

Servidor HPE ProLiant ML350 Gen10

Servidores ProLiant ML



Quais são as novidades?

- O HPE InfoSight oferece uma ferramenta de análise baseada na nuvem que prevê e evita problemas antes que o seu negócio seja afetado.
- Suporte dos novos NVIDIA QUADRO GV100 e NVLINK BRIDGE que acionam o servidor em torre de IA com conexão de GPU de alta velocidade.
- Suporte para processadores escaláveis Intel Xeon – pilha integral e 2600 MT/s HPE DDR4 SmartMemory RDIMM/LRDIMM oferecendo 8, 16, 32, 64 ou 128 GB.

Visão geral

Você precisa de um servidor robusto para sua PME e 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 servidor HPE 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 HPE SmartMemory de 2666 MT/s DDR4 com suporte a até 3,0 TB, sendo até 11% [3] mais rápido que o de 2400 MT/s. O menor chassi para rack reprojetoado com várias opções de atualização fornece flexibilidade que pode expandir conforme as necessidades dos

- Segurança para o firmware e recursos de chassi padrão.
- Chassi mais curto reprojetoado com várias opções de compartimento de unidades para atualização, incluindo 8 baias SFF Express para suporte a unidades de estado sólido NVMe.
- Suporte para unidade de processo gráfico (GPU) para aplicativos com uso intenso de gráficos, como Infraestrutura de Desktop Virtual (VDI) e aprendizado de máquina.

negócios crescem. Ele oferece suporte para SAS de 12 Gb/s, SSD NVMe, 4x NIC 1 GbE integradas com ampla linha de opções gráficas e de computação. Com suporte do HPE Pointnext, a organização de serviços e a facilidade de implantação líderes do setor, o servidor HPE 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, quatro núcleos que se expandem até 28 processadores de núcleos, oferecendo desempenho sem paralelo.

Até 24 slots DIMM para suporte a HPE DDR4 SmartMemory de 2600 MT/s, reduzindo a perda de dados e o downtime com o recurso Fast Fault Tolerance licenciado pela tecnologia HPE Gen10 enquanto aumenta o desempenho da carga de trabalho e a eficiência energética.

Ele oferece suporte a uma ampla gama de soluções de Azure a Docker a ClearOS 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 NVIDIA GV100 e NVLINK BRIDGE, ele se transforma em um servidor em torre IA ainda mais avançado com conexão de GPU de alta velocidade e IA.

Expanda quando as necessidades dos seus negócios crescerem

O servidor HPE ProLiant ML350 Gen10 oferece capacidade de expansão com uma ampla variedade de opções de atualização de unidade. Com suporte para 8 a 24 SFF ou 16 SFF quando junto com 8 unidades de estado sólido PCIe NVMe, 4 a 12 opções de unidade hot plug ou não hot plug LFF, protegendo seu investimento em TI em ambiente híbrido.

Grande capacidade de expansão com (8) slots PCIe, (6) 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 ou 25 GbE independentes 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 servidor HPE ProLiant ML350 Gen10 é um dos servidores padrão da indústria da HPE com o firmware principal integrado diretamente na proteção de segurança do chip integrada no ciclo de vida do servidor, começando com Raiz de Confiança em Chip.

Milhões de linhas de código de firmware são executadas antes de o sistema operacional de servidor ser inicializado. Com a validação do firmware em tempo de execução, graças ao HPE iLO Advanced Premium Security Edition, o firmware do servidor é verificado a cada 24 horas para garantir a validade e a 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.

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 você 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.

SOLO NETWORK

Especificações técnicas

Servidor HPE ProLiant ML350 Gen10

Família de processador	Intel® Xeon® série expansível 8100 Intel® Xeon® série expansível 6100 Intel® Xeon® série expansível 5100 Intel® Xeon® série expansível 4100 Intel® Xeon® série expansível 3100
Núcleo do processador disponível	28 ou 26 ou 24 ou 22 ou 20 ou 18 ou 16 ou 14 ou 12 ou 10 ou 8 ou 6 ou 4, dependendo do modelo SKU
Cache do processador	38,50 MB L3 - 8,25 MB L3, dependendo do modelo SKU
Velocidade do processador	3,6 GHz, máximo, dependendo do processador SKU
Tipo de fonte de alimentação	Módulos de fonte de alimentação redundante Flexible Slot HPE 500 W / 800 W / 1600 W, dependendo do modelo SKU, ou fonte de alimentação não hot-plug/não RPS HPE Standard 500 W
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
Memória, padrão	RDIMM de 16 GB (1x16 GB) ou dependendo do modelo SKU
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	2 ventiladores 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 da SKU do modelo Para detalhes, consulte o resumo de especificações.
Dimensões mínimas (L x P x A)	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, HPE iLO Advanced Premium Security Edition e HPE 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 https://www.hp.com/us/en/support.html

**Para informações técnicas
adicionais, modelos e opções
disponíveis, faça referência ao
QuickSpecs**

HPE Pointnext

HPE Pointnext aproveita nossa amplitude e profundidade de especialização técnica e inovação para ajudar a acelerar a transformação digital. Um portfólio abrangente, que inclui serviços de consultoria, profissionais e operacionais, foi projetado para ajudar você a evoluir e crescer hoje e no futuro.

Serviços operacionais

- **HPE Flexible Capacity** é um novo modelo de consumo para gerenciar capacidade sob demanda, combinando a agilidade e a economia da nuvem pública com a segurança e o desempenho da TI no local.
- **O HPE Datacenter Care** oferece uma solução de suporte operacional personalizada, construída com base nos principais resultados. Inclui suporte de hardware e software, uma equipe de especialistas para ajudar a personalizar os resultados e compartilhar as práticas recomendadas, bem como blocos de construção opcionais para atender a necessidades específicas de TI e dos negócios.
- **O HPE Proactive Care** é um conjunto integrado de suporte de hardware e software que contém uma experiência aprimorada de chamada com gerenciamento de caso do início ao fim para ajudar a solucionar incidentes rapidamente e manter a TI confiável e estável.
- **O HPE Foundation Care** ajuda quando existe um problema de hardware ou software, pois oferece vários níveis de resposta conforme os requisitos de TI e dos negócios.

Os Serviços Profissionais ajudam a integrar a nova solução com gerenciamento de projetos, instalação e inicialização, serviços de deslocamento e muito mais. Ajudamos a atenuar o risco para os negócios de modo que não haja interrupção durante a integração da nova tecnologia ao ambiente de TI preexistente.

Os Serviços de Consultoria abrangem projeto, estratégia, roteiro e outros serviços para ajudar a possibilitar a jornada de transformação digital, sintonizada com as necessidades de TI e dos negócios. Os Serviços de Consultoria ajudam os clientes na sua jornada para TI híbrida, Big Data e Intelligent Edge.

Encontre um parceiro



[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 núcleos/22 núcleos = 1,27 = 27%. Maio de 2017.

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

