



SERVIDOR DELL POWEREDGE R550 INTEL XEON SILVER 4314 2.40GHZ 16GB DDR4 480GB 3.5 SATA III RACK (2U) - NO SISTEMA OPERATIVO INSTALADO

El producto es un servidor de alto rendimiento diseñado para satisfacer las necesidades de almacenamiento y procesamiento en entornos empresariales. Compatible con unidades de almacenamiento de formato 3.5 e incluye un adaptador para unidades de 2.5 a 3.5. El sistema cuenta con un controlador LAN Broadcom 5719 y ofrece conectividad a través de Ethernet Gigabit, con cuatro puertos Ethernet LAN (RJ-45). El servidor no incluye un sistema operativo preinstalado, pero 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. La capacidad total de almacenamiento es de 480 GB, con un disco de estado sólido (SSD) de 480 GB que utiliza una interfaz SATA III y soporta una velocidad de transferencia de datos de 6 Gbit/s. El procesador es un Intel® Xeon Silver de 3 generación, modelo 4314, con una frecuencia de turbo de 3.4 GHz y 16 núcleos. La cache del procesador es de 24 MB. La memoria interna es de tipo DDR4-SDRAM, con una capacidad de 16 GB y una velocidad de reloj de 2933 MHz. La memoria RAM puede expandirse hasta 1 TB. El servidor también es compatible con RAID, específicamente con controladores RAID PERC H755. El diseño del chasis es de bastidor (2U) y permite una altitud de funcionamiento de 0 a 3048 m, con un intervalo de temperatura operativa de 10 a 35 °C y un intervalo de temperatura de almacenamiento de -40 a 65 °C. La humedad relativa durante el almacenamiento debe estar entre 5 y 95%, mientras que para el funcionamiento se requiere un rango de 8 a 80%. El servidor incluye dos fuentes de alimentación redundantes de 800 W, lo que garantiza un suministro de energía constante y confiable. También se proporciona soporte para la administración remota a través de iDRAC9, Enterprise 15G. La tecnología de cableado utilizada es 10/100/1000Base-T(X), y el producto cuenta con dos puertos VGA (D-Sub) y un puerto USB 3.0 (3.1 Gen 1). En resumen, este servidor combina un potente procesador, una capacidad de almacenamiento eficiente y opciones de conectividad robustas, lo que lo convierte en una solución ideal para aplicaciones empresariales que requieren un alto rendimiento y fiabilidad.

Medios de almacenaje

Controladores RAID compatibles

PERC H755

Compatibilidad con Hot-Plug

Si

Interfaces de disco de almacenamiento soportados

SAS, SATA

Escritura de la unidad por día (DWPD)

3

Tipo de adaptador para unidad de almacenamiento

2.5" - 3.5"

Compatibilidad con RAID

Si

Capacidad del disco de estado sólido

480 GB

Interfaz

SATA III

Bahías internas de unidad de disco

8

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
2
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos
4
Cantidad de puertos VGA (D-Sub)
2
Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1)
1
Detalles tecnicos
Factor de formato de las unidades de almacenamiento compatibles (interno)
3.5"
Memoria
Tipo de memoria interna
DDR4
Memoria RAM
16GB
Tipo de memoria intermedia
Registered (buffered)
Clasificacion de memoria
2
Memoria interna maxima
1TB
Velocidad de memoria del reloj
2933MHz
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 (2U)
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	3.40GHz
Numero de procesadores instalados	1
Cache del procesador	24MB
Familia de procesador	IntelÂ® Xeon Silver
Modelo del procesador	4314
Generacion del procesador	IntelÂ® XeonÂ® Escalable de 3Âª generacion
Numero de nucleos de procesador	16
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
	\$75,749.84MN