

SERVIDOR HPE SUPERDOME X 280

Servidores Superdome Flex



NOVEDADES

- Opciones de E/S y procesador adicionales.
- Compatible con la memoria persistente Intel® Optane™ de la serie 200 para HPE.
- Compatible con unidades NVMe/controlador de modo triple.
- Compatible con configuración de 6 zócalos.

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Buscas equipar tu entorno empresarial con el rendimiento, la fiabilidad y la seguridad necesarios para las cargas de trabajo más exigentes? HPE Superdome Flex 280 es un servidor muy fiable que parte de dos procesadores y escala verticalmente hasta ocho procesadores escalables Intel® Xeon® de tercera generación. Gracias a la estructura modular se puede escalar horizontalmente de forma eficiente para satisfacer el crecimiento futuro. Seis enlaces UPI por procesador dan como resultado un mayor ancho de banda y velocidades de datos más rápidas que las generaciones precedentes. [1] Diseñado para proporcionar de 64 GB a 24 TB de memoria compartida mediante DRAM o en combinación con memoria persistente,

es una opción ideal para análisis en tiempo real. Las funciones RAS extremas de HPE Superdome, como resiliencia de memoria avanzada, enfoque firmware first, motor de análisis y autorreparación, proporcionan un mayor tiempo de actividad del sistema. Seguridad superior, incluida la raíz de confianza de silicio, que protege las cargas de trabajo críticas. El consumo como servicio con HPE GreenLake ofrece flexibilidad al tiempo que mantiene el control local.

SOLO VENTAJAS

Responda a las demandas empresariales en constante cambio con una flexibilidad óptima

El servidor HPE Superdome Flex 280 utiliza un módulo estructural 5U de 2 o 4 zócalos. Escala de forma rentable de 2 a 8 zócalos para satisfacer el crecimiento futuro.

Aprovecha la opción de los procesadores escalables Intel Xeon de tercera generación, ya sean los económicos Gold o los de alto rendimiento Platinum, para ofrecer de 16 a 224 potentes núcleos de computación en un sistema.

La opción como servicio con HPE GreenLake proporciona flexibilidad de consumo al tiempo que mantiene el control a nivel local.

Simplifica la gestión con un marco integral que incluye la gestión de HPE OneView, OpenStack, las API Redfish y una GUI fácil de gestionar.

Aborda las cargas de trabajo más exigentes con un mayor rendimiento

La arquitectura modular del servidor HPE Superdome X 280 cuenta con seis enlaces UPI por procesador y ofrece un ancho de banda mayor y velocidades de datos más rápidas que las generaciones precedentes. [1]

Diseñado para proporcionar de 64 GB a 24 TB de memoria compartida utilizando solo DRAM o en combinación con la memoria persistente Intel Optane de la serie 200 para HPE, el servidor HPE Superdome X 280 es ideal para análisis en memoria.

Aborda grandes volúmenes de datos y conectividad de red con un sistema de E/S equilibrado que admite hasta 32 tarjetas PCIe 3.0 con opción de 16 ranuras (todas de perfil bajo) o 12 ranuras (altura completa/ancho completo). El servidor admite hasta 20 unidades SAS/SATA/NVMe con RAID y cifrado de hardware, además de un DVD opcional.

Protege las cargas de trabajo críticas con fiabilidad extrema y una seguridad superior

El servidor HPE Superdome X 280 cuenta con un completo conjunto de funciones RAS con el fin de ofrecer los mejores niveles de servicio de las aplicaciones para tareas de suma importancia.

Contén los errores a nivel de firmware, incluso los errores de memoria, antes de que pueda ocurrir cualquier interrupción a nivel de sistema operativo con el enfoque de «Firmware First» de HPE.

Reduzca los errores humanos con el motor predictivo de análisis de errores en el



manejo de fallas de rendimiento contrastado, que predice las fallas de hardware e inicia la autorreparación sin ayuda del operador.

Reduce la exposición a las amenazas y protege frente a ataques de firmware y malware con funcionalidades de seguridad superiores, incluida la raíz de confianza de silicio.

Proporciona continuidad del negocio para cargas de trabajo de Linux® gracias a la solución de agrupación en clústeres de alta disponibilidad y de recuperación ante desastres HPE Serviceguard para Linux (SGLX). Esta solución brinda protección frente a una multitud de fallos de infraestructura o de aplicaciones a través de entornos virtuales o físicos y a cualquier distancia.



Especificaciones técnicas

Servidor HPE Superdome X 280

Procesador	Intel®
Familia de procesador	Cuatro procesadores escalables Intel® Xeon® (Platinum o Gold) por chasis
Núcleo de procesador disponible	28 o 24 o 20 o 18 o 16 u 8
Caché de procesador	16,5 MB o 22 MB o 24,75 MB o 27,5 MB o 33 MB o 35,75 MB o 38,5 MB
Velocidad del procesador	3,9 GHz máximo según el procesador
Tipo de unidad	Hasta veinte SSD SAS/SATA SFF de 2,5 pulgadas o 10 HDD SATA por chasis
Descripción de unidad	De 0 a 20
Controlador de red	2 x puertos 1 GbE por base de chasis integrada. Red adicional disponible a través de tarjetas de E/S.
Memoria, máxima	Diseñado para hasta 24 TB de memoria en un sistema de 8 sockets
Tipo de memoria	Memoria DDR4 con memoria persistente opcional
Ranuras de memoria	48 ranuras DIMM por chasis
Ranuras de expansión	Hasta 16 por chasis, para obtener una descripción detallada, consulta las QuickSpecs. Las opciones incluyen 12 ranuras con altura completa 16 ranuras ranuras cero, solo procesamiento
Tipo de fuente de alimentación	HPE intercambiable en caliente de 1600 W. Opcional intercambiable en caliente de 2130 W. Hasta 4 por chasis
Administración de infraestructura	GUI basada en web, línea de comandos y Redfish
Características de los ventiladores del sistema	Hot-plug
Factor de forma	El chasis es una carcasa de 5U
Tipo de unidad óptica	DVD-RW o DVD-R
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	21,82 x 44,45 x 87,95 cm (chasis), sin incluir los rieles de montaje para el ancho, medida de asa a asa para el fondo
Peso	Promedio 50 kg
Garantía	Cobertura de 3 años para piezas, 3 años para mano de obra y 3 años de soporte in situ. Para obtener más información sobre la garantía, consulte https://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . Además, se puede adquirir cobertura de servicio y soporte de HPE para su producto localmente. Para obtener información acerca de la disponibilidad y el coste de las actualizaciones del servicio, visite el sitio web de HPE en http://hpe.com/support .



Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

Llamar para consultar por disponibilidad



Chatear ahora



Llamar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

Los servicios de integración y rendimiento de HPE te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

Otros servicios relacionados

Los HPE Education Services brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de TI**, [consulta aquí](#).

[1] La arquitectura del procesador Intel Xeon Scalable de tercera generación cuenta con seis enlaces UPI, el doble que la arquitectura del procesador Intel Xeon Scalable de segunda generación. La velocidad de datos máxima es de 3200 MT/s a 1 DPC, un 9% mayor que los procesadores Intel Xeon Scalable de segunda generación.

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

Intel Xeon e Intel Optane son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y/o en otros países. Linux es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y otros países. SAP HANA es una marca comercial o marca comercial registrada de SAP SE (o una empresa afiliada de SAP) en Alemania y en otros países. Oracle es una marca comercial registrada de Oracle y/o sus filiales. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
PSN1012865453CLES, May, 2022.

**Hewlett Packard
Enterprise**