

Servidor HPE ProLiant ML350 Gen10



Quais são as novidades?

- Compatível com ofertas de Processadores escaláveis Intel® Xeon® de 2ª geração com valor excepcional para o cliente com maior desempenho e frequência líder do setor.
- Oferece suporte a compartimentos de unidade LFF e SFF combinadas no mesmo servidor para armazenamento em camadas, proporcionando a flexibilidade para combinar tipos de unidades considerando o custo e a capacidade.
- Ofertas para PMEs disponíveis regionalmente com preços muito competitivos.

Visão geral

Você precisa de um servidor robusto para sua PME e seus escritórios remotos? O servidor HPE ProLiant ML350 Gen10 oferece um servidor em torre seguro de dois soquetes com desempenho, capacidade de expansão e confiabilidade comprovadas, tornando-o a opção para PMEs em expansão, escritórios remotos de grandes empresas e data centers corporativos. O ProLiant ML350 Gen10 aproveita os processadores escaláveis Intel® Xeon® com um ganho de desempenho de até 71% [1] e um aumento de 27% em núcleos [2], juntamente com a SmartMemory DDR4 HPE de 2.933 [3] ou 2.666 MT/s com suporte a até 3,0 TB, sendo até 11% [4] mais rápido que o de 2.400 MT/s. O menor chassi para rack reprojetoado com várias opções de atualização fornece flexibilidade que pode expandir conforme as

necessidades dos negócios crescem. Ele oferece suporte para SAS de 12 Gb/s, SSD NVMe, 4x NIC 1 GbE integradas com ampla linha de placas gráficas e opções. Com suporte do HPE Pointnext, a empresa de serviços e a facilidade de implantação líderes do setor, o servidor HPE ProLiant ML350 Gen10 ajuda você a se transformar em um negócio digital com mais agilidade, tudo dentro de um orçamento de TI limitado.

Recursos

Desempenho com Versatilidade Inigualável

O servidor HPE ProLiant ML350 Gen10 oferece suporte para até dois processadores escaláveis Intel Xeon, começando do Bronze até o Platinum, processadores que se expandem de 4 até 28 núcleos, oferecendo desempenho incomparável.

Até 24 slots DIMM para suporte a SmartMemory DDR4 HPE de 2.933 ou 2.600 MT/s [3], reduzindo a perda de dados e o tempo de inatividade com o recurso Fast Fault Tolerance licenciado pela tecnologia HPE Gen10 enquanto aumenta o desempenho da carga de trabalho e a eficiência energética.

Oferece suporte a uma ampla gama de soluções de Azure a Docker junto com os sistemas operacionais tradicionais.

A expansão da GPU oferece suporte a até quatro unidades para acelerar o desempenho em aplicativos de VDI e aprendizado de máquina para serviços financeiros, supervisão e segurança, pesquisa educativa e científica, varejo e geração de imagens médicas.

Com o novo acréscimo do suporte opcional para NVIDIA Tesla T4 e GPU NVIDIA Quadro RTX8000/6000/4000, ele se transforma em um servidor em torre IA ainda mais avançado com conexão de GPU de alta velocidade, rastreamento de raios e IA.

Expanda quando as necessidades dos seus negócios crescerem

ProLiant ML350 Gen10 oferece capacidade de expansão e flexibilidade com compartimentos de unidade LFF e SFF combinados no mesmo servidor. Com suporte para 8 a 24 SFF ou 16 SFF quando junto com 8 unidades de estado sólido PCIe NVMe, 4 a 12 unidades hot plug ou não hot plug LFF, protegendo seu investimento em TI em ambiente híbrido.

Grande capacidade de expansão com oito slots PCIe, seis portas USB, conversão de rack 5U e opções de fonte de alimentação.

4x1 GbE integrado e opção de adaptadores PCIe de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE ou 100 GbE independentes e placas Infiniband oferecem a flexibilidade de malha e largura de banda de rede para que você possa expandir e se adaptar a diferentes necessidades conforme seus negócios crescem.

Inovações de segurança

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

Os recursos de segurança iLO 5 incluem bloqueio de configuração do servidor para garantir o trânsito seguro; o painel de segurança iLO ajuda a detectar e tratar de possíveis vulnerabilidades na configuração do servidor. O Consultor de desempenho de carga de trabalho fornece recomendações de ajuste do servidor para melhorar o desempenho.

Com a Verificação de firmware em 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 de maneira confiável artefatos usados para autenticar o servidor.

O HPE InfoSight oferece uma ferramenta de análise baseada na nuvem que prevê e evita problemas antes que o seu negócio seja afetado.

Os melhores serviços e facilidade de implantação do setor

O Servidor HPE ProLiant ML350 Gen10 vem com um conjunto completo de serviços de HPE Pointnext, oferecendo confiança, reduzindo o risco e ajudando os clientes a obter agilidade e estabilidade.

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

Os serviços prestados no âmbito dos Serviços Operacionais incluem: Cobertura para HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, automação de infraestrutura HPE, HPE Campus Care, serviços proativos da HPE e 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 ML350 Gen10

Tipo de processador	Processadores escaláveis Intel® Xeon®, 1ª e 2ª gerações
Nome do processador	Processadores escaláveis Intel® Xeon, 1ª ou 2ª geração
Família de processador	1ª geração: Intel® Xeon® escalável série 8100, Intel® Xeon® escalável série 6100, Intel® Xeon® escalável série 5100, Intel® Xeon® escalável série 4100, Intel® Xeon® escalável série 3100 2ª geração: Intel® Xeon® escalável série 8200, Intel® Xeon® escalável série 6200, Intel® Xeon® escalável série 5200, Intel® Xeon® escalável série 4200, Intel® Xeon® escalável série 3200
Número processadores	1 ou 2
Núcleo do processador disponível	28 ou 26 ou 24 ou 22 ou 20 ou 18 ou 16 ou 14 ou 12 ou 10 ou 6 ou 8 ou 4, dependendo do modelo
Cache do processador	38,50 MB L3 - 8,25 MB L3, dependendo do modelo
Velocidade do processador	Máximo de 3,9 GHz, dependendo do processador
Tipo de fonte de alimentação	Módulos de fonte de alimentação redundante Flexible Slot HPE 500 W / 800 W / 1600 W, dependendo do modelo de SKU, ou fonte de alimentação não hot-plug/não RPS HPE Standard 500 W (pedidos limitados a países/regiões fora da EU/EMEA)
Slots de expansão	8 slots (x16, x8, x16, x8, x16, x8, x16, x8) como padrão no modelo de 2P. Para detalhes, consulte o resumo de especificações.
Memória, máxima	DIMM DDR4 de 3,0 TB com 128 GB
Slots de memória	24 slots DIMM
Tipo de memória	HPE DDR4 SmartMemory
Características de proteção de memória	Modo etapa bloqueio de memória modo sobressalente online de memória ECC avançado
Discos rígidos incluídos	Nenhum padrão de envio
Tipo de unidade ótica	DVD-ROM ou DVD-RW opcional. Opcional através do Kit de compartimento de disco óptico Slim-line. Suporte externo opcional também está disponível. Opcional, RDX de meia altura ou fita, de até 2. Kit de suporte de unidade de mídia via opcional. Para detalhes, consulte o resumo de especificações.
Características do sistema de ventilação	Dependendo do modelo SKU. 2 ventoinhas padrão, nenhum hot plug. 4 ventoinhas adicionais opcionais, hot-plug e redundância N+1. Consulte resumo de especificações p/ detalhes sobre config.
Controlador de rede	Adaptador HPE Ethernet 1 Gb 369i com 4 portas
Controlador de armazenamento	1 array inteligente HPE S100i e/ou 1 array inteligente HPE P408i-a SR Gen10 e/ou 1 array inteligente HPE E208i-a Gen10, dependendo do modelo Para detalhes, consulte o resumo de especificações.
Dimensões do produto (métrico)	46,25 x 64,8 x 17,4 cm
Peso	21 kg
Gerenciamento de infraestrutura	HPE iLO Standard com provisionamento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requer download) (padrão) HPE iLO Advanced e OneView Advanced (opcional)
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
Unidade compatível	24 unidades de disco rígido/unidade de estado sólido SFF SAS/SATA ou 16 unidades de disco rígido/unidade de estado sólido SFF SAS/SATA e 8 SSD SFF NVMe. 12 unidades de disco rígido/unidade de estado sólido LFF SAS/SATA ou 12 unidades de disco rígido LFF NHP SATA, dependendo do modelo. Kits opcionais de atualização estão disponíveis.

[1] Medições da Intel. Até 71% de aumento de desempenho do Intel Xeon Platinum em comparação à geração anterior E5 v4. Desempenho médio com base nos principais cálculos de benchmark do setor comparando os processadores com 2 soquetes da família Intel Xeon Platinum 8180 e os E5-2699 v4. Qualquer diferença no design de hardware e software do sistema ou configuração pode afetar o desempenho real. Maio de 2017.

[2] Até 27% de aumento de desempenho do Intel Xeon Platinum em comparação à geração anterior, em comparação com processadores com 2 soquetes da família Intel Xeon Platinum 8180 (28 núcleos) e os E5-2699 v4 (22 núcleos). Cálculo $28 \text{ núcleos} / 22 \text{ núcleos} = 1,27 = 27\%$. Maio de 2017.

[3] DIMMs DDR4 de 2.933 MT/s são compatíveis com os processadores escaláveis Intel da 2ª geração; DIMMs DDR4 de 2.600 MT/s são compatíveis com os processadores escaláveis Intel da 1ª geração.

[4] A velocidade da memória Gen10 2666 MT/s é 11% maior do que a Gen9 2400 MT/s, o que permite um desempenho mais rápido.



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

Serviços HPE

Não importa onde você esteja em sua jornada de transformação, você pode contar com os serviços HPE para fornecer o conhecimento que você precisa quando, onde e como você precisa. Da estratégia e planejamento até a implantação, operações contínuas e muito mais, nossos especialistas podem ajudá-lo a perceber suas ambições digitais.

Consultando serviços

Os especialistas podem ajudá-lo a mapear seu caminho para a nuvem híbrida e otimizar suas operações.

Serviços gerenciados

A HPE executa suas operações de TI, proporcionando controle unificado para que você possa se concentrar na inovação.

Serviços operacionais

Otimize todo o seu ambiente de TI e impulse a inovação. Gerencie a TI do dia a dia tarefas operacionais enquanto libera tempo e recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: um serviço modular projetado para ajudar a otimizar toda a sua TI ambiente e alcançar resultados de TI e metas de negócios acordados. Tudo entregue por uma equipe designada de especialistas da HPE.
- HPE Tech Care Service: a experiência de serviço operacional para produtos HPE. O serviço fornece acesso a especialistas específicos de produtos, uma experiência digital baseada em IA e orientação técnica geral para ajudar a reduzir riscos e buscar maneiras de fazer melhor as coisas.

Serviços de ciclo de vida

Atenda às necessidades específicas do seu projeto de implantação de TI com gerenciamento de projeto personalizado e serviços de implantação.

Serviços educacionais da HPE

Treinamento e certificação projetados para profissionais de TI e de negócios em todos os setores. Crie caminhos de aprendizagem para expandir a proficiência em um assunto específico. Agende o treinamento em um maneira que funciona melhor para o seu negócio com opções flexíveis de aprendizagem contínua.

A opção do recurso de serviço Defective Media Retention (DMR) aplica-se somente ao disco ou Unidades SSD/Flash elegíveis substituídas pela Hewlett Packard Enterprise devido a mau funcionamento. A Retenção Abrangente de Materiais Defeituosos (CDMR) permite que você mantenha todos os dados retentivos componentes.

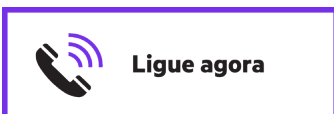
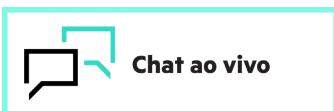
HPE GreenLake

A plataforma HPE GreenLake edge-to-cloud é a oferta como serviço líder de mercado 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, no local, totalmente gerenciado com pagamento por uso modelo.

Se procura mais 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.

[Encontre um parceiro](#)



© Copyright 2024 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 e Intel Xeon 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. NVIDIA, NVIDIA QUADRO e NVIDIA QUADRO NVLINK são marcas comerciais da NVIDIA Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Toda a demais marcas de terceiros são propriedade de seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real [PSN1010192786BRPT](#), abril, 2024.