Servidor HPE ProLiant ML30 Gen10

Servidores ProLiant ML10



Novedades

- Nueva fuente sin conexión hot-plug de 350 W y eficiencia Gold.
- Compatible con el procesador Intel® Xeon® de la serie E-2100/2200 con hasta 6 núcleos y 83 W, procesadores Core™ i3 de octava y novena generación y Pentium® G.
- Adaptador de red HPE 361i de 1 Gb y 2 puertos en modelos con procesadores Intel® Xeon® E-2200, Core™ i3 de 9.ª generación y Pentium G.
- HPE InfoSight proporciona una herramienta basada en la nube de análisis

Descripción general

¿Sabía que un servidor fiable de clase empresarial puede adaptarse fácilmente a su presupuesto? El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 es un servidor de torre asequible pero potente que ha sido diseñado para oficinas pequeñas, oficinas remotas y sucursales para ejecutar soluciones de nube híbrida y locales, proporcionando un rendimiento de clase empresarial, seguridad, fiabilidad y capacidad de expansión a bajo coste. Un pequeño cambio puede proporcionarle una ventaja adicional. Hewlett Packard Enterprise desarrolla la seguridad directamente en el servidor con la raíz de confianza de silicio de HPE iLO, lo que hace que el servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 sea uno de los servidores estándar del sector más

que predice y evita los problemas antes de que su negocio se vea afectado.

- Memoria estándar HPE DDR4 UDIMM de 2666 MT/s que ofrece 8 GB y 16 GB y una capacidad máxima de memoria de 64 GB.
- Kit opcional de puerto HPE iLO dedicado y de puerto de serie.

seguros del mundo. La opción de fuente redundante y hasta 4 HDD LFF u 8 SFF hot-plug proporcionan disponibilidad y flexibilidad. La capacidad de expansión mejorada le permite actualizar con controladores SCSI (SAS) conectados en serie, tarjetas de red o tarjetas gráficas a medida que tu negocio crezca. Se sorprenderá de la cantidad de beneficios que puede obtener con el servidor HPE ProLiant ML30 Gen10.

Solo ventajas

Servidor asequible pero potente para las cargas de trabajo diarias de su oficina

El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10, que cuenta con hasta 6 núcleos en el procesador Intel Xeon E y hasta 64 GB DDR4 ECC UDIMM de 2666 MT/s, ofrece un rendimiento abundante para aplicaciones de pequeñas y medianas empresas.

La capacidad de almacenamiento de hasta 61,44 TB hace del servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 la solución ideal de almacenamiento de datos para que su negocio pueda afrontar la creciente cantidad de datos. Ranura M.2 incorporada con compatibilidad SSD NVMe que ofrece una velocidad excepcional para el arranque de la unidad. [1]

La opción de un puerto HPE iLO dedicado le permite dedicar más ancho de banda a las funciones de red para lograr un mayor rendimiento de red.

El controlador integrado HPE Smart Array S100i SATA se entrega de serie y los controladores rediseñados HPE Smart Array le permiten la flexibilidad de elegir el controlador de 12 Gbps que mejor se adapte a su entorno.

Gracias a la selección de tarjetas gráficas profesionales aptas para 3D de Hewlett Packard Enterprise, el servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 puede gestionar cargas de trabajo gráficas con facilidad como modelos CAD de tamaño medio, creación de contenido digital básico e imágenes médicas.

Variedad de funciones de clase empresarial para lograr el crecimiento empresarial con un TCO menor.

El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 ofrece flexibilidad en distintas necesidades de almacenamiento. Con la opción de elección entre cuatro unidades de factor de forma grande (LFF) hot-plug o sin conexión hot-plug, u ocho unidades de factor de forma reducido (SFF) hot-plug, puede encontrar el almacenamiento adecuado para su negocio en crecimiento.

El selecto kit de fuente de alimentación HPE Platinum hot-plug de ranura flexible de 500 W mejora la fiabilidad y le permite compartir repuestos entre varias plataformas de servidores.

La memoria con código de corrección de errores (ECC) protege a las empresas contra la pérdida de datos y los tiempos de inactividad del sistema no planificados.

El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 ofrece un completo conjunto de funciones de gestión integradas para servidores HPE Integrated Lights Out (iLO 5) Gen10, que incluyen HPE iLO con Agentless Management, Active Health System y aprovisionamiento inteligente.

Innovaciones en seguridad

El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 es uno de los servidores estándar del sector de Hewlett Packard Enterprise con firmware principal basado de forma directa en el silicio con la 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 validación de firmware en el tiempo de ejecución, habilitada por la edición de seguridad HPE iLO Advanced Premium. 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 código comprometido.

Existen opciones de seguridad adicionales con el módulo de plataforma de confianza (Trusted Platform Module, TPM) para evitar el acceso no autorizado al servidor y almacenar de manera segura los objetos utilizados para autenticar el servidor.

Servicios líderes del sector y facilidad de implementación

El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 viene con un conjunto completo de servicios de HPE Pointnext, que ofrecen seguridad, reducen el riesgo y le ayudan a aprovechar la agilidad y la estabilidad.

Los servicios HPE Pointnext simplifican todas las fases del viaje de TI. Los asesores y los profesionales de transformación de servicios entienden los retos que afrontan los clientes y diseñan una solución mejorada. Los servicios profesionales permiten una implementación rápida de las soluciones y los servicios operativos proporcionan soporte continuo.

Los servicios suministrados bajo los servicios operativos incluyen: HPE GeenLake Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, automatización de infraestructura HPE, HPE Campus Care, servicios proactivos HPE y cobertura multiproveedor.

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 ML30 Gen10

Familia de procesador	Intel® Xeon® de la serie E-2100/2200, procesador Intel® Core™ i3 de octava/novena generación, procesador Intel® Pentium®
Núcleo de procesador disponible	De 2 a 6 núcleos, según el procesador
Caché de procesador	De 4 a 12 MB L3, según el procesador
Velocidad del procesador	4 GHz, máximo según el procesador
Ranuras de expansión	4, para obtener una descripción detallada, consulte las QuickSpecs
Memoria, máxima	64 GB con 16 GB DDR4
Ranuras de memoria	4
Tipo de memoria	Memoria estándar HPE DDR4
Características de protección de memoria	ECC sin búfer
Controlador de red	Adaptador Ethernet HPE 332i 1 Gb de 2 puertos por controlador o adaptador Ethernet HPE 361i 1 Gb de 2 puertos por controlador, según el modelo
Controlador de almacenamiento	1 HPE Smart Array S100i
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	36,83 x 17,5 x 47,5 cm
Peso	10,1 kg como mínimo 17,6 kg como máximo
Administración de infraestructura	Incluye: HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (incorporado), HPE Systems Insight Manager (requiere descarga), HPE OneView Standard (requiere descarga) Opcional: HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition, HPE OneView Advanced (requiere descarga)
Garantía	La garantía del servidor incluye 3 años para piezas, 1 año de mano de obra y 1 año de soporte in situ con respuesta al siguiente día laborable. Las reparaciones de la garantía pueden realizarse mediante el uso de piezas de autorreparación del cliente (CSR). Estas piezas corresponden a dos categorías: 1) Piezas de CSR obligatorias diseñadas para una fácil sustitución. Se cobrará un cargo por transporte y mano de obra cuando los clientes se nieguen a sustituir una pieza CSR obligatoria 2) Las piezas CSR opcionales también han sido diseñadas para una fácil sustitución, pero pueden implicar cierta complejidad adicional. Los clientes pueden elegir que Hewlett Packard Enterprise sustituya las piezas CSR opcionales sin coste alguno. 3) Las piezas que no son CSR deben realizar su mantenimiento por un ingeniero de servicio capacitado y autorizado. La información adicional referente al soporte técnico y a la garantía limitada en todo el mundo está disponible en: http://h17007.www1.hpe.com/us/en/enterprise/servers/warranty/. NOTA: La garantía no cubre el soporte para ClearOS. El soporte para ClearOS es suministrado por ClearCenter.
Tipo de unidad	4 NHP LFF SATA HDD con 2 LFF SATA HDD opcionales, o 4 LFF SAS/SATA HDD/SSD u 8 SFF SAS/SATA HDD/SSD, con 1 M.2 NVMe SSD, según el modelo
Procesador	Intel
Número de procesador	1
Factor de forma	Torre de 4U

[1] El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 admite la integración de SSD M.2 con ancho de banda PCIe 3.0 x2.

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 posibilitar 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.

Explore **HPE GreenLake**

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

Busque un socio

Chatear ahora

Llamar ahora

Comprar ahora

Comparte ahora

Obtener actualizaciones

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La 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.

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 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 del producto puede diferir del producto real.
PSN1011028701ARES, marzo, 2023.

Hewlett Packard Enterprise