

Sistema Dell PowerVault DL2300

Guía de introducción

Modelo reglamentario: E14S Series
Tipo reglamentario: E14S001



Notas, precauciones y avisos



NOTA: Una NOTA proporciona información importante que le ayuda a utilizar mejor su equipo.



PRECAUCIÓN: Una PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.



AVISO: Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.

© 2012 Dell Inc.

Marcas comerciales utilizadas en este texto: Dell™, el logotipo de Dell, Dell Boom™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™ y Vostr™ o son marcas comerciales de Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® y Celeron® son marcas comerciales registradas de Intel Corporation en los EE. UU. y otros países. AMD® es una marca comercial registrada y AMD Opteron™, AMD Phenom™ y AMD Sempron™ son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® y Active Directory® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Red Hat® y Red Hat® Enterprise Linux® son marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. Novell® y SUSE® son marcas comerciales registradas de Novell Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. Oracle® es una marca comercial registrada de Oracle Corporation o sus afiliados. Citrix®, Xen®, XenServer® y XenMotion® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Citrix Systems, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. VMware®, Virtual SMP®, vMotion®, vCenter® y vSphere® son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de VMware, Inc. en los Estados Unidos u otros países. IBM® es una marca comercial registrada de International Business Machines Corporation.

2012 - 09

Rev. A00

Instalación y configuración

 **AVISO:** Antes de realizar el procedimiento siguiente, revise las instrucciones de seguridad incluidas con el sistema.

Desembalaje de un sistema rack

Desembale el sistema e identifique cada elemento.

Ensamble los rieles e instale el sistema en el rack siguiendo las instrucciones de seguridad y de instalación del rack incluidas con el sistema.

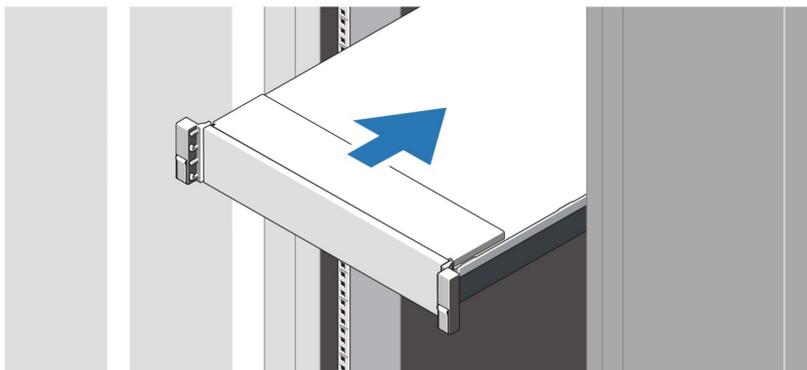


Ilustración 1. Instalación de los rieles y del sistema en un rack

Conexión opcional del teclado, el mouse y el monitor opcionales

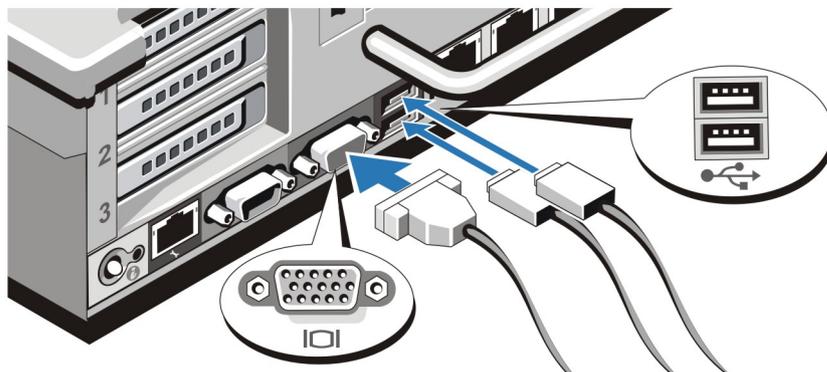


Ilustración 2. Conexión del teclado, el mouse y el monitor

Conecte el teclado, el mouse y el monitor (opcional).

Los conectores de la parte posterior del sistema incluyen iconos que indican qué cable debe enchufarse en cada conector. Asegúrese de apretar los tornillos (si los hay) del conector del cable del monitor.

Conexión de los cables de alimentación

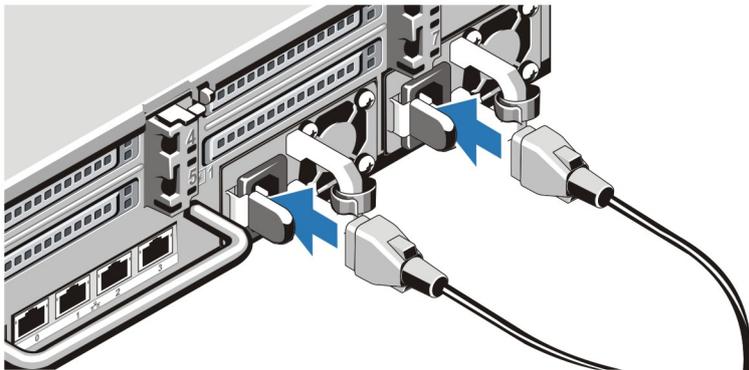


Ilustración 3. Conexión de los cables de alimentación

Conecte los cables de alimentación al sistema y, si se utiliza un monitor, conecte el cable de alimentación correspondiente al monitor.

Fijación de los cables de alimentación

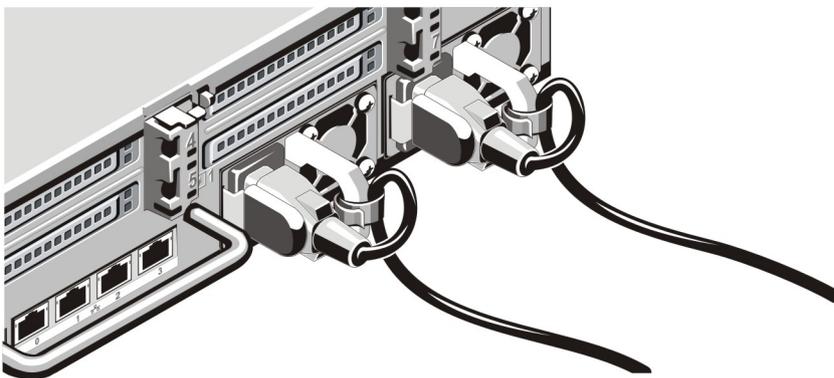


Ilustración 4. Fijación de los cables de alimentación

Doble el cable de alimentación del sistema, tal como se muestra en la ilustración, y sujételo con la abrazadera. Conecte el otro extremo de los cables de alimentación a una toma de alimentación eléctrica con conexión a tierra o a otro suministro de energía, como un Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) o una Unidad de distribución de alimentación (PDU).

Cómo encender el sistema

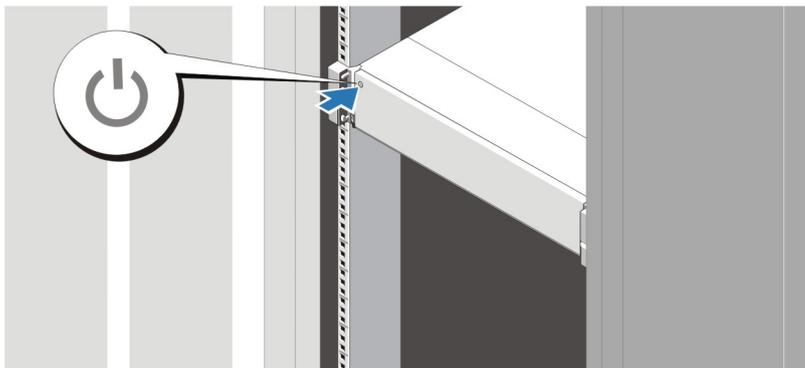


Ilustración 5. Cómo encender el sistema

Presione el botón de alimentación del sistema. El indicador de alimentación debería encenderse.

Instalación del bisel opcional

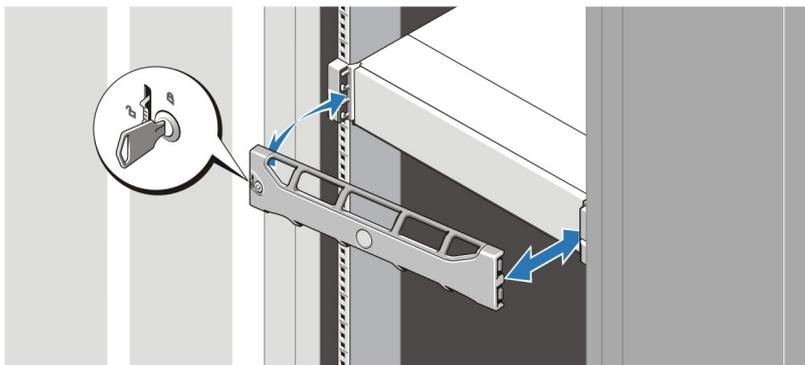


Ilustración 6. Instalación del bisel

Instale el bisel (opcional).

Finalización de la configuración del sistema

Para finalizar la configuración del sistema, siga las instrucciones incluidas en la guía gráfica *Setting Up Your Dell PowerVault DL Backup to Disk Appliance* (Configuración del dispositivo de copia de seguridad en disco PowerVault DL de Dell) suministrada con el sistema. Para volver a instalar el sistema operativo, consulte la documentación sobre instalación y configuración del sistema operativo. Asegúrese de que el sistema operativo está instalado antes de instalar hardware o software no adquirido con el sistema.

 **NOTA:** Consulte *Dell PowerVault Backup to Disk Appliance Powered by CommVault Simpana Release Notes* (Notas de la versión del dispositivo de copia de seguridad en disco PowerVault DL con tecnología CommVault Simpana) en support.dell.com/manuals para ver la información más reciente.

Contrato de licencia de software Dell

Antes de utilizar el sistema, lea el acuerdo de licencia de software Dell que se incluye. Debe considerar cualquier soporte de software instalado por Dell como una copia de seguridad del software instalado en el disco duro de su sistema. Si no acepta las condiciones del acuerdo, llame al número de teléfono de asistencia al cliente. Los clientes de los Estados Unidos pueden llamar al 800-WWW-DELL (800-999-3355). Los clientes ubicados fuera de los Estados Unidos pueden visitar support.dell.com y seleccionar su país o región en la parte superior de la página.

Otra información

 **AVISO:** Consulte la información reglamentaria y de seguridad suministrada con el sistema. La información sobre la garantía puede estar incluida en este documento o en un documento aparte.

- En el *Owner's Manual* (Manual del propietario) se proporciona información acerca de las funciones del sistema y se describe cómo solucionar problemas del sistema e instalar o sustituir componentes. Este documento está disponible en línea en support.dell.com/manuals.
- En la documentación del rack incluida con la solución de rack se describe cómo instalar el sistema en un rack, si es necesario.
- En *Dell PowerVault Backup to Disk Appliance Powered by CommVault Simpana Release Notes* (Notas de la versión del dispositivo de copia de seguridad en disco PowerVault DL con tecnología CommVault Simpana) se proporciona la información más reciente sobre los posibles problemas y soluciones para su sistema. Este documento está disponible en línea en support.dell.com/manuals.
- En el soporte físico suministrado con el sistema se incluye documentación y herramientas para configurar y administrar el sistema, incluidas las del sistema operativo, la administración del sistema, las actualizaciones del sistema y los componentes del sistema que haya adquirido con el sistema.

 **NOTA:** Compruebe si hay actualizaciones en support.dell.com/manuals y, si las hay, léalas antes de proceder a la instalación. A menudo sustituyen a la información contenida en otros documentos.

 **NOTA:** Al actualizar el sistema se recomienda la descarga e instalación en el sistema del BIOS, los controladores y el firmware de administración de sistemas más recientes desde support.dell.com.

Obtención de asistencia técnica

Si no comprende alguno de los procedimientos descritos en esta guía o si el sistema no funciona del modo esperado, consulte el *Manual del propietario*. Dell cuenta con una amplia oferta de formación y certificación de hardware. Consulte dell.com/training para obtener más información. Es posible que este servicio no se ofrezca en todas las regiones.

Información de la NOM

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):

Importador: Dell Inc. de México, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

Número de modelo: E14S

Voltaje de alimentación:	100 VCA a 240 VCA
Frecuencia:	50 Hz/60 Hz
Consumo eléctrico:	10 A – 5 A (X 2) (con unidad de fuente de alimentación de CA de 750 W)

 **NOTA:** (X#), # = número máximo de fuentes de alimentación por sistema.

Especificaciones técnicas

 **NOTA:** Las especificaciones siguientes son únicamente las que deben incluirse por ley con el envío del equipo. Para consultar una lista completa y actualizada de las especificaciones necesarias de su sistema, visite support.dell.com.

Alimentación

Fuente de alimentación de CA (por fuente de alimentación)

Potencia	750 W
Disipación de calor	2891 BTU/hr como máximo

 **NOTA:** La disipación de calor se calcula mediante la potencia del fuente de alimentación.

Tensión	100 V CA a 240 V CA, de rango automático, 50 Hz/60 Hz
---------	---

 **NOTA:** Este sistema ha sido diseñado también para que se conecte a sistemas de alimentación informáticos con un voltaje entre fases no superior a 230 V.

Pila	Pila de tipo botón de iones de litio CR2032 de 3 V
------	--

Características físicas

Altura	87,3 mm (3,44 pulgadas)
Anchura	
Con pestillos de bastidor	482,4 mm (18,98 pulgadas)
Sin pestillos de bastidor	444 mm (17,48 pulgadas)
Profundidad (incluye embellecedor)	755,8 mm (29,75 pulgadas)
Peso (máximo)	32,5 kg (71,5 lbs)
Peso (vacío)	18,78 kg (41,4 lbs)

Entorno

 **NOTA:** Para obtener información adicional sobre medidas del entorno para configuraciones específicas del sistema, visite dell.com/environmental_datasheets.

Temperatura

Entorno

En funcionamiento

Funcionamiento continuo: de 10 °C a 35 °C con una humedad relativa (HR) de 10% a 80%, con el punto de condensación máximo en 26 °C. Se reduce la temperatura de bulbo seco máxima permitida en 1 °C cada 300 m por encima de los 900 m (1 °F cada 550 pies).



NOTA: Para obtener información sobre las configuraciones y el intervalo expandido de temperatura de funcionamiento, consulte el *Owner's Manual* (Manual del propietario) en support.dell.com/manuals.

Almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) con una gradación de temperatura máxima de 20 °C por hora.

Humedad relativa

En funcionamiento

De 20% a 80% (sin condensación) a una temperatura de bulbo húmedo máxima de 29 °C (84,2 °F)

Almacenamiento

De 5% a 95% a una temperatura de bulbo húmedo máxima de 38 °C (100,4 °F)

Vibración máxima

En funcionamiento

0,26 Grms a 5–350 Hz (todas las orientaciones de funcionamiento)

Almacenamiento

1,87 Grms a 10–500 Hz durante 15 min (los seis lados comprobados)

Impacto máximo

En funcionamiento

Un impulso de descarga en el sentido positivo del eje z (un impulso en cada lado del sistema) de 31 G durante 2,6 ms en la orientación de funcionamiento

Almacenamiento

Seis impulsos de descarga ejecutados consecutivamente en los ejes x, y y z positivos y negativos (un impulso en cada lado del sistema) de 71 G durante un máximo de 2 ms

Seis impulsos de descarga ejecutados de manera consecutiva en los ejes x, y y z positivos y negativos (un impulso en cada lado del sistema) de onda cuadrada alisada de 32 G con cambio de velocidad a 685 centímetros/segundo (270 pulgadas/segundo).

Altitud

En funcionamiento

De -15,2 m a 3 048 m (de -50 pies a 10 000 pies)



PRECAUCIÓN: De conformidad con los requisitos exigidos por las normas oficiales chinas, la altitud operativa de los sistemas suministrados en China es de entre -15,2 m y 2 000 m (entre -50 y 6 560 pies).

Entorno



NOTA: Para altitudes superiores a 2 950 pies, la temperatura máxima de funcionamiento se reduce 1 °F cada 550 pies.

Almacenamiento

De -15,2 m a 10 668 m (de -50 pies a 35 000 pies)

Nivel de contaminación atmosférica

Clase

G1 de acuerdo con ISA-S71.04-1985