



# SERVIDOR HPE PROLIANT XL250A GEN9

## Sistema Apollo 6000



---

### QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- Processadores Intel® Xeon® série ES-2600 v4.
- Suporte para HPE SmartMemory de 64 GB 2133 MT/s ou 16/32/64/128 GB 2400 MT/s.

### VISÃO GERAL

Você precisa de uma plataforma de servidor para cargas de trabalho com muitos dados que podem ser dimensionadas para suas necessidades? O servidor HPE ProLiant XL250a Gen9 oferece desempenho 2P que cabe no orçamento, com suporte a dois aceleradores e, ao mesmo tempo, aproveita a eficiência de escala de rack e a flexibilidade modular do sistema HPE Apollo 6000. Esse servidor tem os processadores Intel® Xeon® série E5-2600 v3/v4, e os 16 slots DIMM estão prontos com memória DDR4 2133 (1024 GB no máximo)/2400 (2048 GB no máximo) MHz e HPE SmartMemory. O chassi modular HPE Apollo 6000 pode comportar até dez bandejas de servidor, com a flexibilidade de

escolher dentre várias bandejas, servidor HPE ProLiant XL250a Gen9 com aceleradores, servidor HPE ProLiant XL230a Gen9 ou uma combinação de bandejas de servidor para atender às necessidades de carga de trabalho, reduzindo o TCO. O HPE Apollo 6000 Power Shelf gera eficiência energética em escala de rack, e o Hewlett Packard Enterprise Advanced Power Manager fornece medições de alimentação em tempo real e permite a limitação dinâmica de alimentação no nível do rack.

## RECURSOS

### **Computação eficiente de alto desempenho com acelerador para otimizar a carga de trabalho**

O servidor HPE ProLiant XL250a Gen9 suporta dois processadores Intel® Xeon® série E5-2600 v3/v4, com até 16 núcleos e dois aceleradores, para desempenho empresarial exigente.

Cada bandeja tem 16 slots DIMM para DDR4 2133 (1024 GB no máximo) /2400 (2048 GB no máximo) MT/s; e suporta até seis unidades de disco rígido hot-plug de acesso frontal, com opções de SAS/SATA/SSD.

O HPE Apollo 6000 Chassis Innovation Zone suporta 2 opções de PCIe 3.0 HPE FlexibleLOM, incluindo 1GbE, 10GbE e/ou InfiniBand (EDR 100GbE)/Omnipath(OPA 100GbE) para atender às necessidades de carga de trabalho e reduzir o TCO da solução.

### **A infraestrutura compartilhada modular fornece eficiência em escala de rack**

O servidor HPE ProLiant XL250a Gen9 oferece a flexibilidade para combinar bandejas de servidor de slot único e duplo, incluindo servidores HPE ProLiant XL250a Gen9 com acelerador, servidores HPE ProLiant XL230a Gen9 em um único chassi HPE Apollo a6000.

O HPE Apollo 6000 Power Shelf utiliza módulos de alimentação de alta eficiência HPE BladeSystem comprovados. Como opcional, o HPE Advanced Power Manager monitora e gerencia dinamicamente a energia para maximizar a eficiência no nível de rack e a redundância de suas cargas de trabalho.

Bandejas de servidor de acesso frontal, em um chassi de montagem em rack padrão, que tornam a manutenção fácil e rápida.

Porta HPE Integrated Lights-Out (iLO) única para cabeamento simplificado de nível de rack, mapeamento de local e gerenciamento consolidado.

### **Libere o potencial da infraestrutura com tecnologias Gen9 integradas**

O servidor HPE ProLiant XL250a Gen9 suporta HPE DDR4 SmartMemory, que reduz a perda de dados e paralisações com tratamento aprimorado de erros, além de melhorar o desempenho da carga de trabalho e a eficiência energética.

A tecnologia Hewlett Packard Enterprise SmartDrive melhora a capacidade de manutenção e evita a perda de dados com recursos como exibição de status baseada em ícone.



O HPE iLO Management inclui o HPE iLO com Gerenciamento sem Agentes, Sistema de Integridade Ativa, Provisionamento Inteligente e Suporte Remoto Integrado. Cada servidor HPE ProLiant XL250a Gen9 tem uma conexão iLO dedicada para transmissão de dados mais rápida e mais segura.

Otimize atualizações de firmware e driver e reduza o tempo de inatividade com o HPE Smart Update, que consiste no HPE Smart Update Manager (SUM) e no HPE Service Pack for ProLiant (SPP).

## Especificações técnicas

## Servidor HPE ProLiant XL250a Gen9

<b>Características de proteção de memória</b>	ECC avançada Modo de etapa de bloqueio de memória Modo de memória sobressalente on-line Modo de espelhamento de memória
<b>CPU</b>	Intel série E5-2600 v3/v4
<b>Memória</b>	16 slots DIMM, DDR4, 2133MHz (16x64GB=1024GB no máximo), 2400Mhz (16x128GB=2048GB no máximo)
<b>Rede</b>	Diversas FlexibleLOMs com suporte a 1GbE, 10GbE e/ou InfiniBand (EDR 100GbE)/Omnipath(OPA 100GbE)
<b>Storage</b>	6 unidades hot-plug SFF de acesso frontal (SSD/SATA/SSD)
<b>Recursos de inicialização</b>	1) Direto do SSD/HDD 2) Rede 3) MicroSD interno
<b>Configurações do sistema</b>	Inclui por padrão 2 CPUs por servidor, diversas opções FlexibleLOM (1GbE, 10GbE e/ou IB 100GbE/OPA 100GbE), até 16 DIMMs por servidor e 2 slots de acelerador.
<b>Alimentação</b>	Requer HPE Apollo 6000 Power Shelf
<b>Tipo de acelerador suportado</b>	Suporte a diversas placas aceleradoras NVIDIA e Intel Xeon Phi
<b>Form factor</b>	Slot de largura dupla
<b>Garantia</b>	1/1/1 (AMS e EMEA) 3/3/3 (APJ e China)



[Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

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](#).

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

[Chamada para disponibilidade](#)



**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 Estados Unidos e em outros países; Xeon® é uma marca comercial da Intel Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real  
[PSN730707OPTPT](#), May, 2022.