

Memoria persistente Intel Optane de la serie 100 de 512 GB para HPE (835810-B21)

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 512 GB para HPE**

Product Number	835810-B21
Tipo de NVDIMM	Tecnología 3D XPoint
Capacidad de NVDIMM	512 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
Medidas del producto (métrico)	13,34 cm x 0,81 cm x 3,13 cm
Peso	53 ± 2 g

[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.



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

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

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](#).

Explore **HPE GreenLake**

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

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1011303784PRES](#), septiembre, 2023.