个重播。一旦制作了卷的重播，它将变为“重播启用”。“复制”卷是被复制到其他 Dell Compellent Storage Center 系统的卷。

vRack
在 Dell AIM 环境中，连接到虚拟交换机（vRack 交换机）的主机逻辑组。

vRack 交换机
在 Dell AIM 环境中，连接 vRack 中主机的虚拟交换机。

vWWPN
请参阅虚拟全球通用端口名称。