

Servidor HPE Integrity MC990 X

Mission Critical x86 Servers



Novedades

- Escala de 4 a 32 zócalos y de 1 a 48 TB de capacidad de memoria como un solo servidor.
- #1 en capacidad de escalabilidad vertical para SAP® HANA®. [1]
- #1 en capacidad de escalabilidad vertical para Oracle® Linux en x86. [2]
- Opción de procesador Intel Xeon E7 4800 v4.

Descripción general

¿Necesita un servidor de alto rendimiento con mayor capacidad de computación en memoria, fiabilidad y rentabilidad? El servidor HPE Integrity MC990 X ofrece rendimiento de computación en memoria para aplicaciones basadas en Linux® a una escala sin parangón con fiabilidad de misión crítica y flexibilidad modular. Sistema avanzado de multiprocesamiento simétrico (SMP) diseñado para cargas de trabajo intensivas de datos, el servidor HPE MC990 X ofrece los procesadores de clase empresarial Intel® Xeon® E7-8800/4800 v4 y una sólida fiabilidad, disponibilidad y facilidad de mantenimiento. El chasis modular 5U contiene 4 zócalos de hasta 192 subprocesos. Mediante la adición del chasis y el aprovechamiento de la tecnología de baja latencia y alto ancho de banda NUMALink, el servidor HPE MC990 X puede escalar

como un único sistema de 4 a 32 zócalos y de 1 a 48 TB de memoria compartida coherente con la caché.

Solo ventajas

Logre análisis en tiempo real con SAP HANA a una escala sin precedentes

El servidor HPE Integrity MC990 X complementa el sistema principal de Hewlett Packard Enterprise para SAP® HANA®, el servidor HPE Integrity Superdome X, y es ideal para ejecutar SAP S/4HANA con cargas de trabajo más pequeñas o más grandes en las implementaciones de SAP HANA Tailored Data Center Integration.

Con la certificación SAP de 4 a 20 zócalos y hasta 20 TB de memoria compartida, el servidor HPE MC990 X tiene una capacidad de escalabilidad vertical sin precedentes para SAP HANA.

Aproveche la memoria interna de la base de datos Oracle para acelerar los análisis en su empresa

El servidor HPE Integrity MC990 X está certificado en Oracle® Linux® para hasta 32 zócalos y 48 TB de memoria compartida, lo que le permite ejecutar Oracle 12c con la opción en memoria a una escala extraordinaria utilizando un solo sistema basado en Intel.

Aproveche la simplicidad de sistema único del servidor HPE MC990 X para ejecutar Oracle en Red Hat® Enterprise Linux (RHEL) o SUSE® Linux Enterprise Server (SLES) sin necesidad de software de clúster.

Aproveche la certificación Oracle VM para consolidar servidores, acelerar la implementación de aplicaciones y simplificar la gestión del ciclo de vida.

Acelera el tiempo de detección para cargas de trabajo de computación de alto rendimiento (HPC)

El servidor HPE Integrity MC990 X proporciona la solución perfecta para cargas de trabajo de computación técnica difíciles de ejecutar en clústeres, que compiten por nodos FAT o que son demasiado grandes para un nodo.

Libera a los equipos de informática de alto rendimiento (HPC) de la gestión de los clústeres y el equilibrio de las cargas de trabajo para que puedan centrarse en la investigación y la innovación. El servidor HPE MC990 X es como una estación de trabajo gigante con la velocidad del rayo.

Escale verticalmente de manera perfecta con una rentabilidad óptima y una fiabilidad de misión crítica

El servidor HPE Integrity MC990 X está diseñado con una arquitectura modular única que le permite comenzar a pequeña escala y escalar verticalmente en incrementos de 4 zócalos a medida que aumentan las necesidades de rendimiento. Sin sobreaprovisionamiento. Sin sobrepasarse.

Diseñado con sólidas características de fiabilidad, disponibilidad y facilidad de mantenimiento (RAS, por sus siglas en inglés) y puede acoplarse con HPE Serviceguard para Linux para automatizar la alta disponibilidad y recuperarse en caso de desastre.

Especificaciones técnicas

Servidor HPE Integrity MC990 X

Familia de procesador	Familia de productos Intel® Xeon® E7-4800 v4 Familia de productos Intel® Xeon® E7-8800 v4
Número de procesadores	4 o 8 o 16 o 32 Ampliable de 4 a 32 en 4 incrementos de zócalo
Núcleo de procesador disponible	24 o 22 o 18 o 16 o 14 o 10 o 4
Caché de procesador	35 MB L3 40 MB L3 45 MB L3 55 MB L3 60 MB L3
Velocidad del procesador	3,2 GHz
Form factor (totalmente configurado)	4 chasis de zócalo, 5U
Chasis de Form Factor	Bastidor
Memoria, máxima	48 TB
Tipo de memoria	Memoria estándar DDR4
Ranuras de memoria	96 ranuras DIMM Máximo
Características de protección de memoria	ECC Avanzado
Ranuras de expansión	(20) Para obtener una descripción detallada, consulte las especificaciones rápidas
Controlador de almacenamiento	HBA SAS con RAID Dependiendo de la configuración
Características de los ventiladores del sistema	Conexión en caliente redundante de serie
Descripción de unidad	(2) SSD SFF y/o (4) SAS/SATA SFF
Controlador de red	Puertos por controlador o Puertos por controlador
Tipo de fuente de alimentación	(4) Alto rendimiento
Garantía	3/3/3 - La garantía del servidor incluye tres años de garantía en piezas, tres años de mano de obra y tres años de cobertura de soporte a domicilio. La información adicional referente a la asistencia técnica y a la garantía limitada en todo el mundo está disponible en: tres años en piezas, tres años de mano de obra y tres años de cobertura de soporte a domicilio. Para más información sobre la garantía, consulte http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home

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

Llamar para consultar por disponibilidad



HPE Pointnext

HPE Pointnext aprovecha nuestro amplio 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 Flexible Capacity** es un nuevo modelo de consumo para gestionar la capacidad bajo demanda, al combinar la agilidad y la economía de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.
- **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.

[1] Con certificación SAP de 4 a 20 zócalos y hasta 20 TB de memoria compartida, el servidor HPE MC990 X no tiene parangón en capacidad de escalabilidad vertical para SAP HANA.

<https://www.sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/appliances.html>

[2] El servidor HPE Integrity MC990 X está certificado en Oracle® Linux® para hasta 32 zócalos y 48 TB de memoria compartida.

https://linux.oracle.com/pls/apex/f?p=117:2::NO:RP:P2_CERT_ID,P2_VIRTUAL_FLAG,P2_PRODUCT_ID:11689,1,542

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LPLa 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.

Intel® es una marca comercial de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países
 Xeon® es una marca comercial de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países
 SUSE® es una marca comercial registrada de SUSE
 Linux® es una marca comercial registrada de Linus Torvalds
 Red Hat® es una marca comercial de Red Hat, Inc. en los Estados Unidos y en otros países
 Oracle® es una marca comercial de Oracle Corporation en los Estados Unidos y en otros países
 SAP® es una marca comercial registrada de SAP AG
 SAP HANA® es una marca comercial registrada de SAP AG.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
 PSN1008798952MXES, December 17, 2019.