



SERVIDOR DELL POWEREDGE R760XS INTEL XEON GOLD 5418Y 16GB DDR5 2TB 3.5 SATA III 2U - NO SISTEMA OPERATIVO INSTALADO

El POWEREDGE R760XS es un servidor de alto rendimiento diseñado para satisfacer las necesidades de procesamiento intensivo. Equipado con un procesador Intel Xeon Gold 5418Y, cuenta con 24 núcleos y 48 hilos, lo que permite una velocidad de reloj base de 2 GHz y una frecuencia turbo de hasta 3.80 GHz. Este modelo admite una capacidad de memoria interna máxima de 1 TB, utilizando tecnología DDR5-SDRAM con una velocidad de transferencia de datos de 4800 MT/s. El servidor incluye un disco duro de 2 TB con una velocidad de rotación de 7200 RPM, y es compatible con un total de 12 discos duros de 3.5. La interfaz de conexión es SATA III, y el sistema de almacenamiento permite configuraciones RAID, siendo compatible con controladores RAID como PERC H755. La memoria RAM instalada es de 16 GB, y el sistema cuenta con 16 ranuras DIMM para expansión. En términos de conectividad, el POWEREDGE R760XS ofrece múltiples opciones, incluyendo dos puertos Ethernet LAN (RJ-45) y dos puertos USB 2.0, así como un puerto USB 3.0 (3.1 Gen 1). La administración remota se realiza a través de iDRAC9, Enterprise 16G, lo que facilita el control y monitoreo del servidor. El diseño del chasis es de tipo bastidor (2U), con dimensiones de 482 mm de ancho y 86.8 mm de altura. La fuente de alimentación es redundante, con una potencia de 1400 W y dos fuentes instaladas, garantizando la continuidad del servicio. El servidor opera en un rango de temperatura de almacenaje de -40 a 65 °C y soporta un intervalo de humedad relativa del 5 al 95%. El POWEREDGE R760XS es compatible con varios sistemas operativos, incluyendo Canonical Ubuntu Server LTS, Microsoft Windows Server con Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server y VMware vSAN/ESXi. Este servidor está diseñado para ofrecer un rendimiento robusto y confiable en entornos empresariales exigentes.

Huella de carbono

Carbon emissions (End-of-Life)

0

Total carbon emissions (Standard deviation)

3747

Total carbon emissions (w/o Use phase)

599

Carbon emissions (Manufacturing)

466

Carbon emissions (Logistics)

133

Total carbon footprint

6654

Carbon emissions (Use)

6055

PAIA version

1.3.2, 2022

Medios de almacenaje

Velocidad de rotación de disco duro

7200RPM

Controladores RAID compatibles

PERC H755

Compatibilidad con Hot-Plug

Si

Tamaños de disco duro soportados

3.5"

Numero de discos duros soportados

12
Tamano de disco duro
3.5"
Compatibilidad con RAID
Si
Interfaz
SATA III
Numero de discos duros instalados
1
Capacidad
2TB
Puertos e Interfaces
Cantidad de puertos USB 2.0
2
Cantidad de cables de energia
2
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos
2
Cantidad de puertos VGA (D-Sub)
2
Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1)
1
Ranuras de expansion
Ranuras x8 PCI Express
3
Ranuras x16 PCI Express
1
Peso y dimensiones
Altura
86.8 mm
Ancho
482 mm
Detalles tecnicos
Contenido del paquete
Riser Config 2, Half Length,Low Profile, 1x16 + 1x8 + 2x8(Gen5)
Memoria
Ranuras de memoria
16x DIMM
Tipo de memoria interna
DDR5
Capacidad de memoria RAM
16GB
Tipo de memoria intermedia
Registered (buffered)
Clasificacion de memoria
1
Memoria interna maxima
1TB
Rango de memoria de transferencia de datos
4800 MT/s

Otras características
Velocidad de transferencia de datos
6 Gbit/s
Bytes por sector
512n
Control de energía
Fuente de alimentación
1400 W
Suministro de energía redundante (RPS), soporte
Si
Numero de fuentes de alimentación redundantes instaladas
2
Power cable connector 1
NEMA 5-15P
Power cable connector 2
Acoplador C13
Numero redundante de fuentes de alimentación soportadas
2
Diseño
Tipo de chasis
2U
Color del producto
Negro
Tipo de unidad óptica
No
Condiciones ambientales
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje
5 - 95%
Altitud no operativa
0 - 12000 m
Intervalo de temperatura de almacenaje
-40 - 65 °C
Altitud de funcionamiento
0 - 3048 m
Procesador
Fabricante de procesador
Intel
Frecuencia del procesador turbo
3.80GHz
Numero de procesadores instalados
1
Cache del procesador
45MB
Familia de procesador
Intel Xeon Gold
Modelo del procesador
5418Y
Socket de procesador
LGA 4677
Tipos de memoria que admite el procesador

DDR5-SDRAM
System bus data transfer rate
16 GT/s
Circuito integrado de tarjeta madre
Intel C741
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador
4400 MHz
Velocidad de reloj
2 GHz
Generacion del procesador
Intel Xeon Escalable de 4 ^ª generacion
Potencia de diseno termico (TDP)
185 W
Numero de nucleos de procesador
24
Numero de filamentos de procesador
48
Desempeno
Sistema operativo instalado
No disponible
Graficos
Modelo de graficos en tarjeta
No disponible
Red
Ethernet
Si
Tipo de interfaz ethernet
Gigabit Ethernet
Tecnologia de cableado
10/100/1000Base-T(X)
Controlador LAN
Broadcom 5720
\$93,816.15MN