

Servidor HPE ProLiant DL20 Gen10

Servidores ProLiant DL10



Novedades

- Nueva fuente sin conexión hot-plug de 290 W y eficiencia Platinum.
- Admite los más recientes procesadores Intel® Xeon® de la serie E-2200, con hasta 8 núcleos.
- Adaptador de red HPE 361i 1 Gb de 2 puertos en modelos con Intel Xeon de la serie E-2200.
- HPE InfoSight proporciona una herramienta basada en la nube de análisis que predice y evita los problemas antes de que su negocio se vea afectado.

Descripción general

¿Buscas un servidor 1U compacto que admita cargas de trabajo en distintos entornos? El servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 ofrece un servidor compacto y versátil a un precio asequible. Implementa un formato portátil en oficinas pequeñas, remotas o sucursales, como una plataforma de punto de venta compacta, pero potente en entornos de transporte, hostelería o de venta al por menor, o como una configuración flexible para la personalización de entornos con limitaciones de espacio de clientes militares y gubernamentales. El servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 combina rendimiento, fiabilidad y capacidad de gestión. Este servidor 1U de 1 zócalo con procesadores Intel® Pentium®,

- El puerto de gestión HPE iLO dedicado es un kit opcional para una transmisión de datos más rápida y segura.
- Ofertas para pymes disponibles a precios agresivos publicadas de forma regional como «Smart Buy Express» en Estados Unidos y Canadá, «Top Value» en Europa y como «Intelligent Buy» en Asia Pacífico.

Intel® Core™ i3 o Intel® Xeon® E, proporciona características exclusivas de clase empresarial a un precio increíble, lo que lo convierte en una plataforma de servidor rack ideal para negocios en expansión, empresas y proveedores de servicios. La extraordinaria flexibilidad de configuración satisface distintos requisitos empresariales y toda una gama de HPE Qualified Options para adaptarse a la mayoría de las necesidades.

Características

Diseño compacto y sencillo para una solución asequible

El servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 es un chasis de poca profundidad de 15,05 pulgadas que proporciona movilidad y una implementación fácil en una amplia variedad de entornos.

El servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 dispone de las características de diseño y gran calidad que son el distintivo de la familia HPE ProLiant, como el acceso sin herramientas a los componentes del sistema y la capacidad de servicio mejorada.

Proporciona opciones de configuración asequibles junto con una amplia variedad de HPE Qualified Options que se adaptan tanto a cargas de trabajo ligeras como a los requisitos más exigentes.

El servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 también admite los procesadores Pentium y Core de la serie de bajo coste para cumplir los requisitos de la configuración básica.

Equilibrio perfecto de rendimiento, flexibilidad, fiabilidad y capacidad de gestión para las crecientes necesidades empresariales

Dispone de una amplia selección de procesadores Intel Pentium y Xeon E de dos, cuatro y seis núcleos con hasta 64 GB de memoria DDR4 ECC para afrontar cualquier exigencia que la carga de trabajo pueda someter al servidor HPE ProLiant DL20 Gen10.

Ofrece una flexibilidad de configuración sorprendente con compatibilidad con hasta dos unidades de factor de forma grande (LFF) o de hasta seis unidades de factor de forma reducido (SFF), cuatro DDR4 UDIMM, fuentes de alimentación de 290 W, 500 W u 800 W, junto a una implementación más eficiente de las opciones vía HPE FlexibleLOM y ranuras PCIe.

El servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 combina un formato compacto y denso con la capacidad de una fuente de alimentación redundante que mantiene su empresa en marcha y proporciona protección de datos y accesibilidad incluso en caso de un fallo de la fuente de alimentación.

Junto con un adaptador incorporado 2 x 1 GbE, tiene la opción de un HP FlexibleLOM o un PCIe vertical que ofrecen una elección de ancho de banda de red (de 1 GbE a 10 GbE) y de estructura para que pueda adaptarse y crecer según las necesidades empresariales cambiantes.

HPE iLO5 proporciona una gestión de servidor más eficiente y fácil. Permite la implementación de FW a gran escala, una GUI mejorada para simplificar la gestión con las API estándares del sector y un fácil acceso al sistema de depuración.

Innovaciones en seguridad

Solo Hewlett Packard Enterprise ofrece servidores estándares del sector, como el servidor HPE ProLiant DL20 Gen10, con firmware principal basado de forma directa en el silicio y con protección de seguridad integrada en el ciclo de vida del servidor a partir de la raíz de confianza de silicio.

Millones de líneas de código de firmware se ejecutan antes de que el sistema operativo del servidor se inicie. Con la verificación de firmware en el tiempo de ejecución, habilitada por la edición de seguridad HPE iLO Advanced Premium

opcional, el firmware del servidor se comprueba cada 24 horas para verificar la validez y la fiabilidad del firmware esencial del sistema.

La recuperación segura permite al firmware del servidor regresar al último estado bueno conocido o a los ajustes de fábrica después de detectar el servidor comprometido.

Existen opciones de seguridad adicionales con el módulo de plataforma de confianza (TPM) para evitar el acceso no autorizado al servidor y almacenar de manera segura los objetos utilizados para autenticar las plataformas de servidor, mientras que el kit de detección de intrusiones realiza el registro y avisa cuando se retira la cubierta del servidor para una mayor protección.

Servicios líderes del sector y facilidad de implementación

El servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 viene de serie con un conjunto completo de servicios de HPE Pointnext, que ofrecen seguridad, reducen el riesgo y ayudan a los clientes a aprovechar la agilidad y la estabilidad.

Los servicios HPE Pointnext simplifican las fases del proceso de TI. Los asesores y los profesionales de transformación de servicios entienden los retos que afrontan los clientes y diseñan una solución ideal. Los servicios profesionales permiten una rápida implementación de las soluciones.

Los servicios suministrados bajo los servicios operativos incluyen: HPE GreenLake Flex Capacity, HPE Datacenter Care, automatización de infraestructura, HPE Campus Care, servicios proactivos de HPE y HPE Datacenter Care para varios proveedores. Los servicios operativos proporcionan soporte continuo.

Las soluciones de inversión en TI de Hewlett Packard Enterprise le ayudan a dar el salto a una empresa digital con la economía de TI para alinearse con sus objetivos empresariales.



Especificaciones técnicas

Servidor HPE ProLiant DL20 Gen10

Familia del procesador	Intel® Xeon® de la serie E-2100/2200, Intel® Core™ i3, Intel® Pentium®
Núcleo de procesador disponible	8 ó 6 ó 4 ó 2
Caché de procesador	Hasta 16 MB L3
Velocidad del procesador	Hasta 4 GHz
Tipo de fuente de alimentación	Fuente básica de 290 W o fuente redundante con ranura flexible de 500 W o fuente redundante con ranura flexible de 800 W 48 VDC
Ranuras de expansión	Dos como máximo, para obtener una descripción detallada consulte las QuickSpecs
Memoria, máximo	64 GB
Ranuras de memoria	4 ranuras DIMM, máximo
Tipo de memoria	Memoria estándar de HPE
Funciones de protección de memoria	ECC
Características de los ventiladores del sistema	Sin conexión en caliente, no redundante
Controlador de red	Adaptador Ethernet 361i 1 Gb de 2 puertos (o) adaptador Ethernet 332i 1 Gb de 2 puertos
Controlador de almacenamiento	HPE S100i, HPE Smart Array E208i-a o HPE Smart Array P408i-a
Medidas del producto (métrico)	4,32 x 43,46 x 38,22 cm (A x A x P)
Peso	6 kg mínimo 9,46 kg máximo
Gestión de infraestructura	HPE iLO5
Garantía	La garantía del servidor incluye 3 años para piezas, 3 años de mano de obra y 3 años de soporte in situ con respuesta al siguiente día laborable. La información adicional referente a la asistencia técnica y a la garantía limitada en todo el mundo está disponible en: www.hpe.com/services/support . Las coberturas adicionales de servicio y asistencia técnica de Hewlett Packard Enterprise para sus productos se pueden adquirir en cada país o región. Para obtener información acerca de la disponibilidad de las actualizaciones del servicio y el coste de este servicio, visite www.hpe.com/services/support .
Unidad admitida	2 LFF sin conexión hot-plug o 2 LFF hot-plug o 4 + 2 SFF hot-plug
Tipo de procesador	Intel®
Número del procesador	1
Formato	1 U



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

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.

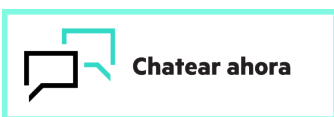
HPE GreenLake

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](#).

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

[Encuentre un socio](#)



Explora **HPE GreenLake**



© Copyright 2023 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, Intel Core, Intel Xeon y Pentium son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen puede diferir del producto actual [PSN1011028697ESES](#), febrero, 2023.