



SERVIDOR HPE INTEGRITY SUPERDOME 2

Integrity Servers



NOVEDADES

- Es compatible con el último procesador Intel Itanium serie 9700 para un mayor rendimiento.
- Es compatible con el último lanzamiento de la actualización del entorno operativo HP-UX 2017, que tiene mejoras en materia de gestión de datos, virtualización, alta disponibilidad, seguridad y gestión de la nube privada.
- Es compatible con el almacenamiento más reciente de HPE XP7 y las últimas matrices

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Su centro de datos se ha convertido en una colección inflexible, monolítica, cableada e infrautilizada de sistemas y procesos complejos que requieren una mano de obra excesiva para funcionar? La familia de servidores HPE Integrity Superdome 2 basada en un diseño de blade, una estructura de red común, un control completo entre dominios y una gestión avanzada de la energía y la refrigeración ofrece una sustitución del ordenador central. La infraestructura convergente (CI) de Hewlett Packard Enterprise ofrece iniciativas de consolidación, modernización, servicios compartidos y continuidad de los negocios, al simplificar, consolidar y automatizar todo desde el principio. Proporciona escalabilidad y fiabilidad de misión

HPE 3PAR StoreServ All Flash para un mayor rendimiento y menor TCO.

- Admite soporte de memoria de instancia única de hasta 8 TB para manejar cargas de trabajo más grandes.
- Es compatible con Oracle 12c R1 RAC con Serviceguard Storage Management Suite para obtener una mayor disponibilidad.
- Es compatible con varias generaciones de i2, i4 y i6 en la misma carcasa en diferentes nPars.

crítica para las aplicaciones y cargas de trabajo más exigentes, al tiempo que admite hasta treinta y dos procesadores Intel® Itanium® 9700 de 8 núcleos. El servidor HPE Integrity Superdome 2 admite hasta 8 TB de memoria y cuenta con redundancia incorporada y ECC, lo que le ayuda a aprovechar las ventajas de rendimiento de los procesadores Itanium.

CARACTERÍSTICAS

Mejora del valor del servidor con nuevas innovaciones en HP-UX

Amplíe la informática de misión crítica de la plataforma HPE Integrity y HP-UX con los nuevos servidores i6 hasta 2025.

Aproveche las innovaciones de HP-UX, que incluyen: soporte del sistema de archivos Veritas 6.1, migración HP-UX vPAR en línea, soporte Smart Quorum con Serviceguard y OpenStack para una gestión de datos eficiente y alta disponibilidad.

Reduzca los costos totales de propiedad de la TI al tiempo que aumenta el rendimiento de la carga de trabajo de E/S al actualizar a las últimas matrices all flash HPE XP7 y HPE 3PAR de la serie 8000/20 000.

Protección de la inversión con 3 generaciones de Itanium (i2, i4 y i6) juntos en la misma carcasa).

Diseñado para centros de datos de misión crítica

El servidor HPE Integrity Superdome 2 ofrece una arquitectura blade unificada, desde HPE X86 a HPE Superdome 2, al utilizar procesadores de 8 núcleos Intel Itanium de la serie 9700.

Le aporta una plataforma de blade modular de gran resiliencia con hasta 8 TB de memoria y reserva de doble chip, ECC y redundancia incorporada para una mayor fiabilidad.

Proporciona una estructura virtual que puede escalar internamente, verticalmente y horizontalmente de forma rápida, con hasta 96 ranuras PCIe con 32 puertos de 10 GbE.

Eficiencia de sistema blade

El servidor HPE Integrity Superdome 2 tiene componentes comunes utilizados en todo el sistema, lo que permite a los clientes pasarse a la tecnología más actualizada con facilidad.

La forma estándar del bastidor está diseñada para que encaje en el entorno de su centro de datos.

La estructura de barras cruzadas permite escalar de tal modo que las E/S puedan ampliarse independientemente de los procesadores.

Power-on-once es un completo marco de resiliencia que mantiene el sistema en funcionamiento sin necesidad de herramientas o de apagar el sistema para realizar actualizaciones y cambios en el sistema.



Infraestructura convergente para los entornos más exigentes

El servidor HPE Integrity Superdome 2 proporciona una infraestructura modular común basada en un diseño de blade, que es una forma más inteligente y fiable de soportar todas sus aplicaciones empresariales cruciales.

Una estructura de red común proporciona una forma simple y flexible de conectar sobre la marcha sistemas a la red.

El control completo entre dominios automatiza las operaciones para aumentar la productividad y mejorar el uso. La estructura de barras transversales es flexible y tolerante a fallos, lo que aumenta significativamente la fiabilidad de la infraestructura.

La gestión avanzada de la energía y la refrigeración controla el uso de energía y aumenta la eficiencia en tiempo real.

Especificaciones técnicas

Servidor HPE Integrity Superdome 2

Familia del procesador	Intel® Itanium® Serie 9700
Número de procesadores	8 o 16 o 32
Núcleo de procesador disponible	8
Caché de procesador	512 KB L2 32 MB L3 64 MB L4
Velocidad del procesador	2,66 GHz
Formato (totalmente configurado)	18U
Factor de forma del chasis	Bastidor
Memoria, máximo	8 TB
Tipo de memoria	2R x4 PC3L-12800R-11
Funciones de protección de memoria	ECC
Ranuras de expansión	48 PCIe x8 Gen2 externas 96 PCIe x8 Gen2 externas 24 tarjetas de expansión PCIe (16 de tipo II y 8 de tipo I, PCIe x8 Gen2) 48 tarjetas de expansión PCIe (32 de Tipo II y 16 de tipo I, PCIe x8 Gen2)
Tipo de fuente de alimentación	Estándar redundante
Gestión de infraestructura	HPE Insight Control con iLO Advanced (iLO 3)
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	798 x 447 x 828 mm (31,41 x 17,59 x 32,59 pulgadas)
Peso	274 kg (604 libras)
Garantía	Cobertura de 1 año para piezas, 1 año para mano de obra y 1 año de soporte in situ. Para más información relativa a la garantía, consulte http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . Además, cobertura de servicio y soporte de HPE para su producto que puede adquirirse localmente. Para obtener información acerca de la disponibilidad de las actualizaciones del servicio y su coste, visite el sitio Web de HPE en http://www.hp.com/support .



[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services aprovecha nuestra amplia y gran conocimiento técnico e innovación para acelerar la transformación digital. Una cartera integral que incluye: servicios operativos, de asesoramiento y profesionales diseñados para evolucionar y crecer a día de hoy y en el futuro.

Servicios operativos

- **HPE Datacenter Care** ofrece una solución de soporte operativo a medida basada en los dispositivos principales. Incluye soporte de hardware y software, un equipo de expertos para ayudarle a personalizar los dispositivos y compartir las mejores prácticas, así como un bloque de construcción opcional para abordar las necesidades específicas empresariales y de TI.
- **HPE Proactive Care** es un conjunto integrado de soporte de hardware y software que incluye una experiencia de llamada mejorada con gestión de los casos de inicio a fin que ayuda a resolver las incidencias de forma rápida y manteniendo fiable y estable la TI.
- **HPE Foundation Care** ayuda cuando hay un problema de hardware y software que ofrece varios niveles de respuesta en función de las necesidades del negocio y de la TI.

Servicios de asesoramiento que incluyen diseño, estrategias, hojas de ruta y otros servicios para habilitar el proceso de transformación digital, ajustados a las necesidades empresariales y de la TI. Los servicios de asesoramiento ayudan a los clientes en su viaje a la TI híbrida, el Big Data y el Intelligent Edge.

Servicios profesionales que integran la nueva solución con gestión de proyectos, instalación y arranque, servicios de reubicación y más. Ayudamos a minimizar el riesgo para las empresas para que no haya interrupciones al integrar nueva tecnología en el entorno de TI existente.

HPE GREENLAKE

HPE Greenlake es una oferta como servicio que ofrece capacidad y planificación bajo demanda, combinando la agilidad y el coste de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.

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

[Llamar para comprobar
disponibilidad](#)



 **Comprar ahora**

 **Comparte ahora**

 **Obtener actualizaciones**


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LPLa 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.

Intel® es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países; Itanium® es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países.

La imagen puede diferir del producto actual
PSN4311905ESES, December 17, 2019.