

Optimizado para brindar rendimiento y eficiencia energética, este servidor de doble procesador y 2 unidades de uso general admite soluciones de aplicaciones convergentes de uso intensivo de memoria con grandes necesidades de almacenamiento local. Brinda una capacidad de memoria altamente escalable para brindar un rendimiento excepcional en una solución fácil de usar, económica y de consumo de energía inteligente que reduce los costos y mejora la disponibilidad.

Servidor optimizado para rack para soluciones, nodo único 2U

Alto rendimiento y memoria escalable

Con compatibilidad con los últimos procesadores Intel Xeon y una arquitectura de memoria altamente escalable, este servidor de dos sockets y 2 unidades brinda un rendimiento excepcional a las aplicaciones más exigentes.

La familia de procesadores Intel Xeon de la serie E5 está diseñada para hacer frente a las crecientes exigencias de la infraestructura de TI. Una o dos CPU multinúcleo alimentan el servidor. Veinticuatro ranuras para una memoria DDR4 ECC de alta velocidad brindan una memoria compartida expansiva para alojar aplicaciones de uso intensivo, como Hitachi Hyper Scale-Out Platform.

Aumento excepcional de la capacidad

Con hasta 12 bahías de unidades en la parte frontal del chasis, este servidor montado en rack brinda la capacidad de almacenamiento y el rendimiento de Entrada/Salida (E/S) que se necesitan para satisfacer los requisitos más exigentes. Las unidades SCSI conectadas en serie (SAS) o serie ATA (SATA) de 2,5 pulgadas brindan almacenamiento local, y se admiten tanto las unidades de disco duro (HDD, Hard Disk Drives) como de estado sólido (SDD, Solid-State Drive). Este servidor se puede configurar de forma flexible para abordar tanto los requisitos de capacidad como de rendimiento de E/S.

En la parte posterior del chasis, se pueden agregar dos SSD de 2,5 pulgadas conectables

en funcionamiento, o HDD SATA o SAS de 2,5 pulgadas para usarlas como unidades de arranque o capacidad de almacenamiento adicional.

Soluciones convergentes de Hitachi

MÁS INFORMACIÓN

Redes flexibles y E/S

Se incluyen dos puertos 10 gigabit Ethernet (RJ45) integrados en la configuración base. Se encuentra disponible una selección de módulos de controlador y expansión de E/S para abordar distintas necesidades de las aplicaciones, lo que convierte la plataforma en una base flexible para una amplia variedad de soluciones y dispositivos. Cinco ranuras PCIe 3.0 permiten opciones adicionales de E/S y compatibilidad con prácticamente cualquier tipo de red.

Funciones RAS de clase empresarial

El servidor brinda funciones de confiabilidad, disponibilidad y facilidad (RAS, Reliability, Availability and Serviceability). Gracias a un diseño térmico mejorado, el servidor puede funcionar a temperaturas ambientes más altas, lo que reduce potencialmente los costos asociados con la refrigeración del centro de datos. Las fuentes de alimentación redundantes y las configuraciones de unidades redundantes opcionales brindan una arquitectura resiliente ideal para las aplicaciones de misión crítica. El diseño de ventilador de doble rotor asegura una refrigeración óptima tras una falla del ventilador para que las aplicaciones sigan funcionando sin interrupciones.

Adaptabilidad sin precedentes

El servidor integra recursos de redes, almacenamiento y computación en una solución potente, flexible y eficiente en términos de espacio. Brinda una eficiencia máxima, un alto rendimiento, una mayor capacidad de expansión y una excelente confiabilidad, todo en una superficie compacta de rack de 2 U.

El servidor mantiene el alto rendimiento y tiene menores requisitos de refrigeración del centro de datos. El diseño innovador permite que las aplicaciones de memoria alta y E/S altas exploten todo el rendimiento de los procesadores Intel Xeon.

Gestión de servidores incrustada

El servidor incluye un controlador de administración de placa base que permite que el control de energía y estado de funcionamiento del sistema se pueda administrar de forma remota, independientemente del estado de funcionamiento o la carga de trabajo. Una interfaz de administración asignada permite un acceso remoto seguro a través de una conexión LAN y brinda una interfaz a de la consola web fácil de usar para el inicio, la administración y la configuración remota.

La administración remota incrustada ayuda a los administradores de TI a obtener más resultados en menos tiempo al realizar tareas esenciales, y reduce o elimina la necesidad de visitar de forma física el servidor, incluso cuando este no funciona.

TABLA 1. SERVIDOR OPTIMIZADO EN RACK PARA SOLUCIONES, NODO ÚNICO DE 2 U

Factor de forma (altura)	2 U
Procesador (máximo)	Procesador Intel Xeon, procesadores de la serie E5-2600 v3
Cantidad de procesadores (estándar, máximo)	1, 2
Memoria (máxima)	(24) RDIMM de DDR4, de 2133 MHz
Bahías de disco	Doce unidades de disco duro (HDD) o de estado sólido (SSD) de 3,5" Dos HDD o SDD (parte posterior) opcionales SCSI conectadas en serie (SAS), o serie ATA de 2,5"
Compatibilidad con RAID	Incorporado: Intel 610 con RAID-0, RAID-1, RAID-1+0 de SATA Opcional: RAID-0, RAID-1, RAID-5, RAID-6, RAID-1+0 de SAS del hardware, solo un grupo de discos (JBOD)
Protección de la caché de RAID	Opcional
DVD-ROM	Ninguna
Componentes intercambiables en funcionamiento	Fuentes de alimentación, unidades
Interfaz de red	Intel X540 de puerto doble, de 10 GbE BASE-T, puerto de administración asignado de 1 GbE
Ranuras de expansión	2 ranuras PCIe 3.0 (perfil bajo), 2 ranuras PCIe 3.0 (altura o longitud completas), 1 ranura PCIe 3.0 (Mezzanine)
Fuente de alimentación	750 W redundante, 100-120 V y 200-240 V
Puertos USB	2 en la parte frontal, 2 en la parte posterior
Puertos VGA	1 en la parte posterior
Cumplimiento con la eficiencia energética	80 PLUS Gold
Administración de sistemas	Gestión de servidores incrustada con interfaz remota
Dimensiones, peso	447 mm (ancho) x 745 mm (profundo) x 87,5 mm (alto), 28,41 Kg

©Hitachi Data Systems



Oficina central corporativa
2845 Lafayette Street
Santa Clara, CA 95050-2639 EE. UU.
www.HDS.com/latam community.HDS.com

Información de contactos regionales
América: +1 866 374 5822 o info@hds.com
Europa, Oriente Medio y África: +44 (0) 1753 618000 o info.emea@hds.com
Asia Pacífico: +852 3189 7900 o hds.marketing.apac@hds.com