

MEMORIA PERSISTENTE INTEL OPTANE DE LA SERIE 100 DE 128 GB PARA HPE (835804-B21)

Persistent Memory



NOVEDADES

- Memoria persistente Intel Optane para HPE serie 200 en capacidades de 128, 256 y 512 GB con dos modos de funcionamiento. El modo Memory y el modo App Direct determinan qué capacidades están disponibles.

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Necesitas una infraestructura de centro de datos que pueda gestionar cantidades ingentes de datos y que reduzca el TCO general? La memoria persistente Intel® Optane™ para HPE es ideal para clientes profesionales que necesitan gestionar y usar de forma rápida cantidades ingentes de datos al tiempo que realizan cargas de trabajo virtualizadas, análisis o gestionan datos estructurados. La memoria persistente Intel Optane para HPE amplía de manera asequible la capacidad de la memoria e

incorpora un acceso de baja latencia a los datos persistentes, combinando lo mejor de las características del almacenamiento y de la memoria en un producto revolucionario y, además, reduce el TCO general. La memoria persistente Intel Optane para HPE proporciona conjuntos de datos masivos más cerca de la CPU para brindar un menor tiempo en la obtención de la información. Aumenta la resiliencia del centro de datos y permite pasar de los tiempos de reinicio que suelen llevar horas a solo un par de minutos o segundos. Esto permite el acceso a los casos de uso que con el almacenamiento tradicional no era posible. Los datos pueden ahora almacenarse de manera local y se puede acceder a ellos de manera remota para proporcionar bases de datos basadas en memoria que sean rápidas, inmediatas, de gran capacidad y consistentes.

SOLO VENTAJAS

Sencilla tecnología configurada como un gran servidor de memoria o un complejo de centro de datos de almacenamiento rápido

La memoria persistente Intel Optane para HPE puede mover, almacenar y procesar conjuntos de datos mayores más cerca del procesador.

Modo App Direct: compatible tanto con el direccionamiento de bytes y de bloques.

Factor formato DIMM instalado en una ranura de memoria de servidor.

Hasta 1.6 veces más máquinas virtuales en el modo de memoria. [1]

Hasta 3 veces más rendimiento que con los SSD NVMe. [2]

Rentable memoria densa para las necesidades de computación más grandes

La memoria persistente Intel Optane para HPE es más asequible que la DRAM equivalente.

Ofrece una mayor capacidad que la que se puede lograr solamente con DRAM.

Hasta 2 veces la capacidad de la memoria de servidor DDR4 [3].

Disponible en 3 capacidades distintas: 128, 256 y 512 GB.

Configuraciones con menor €/GB que con configuraciones basadas solo en DRAM.

Transforma las cargas de trabajo centradas en datos críticos

Memoria persistente Intel Optane para el aumento del rendimiento de las aplicaciones de uso intensivo de datos de HPE.

Permite una mayor capacidad de computación en aplicaciones con un uso intensivo de memoria.



Proporciona más instancias de servidor, mejora la escalabilidad del servicio y los costes de propiedad para las cargas de trabajo de virtualización.

Aprovecha las funciones de fiabilidad de HPE tanto en el modo Memory como en el modo App Direct

HPE proporciona una función avanzada de código de corrección de errores (ECC), que permite la corrección de los errores que podrían no haberse corregido en la memoria y causar un tiempo de inactividad no planificado.

La memoria ECC avanzada es el modo predeterminado de protección para los servidores HPE.

Comprobación inteligente de la integridad de los datos durante el arranque en el modo App Direct.

Aumento del intervalo de limpieza programada, especialmente en el modo de memoria.

Algoritmo de recuperación HPE SmartMemory más agresivo.

Especificaciones técnicas

Memoria persistente Intel Optane de la serie 100 de 128 GB para HPE

Product Number	835804-B21
Tipo de NVDIMM	Tecnología 3D XPoint
Capacidad de NVDIMM	128 GB
Velocidad original de DIMM (MT/s)	2666 MT/s
Medios no volátiles	3D XPoint
Fuente de alimentación de respaldo	N/D
Cantidad máxima de NVDIMM	2S (12) y 4S (24)
Tipos de DIMM compatibles	RDIMM y LRDIMM
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	13,34 cm x 0,81 cm x 3,13 cm
Peso	53 ± 2 g



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](#).

[1] Resumen del rendimiento virtualizado asequible del SQL Server OLTP con memoria persistente Intel Optane en HPE: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=a00069717enw>

[2] Pruebas internas de los laboratorios de HPE: Hasta 3 veces más rendimiento de lectura que con los SSD NVMe, el análisis cuantitativo se basa en pruebas de HPE realizadas con memoria persistente Intel Optane de la serie 100 en servidores HPE ProLiant. La prueba fue realizada en junio de 2019.

[3] La memoria persistente Intel Optane brinda 3 capacidades distintas: 128, 256 y 512 GB. Unidades DIMM individuales de DDR4 DRAM de un máximo de 256 GB.

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



Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 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® Optane™ son marcas comerciales de Intel Corporation o sus filiales

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1011306269BOES](#), May, 2022.