

Memoria Persistente

HPE 8GB NVDIMMs

Ofrece niveles sin precedentes de rendimiento de aplicaciones

Necesidades de los clientes hoy en día

| | | |
|---|---|--|
| Rápidas decisiones empresariales "Quiero acceso más rápido a los datos y ponerlos a trabajar más rápidamente en mi empresa" | Tecnología Resistente "Necesito tecnología fiable que guarde los datos seguros de mi empresa seguros" | Soluciones optimizadas de Carga de Trabajo "Necesito Soluciones optimizadas alrededor de mis aplicaciones y cargas de trabajo" |
|---|---|--|

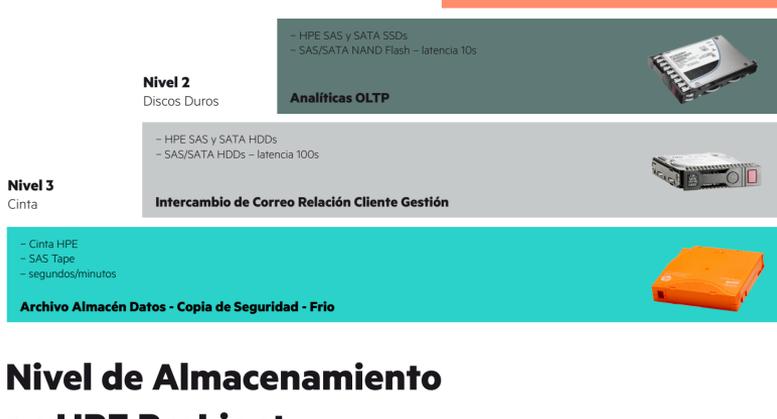
Proporcionar el rendimiento de memoria con la persistencia de almacenamiento

Pirámide Tecnológica



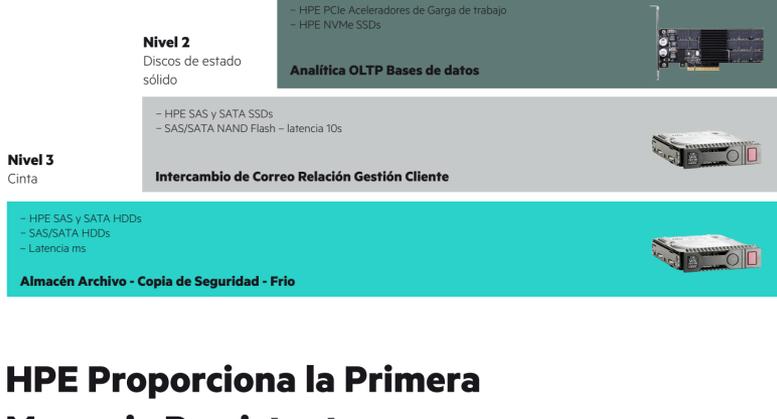
Nivel de Almacenamiento en HPE ProLiant

Visión actual



Nivel de Almacenamiento en HPE ProLiant

Visión emergente



HPE Proporciona la Primera Memoria Persistente



HPE 8GB NVDIMM

Proporcionando el rendimiento de memoria con la persistencia de almacenamiento

- Producto: Módulo HPE 8GB NVDIMM (782692-B21)
- Características / Beneficios
 - Rendimiento avanzado habilitando decisiones empresariales más rápidas
 - Tecnología resistente diseñada para disponibilidad máxima
 - Soluciones completas diseñadas alrededor de bases de datos y cargas de trabajo analíticas
- Ideal para aceleración de base de datos y cargas de trabajo analíticas
- Servidores HPE ProLiant Gen9 soportados y configuraciones
 - DL360 Gen9 and DL380 Gen9 E5-2600v4



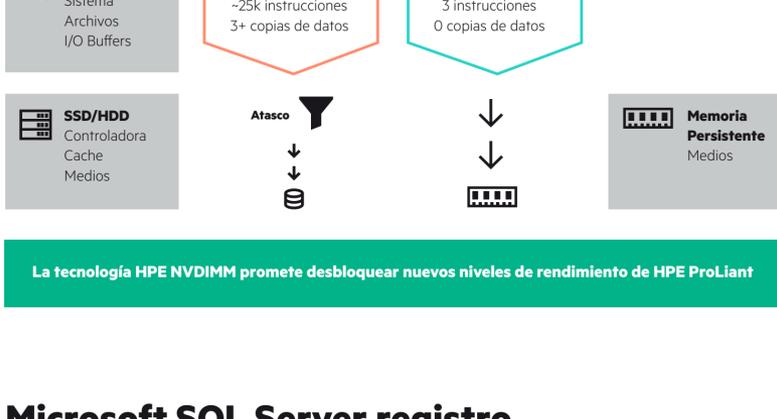
La Anatomía de una HPE NVDIMM

| | |
|--|---|
| Innovación estándar de la industria <ul style="list-style-type: none"> • Tipo "NVDIMM-N" (estándar JEDEC) <ul style="list-style-type: none"> - Combinación DRAM y NAND en un solo DIMM • Flash usado como almacenamiento persistente <ul style="list-style-type: none"> - Características de DRAM: <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad (10's GB) - Rendimiento (latencia 10's nanosegundos) - Resistencia y fiabilidad de DRAM | Innovación HPE <ul style="list-style-type: none"> • HPE BIOS: detecta y previene errores de Sistema • HPE byte-Memoria direccionable: interfaces estándar con socios de software • Controladora NVDIMM: mueve datos desde la DRAM a el Flash sobre la pérdida de energía y otros desencadenantes • HPE Smart Storage Batería: proporciona energía de reserva para HPE NVDIMM-N's |
|--|---|



Desarrollando el Ecosistema de Software para Memoria

Las aplicaciones deben cambiar



La tecnología HPE NVDIMM promete desbloquear nuevos niveles de rendimiento de HPE ProLiant

Microsoft SQL Server registro de transacciones

| | |
|--|--|
| Hardware HPE ProLiant DL360 Gen9 DB datos en 6x 400GB SSD | Software MS WS2016 TP 5 inbox driver Microsoft SQL Server Espacios de Almacenamiento Microsoft |
|--|--|



Microsoft SQL Server rendimiento de registro de transacciones comparación en 2 escenarios:

| | |
|--|--|
| 1: Conjunto Reflejado de SSDs <ul style="list-style-type: none"> • 970K tr/min. • Registro Escrito de Latencia: 372 µsecs | 2: Par de SW reflejado HPE 8GB NVDIMMs, frontal y final del conjunto reflejado de SSDs (caché) <ul style="list-style-type: none"> • 1.08M tr/min. • Registro Escrito de Latencia: 181 µsecs |
|--|--|

63% de mayor rapidez del rendimiento de Microsoft Exchange

Los clientes pueden alcanzar mayor volumen de correo electrónico y mayor velocidad



Memoria Persistente HPE

Recordar estas claves

| | | |
|--|--|---|
| Redimiento <ul style="list-style-type: none"> • La Memoria Persistente desbloquea nuevos niveles de rendimiento y capacidades • Estamos habilitando ambos ecosistemas el hardware y el software | Resiliencia <ul style="list-style-type: none"> • Los servidores HPE serán la mejor plataforma de servidor para la Memoria Persistente • Paso importante en el trayecto para el impulsar la memoria hacia la computación | Optimización Carga de Trabajo <p>¡Estamos todos "en conjunto" en la Memoria Persistente HPE!</p> |
|--|--|---|

Más Información

Video Pizarra Interactiva Memoria Persistente HPE: https://www.youtube.com/watch?v=BKA_SOPqHfg

DLON 2015 Memoria Persistente HPE: <https://www.youtube.com/watch?v=MrzXOBSegA>

Página Web Memoria Persistente: www.hpe.com/servers/persistentmemory

Manténgase conectado a www.hpe.com/servers/persistentmemory para futuras publicaciones!

¿Preguntas? Email nvdimm@hpe.com