



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# SERVIDOR HPE PROLIANT XL170R GEN10

## Sistema Apollo 2000



---

### QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- Oferece suporte aos mais recentes processadores escaláveis Intel Xeon da 2ª geração, incluindo os processadores mais recentes que oferecem desempenho adicional para cargas de trabalho de computação de alto desempenho.
- Intel Deep Learning Boost - Vector Neural Network Instruction (VNNI) definido para acelerar cargas de trabalho de deep learning e IA com um novo conjunto de

### VISÃO GERAL

Você está procurando um nó de servidor 2P para fins gerais para o seu sistema de HPE Apollo 2000 Gen10, a fim de implantar para cargas de trabalho empresariais tradicionais, como serviços grandes de nuvem e da Web? O servidor HPE ProLiant XL170r Gen10 implantado no sistema HPE Apollo 2000 Gen10 oferece uma arquitetura de dimensionamento horizontal flexível com maior densidade do que os sistemas de montagem em rack tradicionais [1] e segurança do servidor em nível de firmware para suas cargas de trabalho de computação de alto desempenho (HPC). Cada nó de servidor pode passar por manutenção individualmente sem afetar a operação de outros nós que compartilham o mesmo chassi,

instruções Intel Advanced Vector Extension (Intel AVX-512).

- Suporte para DDR4 de 2.933 MT/s e frequência superior 1 DIMM por canal (DPC), além de SmartMemory de 128 GB com maior capacidade.
- Suporte para FPGA Intel Arria 10 discreto.

para fornecer maior disponibilidade do servidor. Cada servidor aproveita o desempenho de até 2933 MT/s da HPE DDR4 SmartMemory (16 slots DIMM por nó) e de dois processadores escaláveis Intel® Xeon® da 2ª geração em uma solução muito eficiente que compartilha a infraestrutura de energia e refrigeração. Opções de armazenamento flexível podem oferecer suporte a quatro unidades de disco de formato pequeno (SFF) ou três de formato grande (LFF) ou quatro unidades de estado sólido NVMe (SSDs).

## RECURSOS

### Otimização de data center com alta capacidade de gerenciamento

O servidor HPE ProLiant XL170r Gen10 fornece o dobro de densidade de servidores 1U, oferecendo o equivalente a quatro servidores 1U em um chassi 2U [1].

Capacidade de gerenciamento abrangente por meio de ferramentas, como o gerenciamento HPE iLO 5, o HPE Apollo Platform Manager e o HPE Insight Cluster Management Utility (CMU).

Com três opções de chassi, o Apollo 2000 oferece a flexibilidade para escolher o armazenamento certo para atender às demandas de cargas de trabalho de computação de alto desempenho.

### Segurança de servidor abrangente

Todo servidor HPE ProLiant XL170r Gen10 usa gerenciamento HPE iLO 5 para fornecer Root of Trust de silício para segurança no nível do firmware.

O nível de segurança Commercial National Security Algorithms (CNSA) oferece o mais alto nível de segurança no setor.

Rápida recuperação de firmware crítico por meio de recuperação segura para o último estado íntegro conhecido ao detectar firmware comprometido.

A validação do firmware em tempo de execução analisa periodicamente o firmware essencial quanto a código comprometido durante o tempo de execução e envia alertas se algo for encontrado.

### Arquitetura com dimensionamento horizontal flexível

O servidor HPE ProLiant XL170r Gen10 e o servidor HPE ProLiant XL190r Gen10 podem ser misturados e combinados dentro do sistema HPE Apollo 2000 Gen10.

Fornecer armazenamento e flexibilidade de E/S com mapeamento de unidade para alocação de armazenamento aprimorada.

O dimensionamento do tamanho certo permite começar pequeno e aumentar conforme a empresa cresce.



[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

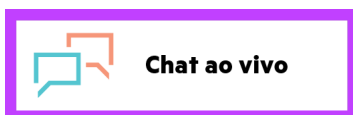
O [HPE GreenLake](#) é a oferta de TI como serviço líder da HPE, que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar — data centers, multinuvens e bordas — com um modelo operacional unificado. O HPE GreenLake entrega serviços de nuvem pública e infraestrutura como serviço para 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](#).

[1] Um produto DL é 1 nó por U vs. o Apollo 2000 é 2 a 4 nós por U.

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

[Chamada para disponibilidade](#)



**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.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real  
[PSN1010192750PTPT](#), May, 2022.