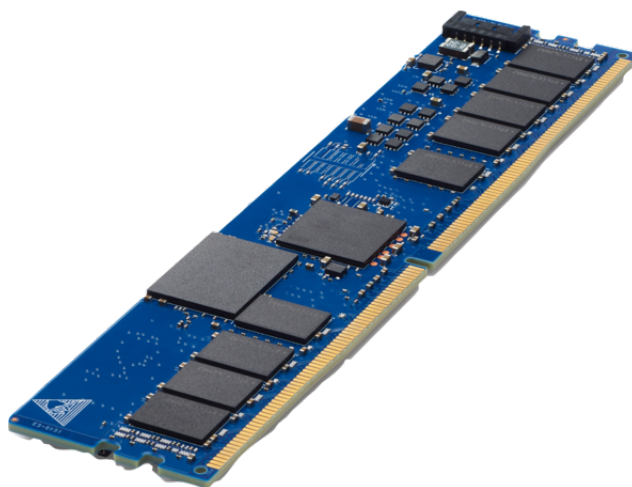


# NVDIMMS HPE

## Persistent Memory



---

### QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- Novo NVDIMM HPE 16GB para servidores Gen10 - 50% mais capacidade do que servidores Gen9 [5]
- NVDIMMs 25% mais velozes nos servidores Gen10 [6]
- Suporte à plataforma de servidor expandida com servidores Gen10

### VISÃO GERAL

Você precisa aumentar o desempenho de seus bancos de dados e aplicativos de análise de data center? NVDIMMs HPE são a mais recente oferta de memória não volátil na categoria de produtos de memória persistente HPE. Elas oferecem a capacidade na medida certa para remover gargalos menores de armazenamento, reduzindo a latência e aumentando significativamente as velocidades de processamento. Os NVDIMMs HPE também têm a resiliência que você espera da tecnologia de armazenamento, usando componentes e DRAM de maior duração para ajudar a garantir a movimentação dos dados para a tecnologia não-volátil no caso de uma falta de energia. Os clientes podem ter a garantia de que os dados poderão ser acessados quando eles precisarem. Esta oferta oferece aos clientes o melhor dos dois mundos, o desempenho

de memória e a persistência do armazenamento, mas isso não é tudo. Os NVDIMMs HPE não são apenas uma nova tecnologia de hardware, mas também um ecossistema de software completo, criado para operar com os aplicativos e as cargas de trabalho dos dias de hoje, incluindo bancos de dados e análises.

## RECURSOS

### **Armazenamento na velocidade da memória**

Servidores HPE selecionados, equipados com NVDIMMs HPE 16GB, aumentam o desempenho de cargas de trabalho com uso intenso de gravação, oferecendo desempenho até 2x+ mais rápido para logs de banco de dados. [1]

Projetado para acelerar cargas de trabalho de aplicativos do cliente, oferecendo uso de CPU aprimorado até 4x mais rápido e armazenamento com endereçamento de byte. [2]

### **Tecnologia projetada para tornar seus dados de negócios resilientes**

Os módulos HPE 16GB NVDIMM incluem um componente flash para persistência e utilizam a bateria de armazenamento inteligente HPE que oferece uma capacidade de armazenamento persistente em velocidades de memória, sem a volatilidade de dados da memória. [4]

Os dados ativos são executados no componente DRAM da NVDIMM que não apenas fornece excelente desempenho, como também oferece maior resistência do que a mídia de armazenamento tradicional.

### **Soluções projetadas em torno de suas cargas de trabalho de negócios**

A memória persistente HPE foi projetada com base nos aplicativos e nas cargas de trabalho do setor para oferecer desempenho de memória com a persistência do armazenamento.

Um ecossistema completo de hardware e software, que oferece à sua empresa uma solução abrangente de memória persistente e proporciona até 50% de redução do licenciamento de software baseado no núcleo. [3]



**Especificações técnicas****NVDIMMs HPE**

<b>Tipo de NVDIMM</b>	NVDIMM-N
<b>Categ NVDIMM</b>	Categ. simples
<b>Capacidade de NVDIMM</b>	16 GB
<b>Velocidade nativa de DIMM (MT/s)</b>	2666
<b>Mídia não volátil</b>	Flash NAND
<b>Fonte alimentação reserva</b>	Bateria de armaz. inteligente HPE
<b>Número máximo de NVDIMMs</b>	8 GB: 16 (DL360/DL380 Gen9 com processadores E5-2600 v4) 16 GB: 12 (servidores Gen10)
<b>Tipos de DIMM compatíveis</b>	Somente RDIMMs
<b>Dimensões do produto (métrico)</b>	NVDIMM 8 GB: 2,54 cm x 0,64 cm x 3,12 cm NVDIMM 16 GB: 2,54 cm x 0,64 cm x 3,12 cm
<b>Peso</b>	0,24 kg
<b>Garantia</b>	1 ano apenas para peças



O [HPE Pointnext Services](#) reúne tecnologia e experiência para ajudar a impulsionar seus negócios e preparar você para o futuro.

### Operational Services da HPE Pointnext Services

O [HPE Pointnext Tech Care](#) fornece acesso rápido a especialistas específicos do produto, uma experiência digital conduzida por IA e orientação técnica geral para ajudar a promover inovação constante. Reinventamos o suporte de TI do zero para fornecer respostas mais rápidas e maior valor. A busca incessante do HPE Pointnext Tech Care por melhores maneiras de fazer as coisas, em vez de apenas corrigir falhas, ajuda você a se concentrar nos seus objetivos de negócios.

O [HPE Pointnext Complete Care](#) é um serviço modular de ambiente de TI da borda à nuvem que oferece uma abordagem holística para otimizar todo o ambiente de TI e alcançar resultados de TI e objetivos de negócios estabelecidos por meio de uma experiência personalizada e focada no cliente. Todos os serviços são prestados por uma equipe atribuída de especialistas do HPE Pointnext Services.

O **HPE Integration and Performance Services** ajuda você a personalizar sua experiência em qualquer estágio do ciclo de vida do seu produto com um menu de serviços baseados nas necessidades, cargas de trabalho e tecnologias de cada um.

- Consultoria, projeto e transformação
- Implantação
- Integração e migração
- Operação e melhoria
- Serviços financeiros
- Serviços de gerenciamento greenlake
- Retirada de operação e exclusão de dados
- Treinamento de TI e desenvolvimento pessoal

### Outros serviços relacionados

Os [HPE Education Services](#) oferecem uma vasta gama de serviços para oferecer suporte à ampliação da qualificação da sua equipe com as habilidades necessárias para a transformação digital. Fale com seu representante de vendas HPE ou parceiro de canal autorizado para tirar dúvidas e ver opções de suporte.

A **retenção de mídia com defeito** é opcional e permite que você retenha o disco ou SSD/Flash Drives substituídos pela HPE devido a defeitos.

## HPE GREENLAKE

O [HPE GreenLake](#) é a oferta de TI como serviço líder da HPE, que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar — data centers, multinuvens e bordas — com um modelo operacional unificado. O HPE GreenLake entrega serviços de nuvem pública e infraestrutura como serviço para cargas de trabalho no local, totalmente gerenciadas, em um modelo de pagamento conforme o uso.

Se você estiver procurando outros serviços, como **soluções de financiamento de TI**, [explore-os aqui](#).



[1] Testes internos em laboratório da HPE em um HPE ProLiant DL380 Gen9 E5 2600 v4 com NVDIMM-N HPE 8GB, dezembro de 2015.

[2] Testes internos em laboratório da HPE em um HPE ProLiant DL380 Gen9 E5 2600 v4 com NVDIMM-N HPE 8GB, dezembro de 2015.

[3] Testes internos em laboratório da HPE. Dados coletados durante o pré-lançamento do hardware e do software, os resultados finais podem variar, 31 de março de 2017.

[4] Com base no NVDIMM utilizando NAND Flash como um armazenamento persistente e a HPE Smart Storage Battery fornecendo a fonte de alimentação de reserva para mover dados da DRAM para a NAND Flash.

[5] A comparação de NVDIMM 8GB a NVDIMM 16GB é igual a 2X a capacidade, julho de 2017.

[6] Comparação de velocidade de NVDIMM 8GB 2133 na Gen9 à velocidade de NVDIMM 16GB 2666 na Gen10, julho de 2017.

**Tome a decisão de compra certa.  
Entre em contato com nossos especialistas  
em pré-venda.**

[Encontre um parceiro](#)



**Chat ao vivo**



**Ligue agora**



**Compre agora**



**Compartilhe agora**



**Receba actualizações**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Peças e materiais: A HPE irá oferecer reposição de peças e materiais suportados pela HPE necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que tenham atingido a vida útil suportada máxima e/ou as limitações de uso máximo definidas no manual operacional do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na folha de especificações técnicas do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte desses serviços.

Intel® é uma marca comercial da Intel Corporation nos EUA e em outros países.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real  
[PSN1008649009BRPT](#), September, 2022.