

# Servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus E-2314 2,8 GHz 4 núcleos 1P 8 GB-U 2 LFF-NHP fuente de alimentación de 290 W (P44112-421)



## Novedades

- Fuente de 290 W sin conexión hot-plug y eficiencia Platinum.
- Compatible con los procesadores Intel® Xeon® de la serie E-2300, hasta 8 núcleos.
- 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.
- Puerto de gestión HPE iLO dedicado como kit opcional para transmisión de datos más rápida con seguridad mejorada.
- Dos ranuras PCIe Gen4 para un mayor ancho de banda de E/S.

## Descripción general

¿Buscas un compacto y versátil servidor 1U que admita cargas de trabajo en distintos entornos? El fiable servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus ofrece un servidor compacto y versátil con seguridad mejorada a un asequible precio. Implementa un formato portátil de poca profundidad en oficinas pequeñas, remotas o sucursales a modo de plataforma de punto de venta compacta pero potente en entornos del transporte, la hostelería o la venta al por menor o bien como una configuración flexible para entornos con limitaciones de espacio de clientes militares y gubernamentales. Este servidor 1U de 1 socket combina rendimiento, fiabilidad y capacidad de gestión con los procesadores Intel® Xeon® E, proporcionando exclusivas capacidades de clase empresarial a un precio increíble, lo que lo convierte en una plataforma de servidor rack ideal para negocios, empresas o proveedores de servicios en expansión. La extraordinaria flexibilidad de configuración satisface distintas necesidades de negocio, mientras que las diversas Qualified Options se adaptan a las diferentes necesidades.

## Características

### Diseño compacto, sencillo y fiable para una solución asequible

El servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus 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.

Gestiona cargas de trabajo ligeras con algunos de los requisitos más exigentes mediante opciones de configuración asequibles y una amplia variedad de HPE Qualified Options.

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

Dispones de una amplia selección de procesadores Intel Xeon E de dos, cuatro, seis u ocho núcleos con hasta 128 GB de memoria DDR4 ECC para afrontar cualquier exigencia que la carga de trabajo pueda someter al servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus.

Disfruta de 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, 500 u 800 W, junto a una implementación más eficiente de las opciones vía HPE FlexibleLOM y ranuras PCIe, ahora con compatibilidad PCIe 4.0.

El fiable servidor HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus combina un formato compacto y denso con la capacidad de una fuente de alimentación redundante que mantiene tu 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 integrado 2 x 1 GbE, puedes elegir entre un HPE FlexibleLOM y un PCIe vertical, que ofrecen distintos anchos de banda de red (de 1 a 10 GbE) y estructuras que te permiten adaptarte y crecer según las distintas necesidades empresariales.

HPE iLO5 proporciona una gestión de servidor más eficiente y fácil. Permite la implementación de firmware a gran escala, una GUI mejorada que simplifica 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 Plus, con un 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 de HPE.

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, verificando 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 Plus viene de serie con un conjunto completo de servicios de HPE Services, que ofrecen seguridad, reducen el riesgo y ayudan a los clientes a aprovechar la agilidad y la estabilidad.

HPE Services simplifica 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. Professional Services permite una rápida implementación de las soluciones.

Operational Services de HPE Services incluye: HPE Services Complete Care, HPE Services Tech Care y servicios basados en proyectos, como los servicios Integration y Performance. Otros servicios adicionales pueden añadirse para personalizar la experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de TI.

Las soluciones de inversión en TI de HPE 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 Plus E-2314 2,8 GHz 4 núcleos 1P 8 GB-U 2 LFF-NHP fuente de alimentación de 290 W

<b>Product Number</b>	P44112-421
<b>Nombre del procesador</b>	Intel® Xeon® E-2314 (4 núcleos, 2,8 GHz, 8 MB de caché Intel® Smart, 65 W)
<b>Número del procesador</b>	1 procesador incluido
<b>Núcleo de procesador disponible</b>	4 núcleos
<b>Caché de procesador</b>	8 MB Intel® Smart Cache
<b>Velocidad del procesador</b>	2,8 GHz
<b>Tipo de fuente de alimentación</b>	1 kit de fuente HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus 290 W FIO
<b>Ranuras de expansión</b>	2 máximo para obtener una descripción detallada, consulta las especificaciones rápidas
<b>Tipo de memoria</b>	Memoria estándar HPE DDR4
<b>Unidades de disco duro incluidas</b>	No incluido de serie, 2 LFF admitidos
<b>Tipo de unidad óptica</b>	opcional
<b>Características de los ventiladores del sistema</b>	3 sin hot-plug, no redundantes
<b>Controlador de red</b>	Adaptador de red integrado HPE 1 Gb 2 puertos BCM5720
<b>Controlador de almacenamiento</b>	RAID SW Intel VROC SATA integrado
<b>Capacidad de DIMM</b>	8 GB UDIMM
<b>Gestión de infraestructura</b>	HPE iLO5
<b>Garantía</b>	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 al soporte técnico y a la garantía limitada en todo el mundo está disponible en: <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> . Se pueden adquirir coberturas adicionales de servicio y soporte técnico de HPE para los productos en cada país o región. Para obtener información acerca de la disponibilidad de las actualizaciones y el coste del servicio, visita <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> .



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

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

[Encuentre un socio](#)



## Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

### Servicios de consultoría

Nuestros expertos pueden ayudarte a trazar tu ruta hacia la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

### Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

### Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

### Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

### HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

## HPE GreenLake

La plataforma [edge-to-cloud](#) HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

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

Explora [HPE GreenLake](#)

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. 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 los Estados Unidos y en otros países. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

La imagen puede diferir del producto actual [PSN1014132043ESES](#), febrero, 2024.