

# Actualización de información de PowerEdge R6515: hoja técnica

## Notas, precauciones y avisos

 **NOTA:** Una NOTA indica información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.

 **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.

# Tabla de contenido

<b>Capítulo 1: Visión general</b> .....	<b>4</b>
Historial de revisiones.....	4
<b>Capítulo 2: Actualización de información</b> .....	<b>5</b>
Pautas para la instalación de tarjetas de expansión.....	5

# Visión general

La información de este documento reemplaza la información en las secciones pertinentes del Manual de instalación y servicio, la Guía de referencia de BIOS y UEFI, y las Especificaciones técnicas.

Para obtener la información completa, consulte los documentos disponibles en <https://www.dell.com/poweredgemanuals>.

**Temas:**

- [Historial de revisiones](#)

## Historial de revisiones

En esta sección, se proporciona una descripción de los cambios del documento.

**Tabla 1. Historial de revisiones del documento**

Revisión del documento	Fecha	Descripción de cambios
1	Noviembre de 2022	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Actualización de la capacidad de almacenamiento de NVME</li><li>2. Pautas actualizadas para la instalación de tarjetas de expansión</li></ol>

## Actualización de información

### Temas:

- Pautas para la instalación de tarjetas de expansión

## Pautas para la instalación de tarjetas de expansión

La siguiente tabla describe las tarjetas de expansión compatibles:

**Tabla 2. Configuraciones de la tarjeta elevadora para tarjetas de expansión**

Soporte vertical para tarjetas de expansión	Ranuras PCIe de la tarjeta elevadora	Conexión del procesador	Altura	Longitud	Anchura de la ranura
Sin soporte vertical	Ranura 1	Procesador 1	NA	NA	x8
Soporte vertical 1A	Ranura 2	Procesador 1	Perfil bajo	Longitud media	x16
Soporte vertical 2	Ranura 3	Procesador 1	Perfil bajo	Longitud media	x16

**NOTA:** Las ranuras de la tarjeta de expansión no son intercambiables en caliente.

La siguiente tabla proporciona las pautas de instalación de las tarjetas de expansión para asegurar un enfriamiento adecuado y un buen encaje mecánico. Las tarjetas de expansión con la prioridad más alta se deben instalar primero utilizando la prioridad de ranura indicada. Las demás tarjetas de expansión se deben instalar en orden de prioridad de tarjeta y de ranura.

**Tabla 3. Configuración sin tarjeta vertical (ranura 1)**

Tipo de tarjeta	Prioridad de las ranuras	Número máximo de tarjetas
PERC 9: Mini mono (H730P/H330)	Ranura integrada	1
PERC 10: Mini mono (H740P)	Ranura integrada	1
PERC 11: Mini mono (H350)	Ranura integrada	1
PERC 11: Mini mono (HBA350i)	Ranura integrada	1
HBA: Mini mono (HBA330)	Ranura integrada	1
Tarjeta vertical de LOM (2x1 G)/(2x10 G)/(2x25 G)	1	1

**Tabla 4. Configuración de la tarjeta vertical (incluye las ranuras 1 y 3)**

Tipo de tarjeta	Prioridad de las ranuras	Número máximo de tarjetas
PERC 9: Mini mono (H730P/H330)	Ranura integrada	1
PERC 10: Mini mono (H740P)	Ranura integrada	1
PERC 11: Mini mono (H350)	Ranura integrada	1
PERC 11: Mini mono (HBA350i)	Ranura integrada	1
PERC 10: adaptador externo (H840)	3	1
PERC 10: adaptador externo (H840) (FH o LP)	3	1

**Tabla 4. Configuración de la tarjeta vertical (incluye las ranuras 1 y 3) (continuación)**

<b>Tipo de tarjeta</b>	<b>Prioridad de las ranuras</b>	<b>Número máximo de tarjetas</b>
PERC 11: adaptador externo (HBA355E)	3	1
HBA: adaptador externo	3	1
SSD PCIe NVMe	3	1
Broadcom (1 G QP)	3	1
Broadcom (10 G DP)	3	1
Broadcom (25 G DP)	3	1
Intel 10 G (BaseT DP)	3	1
Intel 10 G (SFP+ DP)	3	1
Intel 1 G (QP)	3	1
Intel 25 G (SFP DP)	3	1
Emulex (HBA: FC64 LP)	3	1
Emulex (FC32 2P/1P)	3	1
Emulex (FC16 1P)/(FC16 2P)	3	1
Emulex (HBA FC32 1P S28)	3	1
Mellanox 100 G (CX5/CX6 H100)	3	1
Mellanox 25 G (CX4LX DP/CX5 DP)	3	1
Qlogic (HBA FC32 SP/DP)	3	1
Qlogic (HBA FC16 SP/DP)	3	1
HBA: CRD,CT,MRVL,LP,FC32,1P,S28,F1	3	1
Qlogic 10 G (SFP DP)	3	1
Qlogic 25 G (BaseT DP)	3	1
Almacenamiento interno (BOSS)	3	1
Nvidia T4 GPU (LP)	3	1
Solarflare 25 G (SFP DP)	3	1
Tarjeta vertical de LOM (2x1 G)/(2x10 G)/ (2x25 G)	1	1
NIC: 100Gb, CRD,NTWK,INTL,LP,100G,2P,Q29	3	1
NIC: 25Gb, CRD,NTWK,INTL,LP,25G,2P,S28	3	1
NIC: 100Gb, CRD,NTWK,BCME,LP,100G,2P,QSF	3	1
HBA: FC32, CRD,CTL,FC32,2P,LPE35002,EMX,L	3	1
HBA: FC32, CRD,CTL,EMLX,LP,1P,S28	3	1
NIC: 10Gb, CRD,NTWK,BCME,LP,10G,4P,BT	3	1
HBA: External Adapter, KIT,CRD,CTL,HBA,12GBPS-SAS	3	1

**Tabla 5. Configuración de la tarjeta vertical (incluye las ranuras 1, 2 y 3)**

<b>Tipo de tarjeta</b>	<b>Prioridad de las ranuras</b>	<b>Número máximo de tarjetas</b>
PERC 9: Mini mono (H730P/H330)	Ranura integrada	1
PERC 10: Mini mono (H740P)	Ranura integrada	1
PERC 11: Mini mono (H350)	Ranura integrada	1
PERC 11: Mini mono (HBA350i)	Ranura integrada	1
HBA: Mini mono (HBA330)	Ranura integrada	1
PERC 10: adaptador externo (H840)	3, 2	2
PERC 10: adaptador externo (H840) (FH o LP)	3, 2	2
PERC 11: adaptador externo (HBA355E)	3, 2	2
HBA: adaptador externo	3, 2	2
SSD PCIe NVMe	3, 2	2
Broadcom (1 G DP/1G QP)	3, 2	2
Broadcom (10 G DP)	3, 2	2
Broadcom (25 G DP)	3, 2	2
Intel 10 G (BaseT DP)	3, 2	2
Intel 10 G (SFP+ DP)	3, 2	2
Intel 1 G (QP)	3, 2	2
Intel 25 G (SFP DP)	3, 2	2
Emulex (HBA: FC64 LP)	3, 2	2
Emulex (FC32 2P)	3, 2	2
Emulex (FC32 1P)	2, 3	2
Emulex (FC16 1P)/(FC16 2P)	3, 2	2
Mellanox 100 G (CX5/CX6 H100)	3, 2	2
Mellanox 25 G (CX4LX DP/CX5 DP)	3, 2	2
Qlogic (HBA FC32 SP/DP)	3, 2	2
Qlogic (HBA FC16 SP/DP)	3, 2	2
HBA: CRD,CTL,MRVL,FH,FC32,1P,S28	3, 2	2
Qlogic 10 G (SFP DP)	3, 2	2
Qlogic 25 G (BaseT DP)	3, 2	2
Almacenamiento interno (BOSS)	3, 2	1
Nvidia T4 GPU	3, 2	2
Solarflare 25 G (SFP DP)	3, 2	2
CRD,NTWK,INTL,LP,100G,2P,Q28,Intel, NIC: 100Gb	3,2	2
CRD,NTWK,INTL,LP,25G,2P,S28,F1	3,2	2
CRD,CTL,FC32,2P,LPE35002,EMX,L,Emulex, HBA: FC32	3,2	2
HBA: CRD,CTL,EMLX,LP,FC32,1P,S28	3,2	2

**Tabla 5. Configuración de la tarjeta vertical (incluye las ranuras 1, 2 y 3) (continuación)**

<b>Tipo de tarjeta</b>	<b>Prioridad de las ranuras</b>	<b>Número máximo de tarjetas</b>
CRD,NTWK,BCME,LP,10G,4P,BT,Broadcom,NIC: 10Gb	2,3	2
KIT,CRD,CTL,HBA,12GBPS-SAS,Dell,HBA: External Adapter	3,2	2
Tarjeta vertical de LOM (2x1 G)/(2x10 G)/(2x25 G)	1	1