

SERVIDOR HPE PROLIANT DL360 GEN10 5220 1P 32 GB-R P408I-A NC 8SFF 800 W PS (P19177-B21)

Servidores ProLiant DL300



QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- Suporte para processadores escaláveis Intel® Xeon® da 2ª geração adicionais com melhor preço/desempenho.
- Os modelos de servidor com Opção de rede (NC) oferecem mais flexibilidade na seleção da rede principal.

VISÃO GERAL

O seu data center precisa de um servidor seguro, denso, voltado ao desempenho que você possa implantar sem problemas para virtualização, banco de dados ou computação de alto desempenho? O servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 oferece segurança, agilidade e flexibilidade sem concessões. Ele é compatível com o processador escalável Intel® Xeon® com um ganho de desempenho de até 60% [1] e um aumento de núcleos de 27% [2], juntamente com a HPE SmartMemory

- Recursos de segurança iLO 5 aprimorados, como Bloqueio de configuração do servidor, Painel de segurança iLO e Consultor de desempenho de carga de trabalho.
- O HPE InfoSight oferece uma ferramenta de análise baseada na nuvem que prevê e evita problemas antes que o seu negócio seja afetado.
- A memória persistente Intel® Optane™ Série 100 para HPE oferece a flexibilidade de implantação como memória densa ou armazenamento rápido e permite capacidade de memória por soquete de até 3,0 TB. [5]

DDR4 de 2.933 MT/s compatível com até 3,0 TB [2], com desempenho até 82% superior [3]. Com o desempenho agregado trazido pela memória persistente Intel® Optane™ Série 100 para HPE [6], pelos NVDIMMs HPE [7] e pelos 10 NVMe, o HPE ProLiant DL360 Gen10 foi feito para os negócios. Implantação, atualização, monitoramento e manutenção ficam fáceis, graças à automatização das tarefas essenciais de gerenciamento de ciclo de vida do servidor, com o HPE OneView e o HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5). Implante esta plataforma 2P segura para cargas de trabalho diversas em ambientes com pouco espaço.

RECURSOS

O melhor desempenho do setor com computação versátil

O servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 oferece suporte à tecnologia padrão do setor aproveitando o processador escalável Intel Xeon, com até 28 núcleos, 12G SAS e 3,0 TB de SmartMemory DDR4 HPE de 2.933 MT/s.

Oferecendo suporte à segunda geração da família de processadores escaláveis Intel® Xeon® com ganho de desempenho de até 11% por núcleo [4] em relação à primeira geração, além de velocidades de memória de até 2.933 MT/s.

A memória persistente Intel® Optane™ Série 100 para HPE funciona com DRAM para oferecer memória rápida, de alta capacidade e econômica, e armazenamento para transformar cargas de trabalho e análise de big data ao permitir que os dados sejam armazenados, movimentados e processados com rapidez. [6]

Alcance maior capacidade graças às configurações flexíveis de unidade, com até dez unidades SFF e quatro LFF, além de uma opção de suporte a até dez SSDs NVMe PCIe, oferecendo desempenho, capacidade e confiabilidade aprimorados para atender a vários segmentos de clientes e aos requisitos da carga de trabalho, com economia na medida certa.

Com suporte para até 12 NVDIMMs por chassi e o dobro da capacidade da primeira geração de NVDIMMs HPE, o servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 oferece até 192 GB por sistema. [7]

Design inovador que traz flexibilidade e opções

O painel traseiro do chassi premium 10 SFF NVMe oferece a capacidade de misturar e combinar SAS/SATA e NVMe dentro do mesmo chassi, juntamente com o chassi 8+2 SFF e 4 LFF que oferece suporte às novas opções de armazenamento uFF e M.2.

4x1 Gbe integrado (modelos selecionados) ou HPE FlexibleLOM e adaptadores PCIe de 1GbE, 10GbE, 25GbE ou 100GbE independentes oferecem flexibilidade de malha e largura de banda de rede, para que você possa se adaptar e crescer conforme as mudanças nas necessidades dos negócios.

A capacidade de expansão incomparável é empacotada em um design de rack 1U de alta densidade com até três slots PCIe 3.0.



Inovações de segurança

O HPE iLO 5 possibilita o uso dos servidores padrão do setor mais seguros do mundo com a tecnologia Root of Trust de silício da HPE para proteger seus servidores contra ataques, detectar possíveis invasões e recuperar seu firmware de servidor essencial com segurança.

Os novos recursos incluem Bloqueio de configuração do servidor que garante o trânsito seguro e bloqueia a configuração de hardware do servidor, o Painel de segurança iLO ajuda a detectar e abordar possíveis vulnerabilidades de segurança e o Consultor de desempenho de carga de trabalho oferece recomendações de ajuste do servidor para melhor desempenho.

Com a Verificação de firmware do tempo de execução, o firmware do servidor é verificado a cada 24 horas quanto à validade e credibilidade do firmware essencial do sistema. A recuperação segura permite reverter o firmware do servidor ao último estado funcional conhecido ou às configurações de fábrica, após a detecção de código comprometido.

O Trusted Platform Module (TPM) disponibiliza mais opções de segurança, para evitar acesso não autorizado ao servidor e armazenar, com segurança artefatos usados para autenticar as plataformas de servidor, ao mesmo tempo que o kit de detecção de invasão registra e alerta quando a tampa do servidor é removida.

Os melhores recursos de manutenção e implantação do setor

O servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 vem com um conjunto completo de serviços oferecidos pela HPE Pointnext, proporcionando confiança, reduzindo o risco e ajudando os clientes a obter agilidade e estabilidade.

Os serviços do HPE Pointnext simplificam as fases da jornada de TI. Os profissionais de consultoria e de serviços de transformação compreendem os desafios do cliente e projetam uma solução aprimorada. Os Professional Services oferecem implementação rápida de soluções e os Serviços Operacionais oferecem suporte contínuo.

Os serviços prestados nos Serviços Operacionais incluem: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, automação de infraestrutura HPE, HPE Campus Care, Serviços proativos da HPE e cobertura para vários fornecedores.

As soluções de investimento em TI da HPE irão ajudar você a se transformar em uma empresa digital, com uma economia na medida para suas metas de negócios.



Especificações técnicas**Servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 5220 1P 32 GB-R P408i-a NC 8SFF 800 W PS**

Product Number	P19177-B21
Nome do processador	Intel® Xeon® escalável 5220 (18 núcleos, 2,2 GHz, 125 W)
Número de processadores	2, máximo, dependendo do modelo
Núcleo do processador disponível	18 núcleos
Cache do processador	24,75 MB L3
Velocidade do processador	2,2 GHz
Tipo de fonte de alimentação	1 Fonte de alimentação HPE de 800 W Flex Slot Platinum hot-plug
Slots de expansão	2 PCIe 3.0 para descrições detalhadas, consulte o resumo de especificações
Memória, padrão	RDIMM de 32 GB (1 x 32 GB)
Tipo de memória	HPE DDR4 SmartMemory
Discos rígidos incluídos	Nenhuma enviada por padrão, suporta 8 unidades SFF
Tipo de unidade ótica	Nenhum incluído
Características do sistema de ventilação	5 ventoinhas de rotor único hot-plug
Controlador de rede	Adaptador HPE Ethernet 1Gb 4 portas 366FLR
Controlador de armazenamento	HPE Smart Array P408i-a/2 GB mais bateria de armazenamento inteligente
Dimensões do produto (métrico)	4,29 x 43,46 x 70,7 cm
Peso	Mínimo de 13,04 kg, máximo de 16,27 kg
Gerenciamento de infraestrutura	HPE iLO Standard com provisionamento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requer download) opcional: HPE iLO Advanced e HPE OneView Advanced (requer licenças)
Garantia	3/3/3 - A garantia do servidor é de três anos para peças, três anos para mão de obra e três anos para cobertura de suporte no local. Informações adicionais relacionadas à garantia limitada e ao suporte técnico no mundo todo estão disponíveis em: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . Cobertura adicional de suporte e serviço da HPE para o seu equipamento pode ser adquirida localmente. Para informações sobre disponibilidade e custo dessas atualizações de serviços, acesse o site da HPE em http://www.hp.com/support



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] Medições da HPE: Até 60% de aumento de desempenho do Intel Xeon Platinum em comparação à média de ganhos de E5-2600 v4 da geração anterior das métricas STREAM, LINPACK, SPEC CPU 2006 & SPEC CPU2017 em servidores HPE, comparando o Intel Xeon Platinum 8280 de dois soquetes com os processadores da família E5-2699 v4. Qualquer diferença no design de hardware e software do sistema ou configuração pode afetar o desempenho real. Abril de 2019.

[2] Até 27% de aumento de núcleo do Intel Xeon Platinum em comparação à geração anterior, comparando o Intel Xeon Platinum 8280 de dois soquetes (28 núcleos) com E5-2699 v4 (22 núcleos). Cálculo: $28 \text{ núcleos} / 22 \text{ núcleos} = 1,27 = 27\%$. Abril de 2019.

[3] Comparação de percentagem entre Gen10 e Gen9: $\text{Gen10} = 12 \text{ canais} \times \text{taxa de dados de } 2.933 \times 8 \text{ bytes} = 281 \text{ GB/s}$. $\text{Gen9} = 8 \text{ canais} \times 2.400 \times 8 \text{ bytes} = 154 \text{ GB/s}$. $281/154 = 1,82$ ou Gen10 tem largura de banda 82% maior. Qualquer diferença no design de hardware e software do sistema ou configuração pode afetar o desempenho real. Abril de 2019.

[4] Medições da HPE: Até 11% de aumento de desempenho do Intel Xeon Platinum em comparação à média de ganhos da geração anterior das métricas STREAM, LINPACK, & SPEC CPU2017 em servidores HPE, comparando o Intel Xeon Platinum 8280 de dois soquetes com os processadores da família Intel Xeon Platinum 8180. Qualquer diferença no design de hardware e software do sistema ou configuração pode afetar o desempenho real. Abril de 2019.

[5] 3,0 TB por soquete com Kit de memória persistente HPE de 512 GB 2666

[6] Compatível com a 2ª geração de processadores escaláveis Intel® Xeon®

[7] Compatível com a 1ª geração de processadores escaláveis Intel® Xeon®

**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 Xeon e Intel são marcas da Intel Corporation nos EUA e em outros países. ClearOS é marca registrada ou marca comercial da ClearCenter Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais de terceiros pertencem a seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real
[PSN1011917467BRPT](#), May, 2022.