



SERVIDOR DELL POWEREDGE R450 INTEL XEON SILVER 4310 2.1GHZ 16GB DDR4 480GB 2.5-3.5 SATA TOWER 1U - NO SISTEMA OPERATIVO INSTALADO

El producto es un servidor de alto rendimiento diseñado para satisfacer las necesidades de procesamiento y almacenamiento en entornos empresariales. Equipado con un procesador Intel® Xeon® Escalable de 3 generacion, modelo 4310, cuenta con 12 nucleos y una frecuencia de reloj turbo de 3.3 GHz, lo que permite un manejo eficiente de multiples tareas simultaneamente. La memoria RAM de 16 GB, tipo DDR4-SDRAM, ofrece una velocidad de transferencia de datos de 3200 MT/s, garantizando un rendimiento optimo. El sistema incluye un disco de estado solido (SSD) de 480 GB, con una capacidad total de almacenamiento de 480 GB y soporte para hasta 4 unidades SSD de 2.5 o 3.5. La interfaz de conexion es SATA III, con una velocidad de transferencia de datos de 6 Gbit/s. Ademias, el servidor es compatible con RAID, lo que proporciona opciones avanzadas de gestion de datos y redundancia. La conectividad se ve reforzada por la tecnologia de cableado 10/100/1000Base-T(X) y dos puertos Ethernet LAN (RJ-45), asi como un controlador LAN Broadcom 5719. Se dispone de varios puertos USB, incluyendo 3 puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1) y 1 puerto USB 2.0, facilitando la conexion de dispositivos externos. El diseno del chasis es de tipo bastidor (1U), con dimensiones de 482 mm de ancho y 42.8 mm de altura, lo que permite una instalacion eficiente en espacios reducidos. La administracion remota se realiza a traves de iDRAC9, Enterprise 15G, lo que proporciona un control completo del servidor desde ubicaciones remotas. El sistema opera en un rango de temperatura de 10 a 35 °C y soporta un intervalo de humedad relativa de 8 a 80% durante su funcionamiento. Para el almacenamiento, el intervalo de temperatura es de -40 a 65 °C y el intervalo de humedad relativa durante el almacenamiento es de 5 a 95%. La altitud de funcionamiento se situa entre 0 y 3048 m, mientras que la altitud no operativa alcanza hasta 12000 m. El servidor incluye dos fuentes de alimentacion redundantes de 800 W, garantizando la continuidad del servicio en caso de fallo de una de ellas. La potencia de diseno termico (TDP) es de 120 W, lo que asegura un manejo adecuado del calor generado durante su operacion. Este servidor es compatible con varios sistemas operativos, incluyendo Canonical Ubuntu Server LTS, Citrix Hypervisor, Microsoft Windows Server con Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server y VMware ESXi. Ademias, cuenta con soporte para controladores RAID PERC H755 y permite la instalacion de memoria intermedia registrada (buffered) en sus 16 ranuras DIMM. En resumen, este servidor combina un potente procesador, una capacidad de almacenamiento flexible y opciones avanzadas de conectividad y administracion, lo que lo convierte en una solucion ideal para entornos empresariales que requieren un alto rendimiento y fiabilidad.

Medios de almacenaje

Controladores RAID compatibles

PERC H755

Compatibilidad con Hot-Plug

Si

Tamanos de SSD admitidos

3.5"

Escritura de la unidad por dia (DWPD)

1

Tipo de adaptador para unidad de almacenamiento

2.5" - 3.5"

Compatibilidad con RAID

Si

Capacidad del disco de estado solido

480 GB

Interfaz

SATA III

Numero de unidades SSD compatibles
4
Capacidad total de almacenaje
480GB
Numero de unidades SSD instalados
1
SSD size
2.5"
Adaptador para unidad de almacenamiento incluido
Si
Puertos e Interfaces
Cantidad de puertos USB 2.0
1
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)
3
Ranuras de expansion
Ranuras x16 PCI Express
2
Peso y dimensiones
Altura
42.8 mm
Ancho
482 mm
Memoria
Ranuras de memoria
16x DIMM
Tipo de memoria interna
DDR4
Memoria RAM
16GB
Tipo de memoria intermedia
Registered (buffered)
Clasificacion de memoria
2
Rango de memoria de transferencia de datos
3200 MT/s
Otras características
Velocidad de transferencia de datos
6 Gbit/s
Bytes por sector
512
Control de energia
Fuente de alimentacion
800 W
Suministro de energia redundante (RPS), soporte
Si

Numero de fuentes de alimentacion redundantes instaladas
2
Power cable connector 1
NEMA 5-15P
Power cable connector 2
Acoplador C13
Numero redundante de fuentes de alimentacion soportadas
2
Diseno
Tipo de chasis
Bastidor (1U)
Color del producto
Negro
Tipo de unidad optica
No
Condiciones ambientales
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje
5 - 95%
Altitud no operativa
0 - 12000 m
Intervalo de temperatura operativa
10 - 35 Â°C
Intervalo de temperatura de almacenaje
-40 - 65 Â°C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento
8 - 80%
Altitud de funcionamiento
0 - 3048 m
Procesador
Fabricante de procesador
Intel
Frecuencia del procesador turbo
3.30GHz
Numero de procesadores instalados
1
Cache del procesador
18MB
Familia de procesador
Intel® Xeon Silver
Modelo del procesador
4310
Tipos de memoria que admite el procesador
DDR4-SDRAM
System bus data transfer rate
10.4 GT/s
Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador
2666 MHz
Generacion del procesador
Intel® Xeon® Escalable de 3ª generacion
Potencia de diseno termico (TDP)

120 W
Numero de nucleos de procesador
12
Numero de filamentos de procesador
24
Desempeno
Sistema operativo instalado
No disponible
Red
Ethernet
Si
Tipo de interfaz ethernet
Gigabit Ethernet
Tecnologia de cableado
10/100/1000Base-T(X)
Controlador LAN
Broadcom 5719
\$66,261.32MN