



SERVIDOR HPE SUPERDOME FLEX

Superdome Flex Servers

NOVEDADES

- Unidades actualizadas.
- Proporciona soporte para A100-80 GB.

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Tienes dificultades para mantenerte al día con las crecientes demandas de tu entorno de datos para tareas cruciales? El servidor HPE Superdome Flex posee una computación revolucionaria que puede potenciar las aplicaciones cruciales, acelera los análisis de datos y aborda las cargas de trabajo de inteligencia artificial (IA) y computación de alto rendimiento (HPC) de forma holística. Proporciona una combinación sin precedentes de flexibilidad, rendimiento y fiabilidad en entornos críticos de cualquier tamaño. La exclusiva arquitectura modular y la escalabilidad inigualable permiten empezar poco a poco y crecer según necesites. Al aprovechar el diseño en memoria y el rendimiento pionero, tu empresa puede procesar y analizar enormes cantidades de datos a una velocidad sorprendente. HPE Superdome Flex protege estas cargas de trabajo cruciales con un RAS excelente y una seguridad integral. Mientras tanto, HPE Pointnext, el amplio ecosistema partner y la experiencia de misión crítica, complementa las capacidades y el valor de la plataforma para garantizar que la transición a HPE Superdome Flex sea todo un éxito.

CARACTERÍSTICAS

Manténgase al día con los requisitos en evolución de los entornos de datos críticos

El servidor HPE Superdome Flex utiliza una arquitectura modular única que escala la flexibilidad de forma impecable de 4 a 32 sockets en un solo sistema. Crezca a su propio ritmo, en incrementos de 4 sockets, sin la necesidad de excederse en el aprovisionamiento. Gracias a los 32 sockets/896 núcleos, tiene mucho espacio para escalar.

Aproveche un punto de acceso asequible para cargas de trabajo de misión crítica con 4sockets y la capacidad de escalar verticalmente a 32sockets con la opción de los procesadores escalables Intel Xeon Gold o de gama alta Platinum.

Alcanza tus necesidades de procesamiento en memoria con una plataforma que ofrece memoria compartida desde 768 GB hasta 48 TB. Elige solo DRAM, o una combinación de DRAM y memoria persistente Intel® Optane de la serie 100 para HPE, con el fin de satisfacer los requisitos de las cargas de trabajo.

Benefícese de E/S ilimitada con soporte para hasta 128 tarjetas PCIe de puesta en marcha.

Simplifica el entorno de nube híbrida con opciones de gestión que incluyen el ecosistema de software abierto Redfish, OpenStack® y la supervisión HPE OneView.

Procese y analice los datos en continuo crecimiento a velocidades extremas

El servidor HPE Superdome Flex proporciona el poder de procesamiento necesario para las cargas de trabajo más exigentes al ofrecer un rendimiento pionero a cualquier escala. [1]

Alcanza los niveles de rendimiento que requieren las aplicaciones críticas con latencia ultrabaja y tecnología de gran ancho de banda.

Aprovecha el innovador diseño en memoria y la capacidad de memoria inigualable compartida de hasta 48 TB en un único sistema.

Diseñado para los principios de diseño del futuro basados en computación impulsada por la memoria para impulsar el rendimiento de los análisis.

Proteja sus cargas de trabajo de misión crítica

El servidor HPE Superdome X ofrece los niveles de servicio más altos de los estándares del sector con capacidades RAS extremas y probadas que no están disponibles en otras x86 plataformas. [2]

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 Hewlett Packard Enterprise.

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.

Aísle las cargas de trabajo o consolide varias cargas de trabajo en un solo complejo gestionado con las exclusivas particiones duras x86 (HPE nPars). Repare o reconfigure particiones específicas mientras el resto sigue en perfecto funcionamiento.

Proporcione 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. Esta solución le proporciona



protección frente a una multitud de fallos de infraestructura o aplicaciones a través de entornos virtuales o físicos y a cualquier distancia.

Especificaciones técnicas

Servidor HPE Superdome Flex

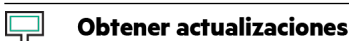
Tipo de procesador	Intel®
Nombre del procesador	Procesadores escalables Intel Xeon (Platinum o Gold)
Familia del procesador	Cuatro procesadores escalables Intel® Xeon® (Platinum o Gold) por chasis
Núcleo de procesador disponible	28 o 24 o 22 o 18 o 16 o 14 o 12 u 8 o 4
Caché de procesador	16,5 MB o 19,25 MB o 22 MB o 24,75 MB o 30,25 MB o 33 MB o 38,5 MB
Velocidad del procesador	3,6 GHz, máximo según el procesador
Tipos de unidad	Hasta cuatro SAS SFF de 2,5 pulgadas o discos duros SATA o SSD
Descripción de unidad	0 o 2 o 4
Controlador de red	2 puertos de 10 GbE por chasis, 2 puertos de 1 GbE por chasis básico integrados. Red adicional disponible a través de tarjetas de E/S.
Memoria, máximo	48 TB con 128 GB DIMM por sistema 6 TB con 128 GB DIMM por chasis
Tipo de memoria	Memoria DDR4 HPE
Ranuras de memoria	48 ranuras DIMM por chasis
Ranuras de expansión	Hasta 16 por chasis, para obtener una descripción detallada, consulte las especificaciones rápidas
Características de los ventiladores del sistema	Hot-plug
Formato	El chasis es una carcasa de 5U
Tipo de unidad óptica	DVD-RW, DVD-R
Medidas del producto (métrico)	21,95 x 44,45 x 82,55 cm (chasis)
Peso	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.hpe.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](#)

Toma la decisión de compra correcta. Contacta con nuestros especialistas en preventa.

[Llamar para comprobar disponibilidad](#)



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] El servidor HPE Superdome Flex posee varios récords de referencia en rendimiento. Consulte este blog para obtener más información: <https://community.hpe.com/t5/Servers-The-Right-Compute/Defying-the-law-of-diminishing-returns-HPE-Superdome-Flex/ba-p/7012970>

[2] Para obtener una lista detallada de las capacidades de RAS en el servidor HPE Superdome Flex, lea el informe técnico disponible en: <https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00036491enw>

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente 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 e Intel Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y otros países. Oracle es una marca comercial registrada de Oracle y/o de sus filiales. SAP HANA es una marca comercial o marca comercial registrada de SAP SE en Alemania y en otros países. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y otros países. La marca denominativa OpenStack es una marca comercial registrada/marca de servicio o una marca comercial/marca de servicio de OpenStack Foundation en Estados Unidos y en otros países, y se utiliza con permiso de OpenStack Foundation. No somos afiliados ni recibimos el patrocinio ni el respaldo de OpenStack Foundation o de la comunidad OpenStack. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen puede diferir del producto actual [PSN1010323140ESES](#), October, 2022.