

#####

DELL(TM) EQUALLOGIC(TM) STORAGE MANAGEMENT PACK SUITE 4.0 PARA
MICROSOFT(R) SYSTEM CENTER OPERATIONS MANAGER 2007 SP1/R2 y
SYSTEM CENTER ESSENTIALS 2007 SP1: ARCHIVO LÉAME

#####

#####

Versión: 4.0

Fecha de publicación: Abril de 2010

Este archivo léame proporciona información sobre Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 4.0, que puede importarse en Microsoft(R) System Center Operations Manager (SCOM) 2007 SP1/R2 y System Center Essentials (SCE) 2007 SP1.

Este archivo léame contiene información actualizada de la Guía del usuario de Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 4.0 para Microsoft System Center Operations Manager 2007 y System Center Essentials 2007, y cualquier otra documentación técnica incluida con Dell Management Pack para Operations Manager.

Toda referencia a Operations Manager también corresponde a System Center Essentials.

#####

#####

Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 4.0 permite que SCOM descubra y supervise el estado de uno o más arreglos Dell EqualLogic serie PS en un segmento de red definido. El paquete administrativo incluye iconos realistas que describen los arreglos EqualLogic serie PS y sus componentes, alertas de falla y prefalla, y permite evaluar, responder y garantizar la disponibilidad de los arreglos Dell EqualLogic serie PS que se supervisan en el entorno SCOM.

Este archivo léame contiene las siguientes secciones:

- * Gravedad
- * Requisitos mínimos
- * Puntos destacados de la versión
- * Instalación y desinstalación
- * Compatibilidad con sistemas operativos
- * Problemas conocidos
- * Información adicional

#####

GRAVEDAD

#####

- Se recomienda

REQUISITOS MÍNIMOS
#####

Esta sección brinda información sobre los requisitos mínimos para instalar y usar Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 4.0 para Microsoft System Center Operations Manager SP1/R2 y System Center Essentials SP1.

=====
Requisitos
=====

- * Firmware del controlador EqualLogic:
Las versiones recomendadas del firmware EqualLogic son:
- * 4.0.x
 - * 4.1.x
 - * 4.2.x
 - * 4.3.x

=====
Dispositivos Dell admitidos
=====

- * Arreglos de almacenamiento admitidos:
- * PS5000
 - * PS5500
 - * PS4000
 - * PS6000
 - * PS6500
 - * PS6010
 - * PS6510

=====
Requisitos del servidor de administración de Operations Manager
=====

* Para descubrir los arreglos Dell EqualLogic serie PS, es necesario tener el prerrequisito Dell EqualLogic Helper en la estación de administración. Instale Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 4.0 en la estación de administración. Esto instala y configura Dell EqualLogic Helper en la estación de administración.

Para obtener más información, consulte la "Guía del usuario de Dell(TM) EqualLogic(TM) Storage Management Pack Suite versión 4.0 para Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 SP1/R2 y System Center Essentials 2007 SP1".

PUNTOS DESTACADOS DE LA VERSIÓN
#####

- * Utilidad de carpeta base, que contiene la carpeta raíz del hardware Dell y las vistas en las que se pueden agrupar otros paquetes de

administración.

* La vista de Diagrama de los arreglos EqualLogic serie PS muestra iconos realistas de los distintos componentes modelados por EqualLogic Storage Management Pack.

Consideración de seguridad para el paquete administrativo Dell EqualLogic Storage Management Pack

Cuando usted descubre los arreglos EqualLogic serie PS por primera vez en cualquier sistema, habrá un retraso de 40 a 45 segundos para que los dispositivos aparezcan en la vista de Diagrama si el sistema no tiene acceso a Internet. El retraso se presenta porque en .NET Framework 2.0, cuando el CLR carga el conjunto Dell EqualLogic Helper en un proceso, si el CLR encuentra una firma de Authenticode (que involucra un certificado), genera evidencia del emisor a partir de ésta y valida el certificado poniéndose en contacto con la autoridad emisora a fin de asegurarse de que el certificado no haya sido revocado. Al validar el certificado, el sistema operativo busca la cadena de certificados y trata de descargar la lista de revocación de certificados de un servidor en Internet. Si usted no tiene acceso a Internet o la red es demasiado lenta, este proceso se retrasará; lo que provocará que se retrase también el inicio de Dell EqualLogic Helper.

Nota: Cuando usted desactiva la verificación de firmas, la aplicación administrada de .NET Framework 2.0 dejará de recibir la evidencia del emisor. Este comportamiento afecta la aplicación administrada de .NET Framework 2.0 únicamente cuando usted utiliza la evidencia del emisor o la clase PublisherIdentityPermission.

Para desactivar la verificación de firmas,

- * Modifique el archivo DelleQLHelper.dll.config en la carpeta Library donde está instalado Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite versión 4.0.
- * Cambie el valor de generatePublisherEvidence a "false"

INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN
#####

Instalación

Para obtener información sobre cómo instalar Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack Suite versión 4.0 para Microsoft (R) SCOM 2007 SP1/R2 y SCE 2007 SP1, consulte la "Guía del usuario de Dell(TM) EqualLogic(TM) Storage Management Pack Suite versión 4.0 para Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 SP1/R2 y System Center Essentials 2007 SP1".

Desinstalación

=====
Para obtener información sobre cómo desinstalar Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack Suite versión 4.0, consulte la "Guía del usuario de Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack Suite versión 4.0 para Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 SP1/R2 y System Center Essentials 2007 SP1".

COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS
#####

Lista de sistemas operativos admitidos en la estación de administración:

- Windows Server 2003 SP2, Standard x86 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Standard x64 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Enterprise x86 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Datacenter x86 Edition
- Windows Server 2003 SP2, Datacenter x64 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Standard x86 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Standard x64 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Enterprise x86 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Datacenter x86 Edition
- Windows Server 2003 R2 SP2, Datacenter x64 Edition
- Windows Server 2008, Standard x86 Edition
- Windows Server 2008, Standard x64 Edition
- Windows Server 2008, Enterprise x86 Edition
- Windows Server 2008, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2008, Datacenter x86 Edition
- Windows Server 2008, Datacenter x64 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Standard x86 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Standard x64 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Enterprise x86 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Datacenter x86 Edition
- Windows Server 2008 SP2, Datacenter x64 Edition
- Windows Server 2008 R2, Standard x64 Edition
- Windows Server 2008 R2, Enterprise x64 Edition
- Windows Server 2008 R2, Datacenter x64 Edition

PROBLEMAS CONOCIDOS
#####

* Después de eliminar el paquete administrativo, cierre y vuelva a iniciar la consola de SCOM para borrar la caché por completo. (DF310069)

* La descripción en la ficha Propiedades del paquete de administración tiene caracteres desconocidos como separadores. (DF325583)

* La información sobre herramientas de los objetos en la vista de diagramas de la consola web de SCOM no muestra información alguna sobre los atributos. Ésta es una limitación en la consola web de SCOM.

* El atributo Mostrar nombre del arreglo Dell EqualLogic serie PS no se muestra en la consola de operaciones de SCOM. Esta es una limitación en la consola de operaciones de SCOM.

* El panel Detalles de alerta de la vista de alertas en la consola de operaciones de SCOM no muestra las resoluciones de información. Esta es una limitación en SCOM 2007 SP1. (DF344587)

* Se muestra un carácter no válido en el campo de descripción de la alerta del panel Propiedades de la alerta. Esta es una limitación en SCOM 2007 SP1. (DF350178)

* Es posible que las alertas de EqualLogic no aparezcan en la vista de alertas de la consola de operaciones SCOM en los sistemas operativos Windows 2008. Para resolver este problema, consulte el artículo KB958936 de Microsoft que está disponible en el sitio de asistencia técnica de Microsoft en support.microsoft.com (DF372017)

* En los sistemas operativos Windows de 64 bits, es posible que Internet Explorer no inicie correctamente la consola web de EqualLogic. Para resolver este problema, realice las siguientes acciones:

- En la página de configuración de seguridad de Internet Explorer, defina la opción "Descargar los controles ActiveX firmados" como "Preguntar". Para obtener instrucciones sobre cómo modificar la configuración de Internet Explorer, consulte el artículo 174360 de Microsoft KB.
- Instale la versión más reciente de Java Runtime Environment (JRE) de 64 bits

Posteriormente, realice las siguientes acciones:

- En los sistemas operativos Windows 2008 R2, utilice Internet Explorer de 64 bits para iniciar la consola web de EqualLogic.
- En otros sistemas operativos Windows de 64 bits, utilice Internet Explorer de 32 bits para iniciar la consola web de EqualLogic.

Si esta opción falla, comuníquese con el equipo de asistencia técnica de Dell. (DF382569)

#####

La información contenida en este documento puede modificarse sin previo aviso.
(C) 2010 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

Queda estrictamente prohibida la reproducción de este material en cualquier forma sin la autorización por escrito de Dell Inc. Las marcas comerciales que se utilizan en este texto: Dell, el logotipo de DELL y EqualLogic son marcas comerciales de Dell Inc.; Microsoft, Windows Vista, Windows y Windows Server son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países; Java y JRE son marcas comerciales de Sun(TM) Microsystems.

Es posible que se utilicen otras marcas y otros nombres comerciales en este documento para hacer referencia a las entidades que los poseen o a sus productos. Dell Inc. renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de marcas y nombres comerciales que no sean los suyos. Dell no asume ningún tipo de responsabilidad por la disponibilidad de los sitios web externos o su contenido.

Abril de 2010