

Actualización de información de PowerEdge R6525: 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

Capítulo 1: Visión general.....	4
Historial de revisión.....	4
Capítulo 2: Actualización de información.....	5
Comunicación serie.....	5
Especificaciones de PSU.....	6

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/poweredge manuals>.

Temas:

- [Historial de revisión](#)

Historial de revisión

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">1. Se actualizó la información de la PSU2. Se actualizó la comunicación en serie en el BIOS

Actualización de información

Temas:

- Comunicación serie
- Especificaciones de PSU

Comunicación serie

Para ver la pantalla **Comunicación en serie**, encienda el sistema, presione F2 y haga clic en **Menú principal de configuración del sistema** > **BIOS del sistema** > **Comunicación en serie**.

(i) NOTA: El puerto serial es opcional para el sistema PowerEdge R6525. La opción de comunicación en serie solo corresponde si el puerto serie COM está instalado en el sistema.

Tabla 2. Detalles de Comunicación en serie

Opción	Descripción
Comunicación serie	Permite seleccionar los dispositivos de comunicación en serie (dispositivo en serie 1 y dispositivo en serie 2) en el BIOS. También se puede habilitar la redirección de consola del BIOS y especificar la dirección de puerto. Esta opción se establece en Desactivada cuando no hay ningún puerto serial externo conectado. Esta opción se establece en Automática cuando hay un puerto serial externo conectado.
Dirección del puerto serial	Permite establecer la dirección del puerto para los dispositivos de serie. Esta opción se establece en COM1 cuando no hay ningún puerto serial externo conectado. Esta opción se establece en Dispositivo en serie 1=COM2, dispositivo en serie 2=COM1 cuando hay un puerto serial externo conectado. (i) NOTA: Solo puede utilizar Dispositivo serial 2 para la función Serial Over LAN (SOL) (Comunicación en serie en la LAN). Para utilizar la redirección de consola mediante SOL, configure la misma dirección de puerto para la redirección de consola y el dispositivo serie. (i) NOTA: Cada vez que se inicia el sistema, el BIOS sincroniza la configuración del MUX serie guardada en iDRAC. La configuración del MUX serie se puede modificar independientemente en iDRAC. La carga de la configuración predeterminada del BIOS desde la utilidad de configuración del BIOS no siempre revierte la configuración del MUX serie a la configuración predeterminada del dispositivo en serie 1.
Conector serial externo	Permite asociar el conector en serie externo a Dispositivo en serie 1, Dispositivo en serie 2 o al Dispositivo de acceso remoto . Esta opción se establece en Dispositivo en serie 1 y aparece atenuada cuando no hay ningún puerto serial externo conectado. Esta opción se establece en Dispositivo en serie 1, Dispositivo en serie 2 o Dispositivo de acceso remoto cuando hay un puerto serial externo conectado. (i) NOTA: Solo Dispositivo serie 2 se puede utilizar para Comunicación en serie en la LAN (SOL). Para utilizar la redirección de consola mediante SOL, configure la misma dirección de puerto para la redirección de consola y el dispositivo serie. (i) NOTA: Cada vez que se inicia el sistema, el BIOS sincroniza la configuración del MUX serie guardada en iDRAC. La configuración del MUX serie se puede modificar independientemente en iDRAC. La carga de la configuración predeterminada del BIOS desde la utilidad de configuración del BIOS no siempre

Tabla 2. Detalles de Comunicación en serie (continuación)

Opción	Descripción
	Revierte esta configuración a la configuración predeterminada del dispositivo en serie 1.
Velocidad en baudios a prueba de errores	Permite especificar la velocidad en baudios a prueba de errores para la redirección de consola. El BIOS intenta determinar la velocidad en baudios automáticamente. Esta velocidad en baudios a prueba de errores solo se utiliza si falla el intento y no se debe cambiar el valor. De manera predeterminada, esta opción está configurada como 115200 .
Tipo de terminal remoto	Establece el tipo de terminal de consola remota. Esta opción está establecida en VT100/VT220 de manera predeterminada.
Redireccionamiento posterior al arranque	Permite habilitar o deshabilitar la redirección de la consola del BIOS cuando se carga el sistema operativo. Esta opción está establecida en Habilitada de manera predeterminada.

Especificaciones de PSU

El sistema PowerEdge R6525 es compatible con dos fuentes de alimentación (PSU) de CA o CC como máximo.

 **AVISO: Instrucciones SOLO para electricistas cualificados**

Los sistemas que utilizan fuentes de alimentación de -(48-60) V de CC o 240 V de CC están diseñados para ubicaciones de acceso restringido de acuerdo con los artículos 110-5, 110-6, 110-11, 110-14 y 110-17 del Código Eléctrico Nacional, el Instituto de Estándares Nacionales Estadounidenses (ANSI)/la Asociación de Protección contra Incendios Nacional (NFPA) 70.

Las fuentes de alimentación de 240 V de CC se deberán conectar a la toma de corriente de CC de 240 V desde unidades de distribución de alimentación certificadas, si corresponde en el país de uso.

Los cables de fuente de alimentación/puentes y los conectores/entradas/enchufes asociados deben tener una clasificación eléctrica adecuada que haga referencia a la etiqueta de clasificación en el sistema cuando se utilicen para la conexión.

Tabla 3. Especificaciones de la PSU de PowerEdge R6525

PSU	Clase (solo CA)	Disipación de calor (máxima)	Frecuencia	Voltaje	Corriente
800 W con modo mixto	Platinum	3000 BTU/h	50/60 Hz	100 -240 V de CA	9,2 - 4,7 A
	N/A		CC	240 V CC	3,8 A
1100 W con modo mixto	Titanium	4125 BTU/h	50/60 Hz	100-240 V CA	De 12 A a 6,3 A
	N/A		CC	240 V CC	5,2 A
1100 W (-48 V de CC)	N/A	4265 BTU/h	CC	De -48 a -60 V de CC	27 A
1400 W con modo mixto	Platinum	5250 BTU/h	50/60 Hz	100 a 240 V de CA	12 - 8 A
	N/A		CC	240 V CC	6,6 A
700 W con modo mixto	Titanium	2625 BTU/h	50/60 Hz	200-240 V CA	4,1 A
	N/A		CC	240 V CC	3,4 A
1800 W con modo mixto	Titanium	6000 BTU/h	50/60 Hz	200-240 V CA	10 A
	N/A		CC	240 V CC	8,2 A

 **NOTA:** Cuando seleccione o actualice la configuración del sistema, para garantizar un consumo de energía óptimo, verifique el consumo de energía del sistema con Dell Energy Smart Solution Advisor, disponible en Dell.com/ESSA.