

Melhore sua experiência de desktop virtual com HPE ProLiant e AMD

Acelere a produtividade dos negócios

O local de trabalho híbrido deve ser adaptável, intercambiável e seguro. Os funcionários e gerenciadores precisam da flexibilidade para mudar localizações e cronogramas onde faz maior sentido impulsionar a produtividade e o envolvimento. As soluções de infraestrutura de desktop virtual (VDI) criadas com base nos servidores HPE ProLiant Gen11 otimizados pelos mais novos processadores AMD EPYC são perfeitas para o local de trabalho híbrido atual, habilitando as equipes para o:

Trabalho remoto

- Conectividade confiável independentemente da localização com recursos avançados de segurança
- Capacidade de gerenciamento unificado em toda a infraestrutura da borda distribuída (estações de trabalho, laptops, ou qualquer dispositivo)
- Produtividade do funcionário independentemente do tipo de trabalho (trabalhador operacional, trabalhador do conhecimento e usuário avançado)
- Adoção eficiente e fluída das melhores práticas de trabalho remoto (fluxos de trabalho integrados)
- Política de segurança zero trust consistente

Trabalho intercambiável

- Produtividade consistente em todos os tipos e estações de trabalho
- Maximização do TCO e da eficiência com a consolidação do servidor para otimizar os recursos das instalações e bens imóveis de negócios (consolidação de recursos, soberania de dados/segurança, redução das despesas administrativas)
- Expansão e redução para atender fatores imprevisíveis de curto e longo prazo (crescimento/declínio do emprego, desastres ambientais, influências econômicas)
- Transição ininterrupta entre ambientes de trabalho

Os servidores HPE ProLiant Gen11 com processadores AMD EPYC™ de 4ª Geração fornecem desempenho avançado, eficiência e recursos de segurança para suas cargas de trabalho de VDI mais exigentes.

A nova geração da computação projetada para o mundo híbrido de hoje

Cada vez mais empresas permitem que os funcionários trabalhem em qualquer lugar, eles percebem o valor retornado em uma maior produtividade, maior flexibilidade da força de trabalho e baixos custos de instalações. Essa tendência impulsionou a necessidade de soluções robustas, seguras e gerenciáveis de infraestrutura de desktop virtual (VDI) compatível com cenários flexíveis de trabalho remoto, enquanto mantém o controle dos dados e dos aplicativos na borda, no data center e na nuvem.

A implantação de VDI pode abordar os desafios do espaço de trabalho híbrido mais críticos, incluindo a segurança, o desempenho e o monitoramento e gerenciamento de infraestrutura. A proteção da propriedade intelectual corporativa, dos dados dos clientes e das informações pessoais contra o acesso ou a manipulação maliciosa é fundamental para toda empresa. Fornecer uma experiência de trabalho remoto ágil e de alta qualidade também é fundamental, principalmente para as pessoas com uso intenso de aplicativos gráficos ou de multimídia. E para garantir a produtividade de TI, as empresas apreciarão uma infraestrutura de computação VDI que simplifica e automatiza o provisionamento e o gerenciamento do ciclo de vida do ambiente em geral.

Com o lançamento da nova frota de servidores HPE ProLiant Gen11 otimizados com a nova geração de processadores AMD EPYC, a Hewlett Packard Enterprise atende a todos esses requisitos — e mais.

Desenvolvido para uma ótima eficiência, segurança e desempenho

Os servidores HPE ProLiant Gen11 com processadores AMD EPYC fornecem um novo nível de eficiência na computação, desempenho, recursos de segurança e gerenciabilidade, ideal para as cargas de trabalho de VDI. As empresas devem garantir que os recursos da computação de VDI possam ser usados eficientemente sem tornar o acesso lento ou impactar a experiência do usuário nos aplicativos, lidando facilmente com os picos de tráfego de dezenas, centenas, ou milhares de trabalhadores que acessam aos serviços simultaneamente. Portanto, é essencial equilibrar a densidade e o desempenho para atender às expectativas do usuário final, evitando o excesso de provisionamento e enfraquecendo o valor do negócio.

Em comparação com a geração anterior de servidores HPE ProLiant, os servidores HPE ProLiant Gen11 atendem a esse desafio. Com uma nova geração de processadores AMD EPYC compatíveis com a alta frequência e maiores contagens de núcleo para executar um número de processos paralelos maior sem comprometer o desempenho. A memória DDR5 o complementa, ao oferecer maior largura de banda combinada com uma capacidade maior, aumentando o desempenho e a densidade. O novo barramento PCI Express 5.0 (PCIe 5.0) habilita aos componentes do servidor a atingir um nível de desempenho sem precedentes, duplicando as taxas de transferência de dados e o número de pistas.

Resumo da solução

Adicionalmente, com as soluções de refrigeração extremamente eficientes, os componentes de consumo de energia mais baixos e otimizados e as novas unidades de fonte de alimentação, os servidores HPE ProLiant Gen11 se tornam no novo padrão da eficiência energética para os data centers das empresas. O portfólio de gerenciamento de computação e segurança são fortalecidos com a apresentação de nossa solução de gerenciamento de servidores de nova geração, HPE iLO 6, integrado em todos os servidores HPE ProLiant Gen11. Com o HPE iLO 6, você consegue configurar, monitorar e atualizar com segurança os servidores HPE ProLiant Gen11 desde qualquer lugar. Ele fornece segurança integrada, bem como compatibilidade com as características do Protocolo de Segurança e Modelo de Dados (SPDM) da DTMF, o que, combinado com a nossa postura de segurança zero trust, torna os servidores HPE ProLiant Gen11 [nos servidores padrão do setor mais seguros do mundo](#). Adicionalmente, o HPE iLO 6 fornece automação, otimiza as operações de TI com gerenciamento de HPE OneView e simplifica o gerenciamento do ciclo de vida com uma experiência de operação intuitiva na nuvem a partir do HPE GreenLake para Compute Ops Management.

¹ hpe.com/br/pt/greenlake/vdi.html

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



**Hewlett Packard
Enterprise**

Uma gama de servidores para se adequar às suas necessidades de VDI

A HPE oferece modelos de servidores que se adequam a todas as suas necessidades de carga de trabalho de VDI, tanto no suporte de tarefas básicas do tipo e-mail quanto de tarefas de escritório padrão, aplicativos mais avançados tais como o streaming de vídeo e ferramentas de colaboração, ou gráficos -, memória - e cargas de trabalho intensivas de CPU como a edição de vídeo, renderização, ou design 3D. Cada modelo HPE ProLiant Gen11 integra processadores AMD EPYC de 4ª geração, compatíveis com até 96 núcleos por soquete, com a memória DDR5 de alta velocidade e até 160 pistas PCIe Gen5 de alta largura de banda em uma configuração 2P.

Para as implantações de VDI compatíveis com as cargas de trabalho baseadas em cliente-servidor e navegador, as cargas de trabalho de alta capacidade ou mista e as funções especializadas de escritório, o servidor HPE ProLiant DL325 Gen11 é o ideal. Esse servidor 1U com processador único fornece um desempenho de computação extraordinário com a densidade e a economia ótima para dar suporte a uma ampla gama de funções VDI para o trabalho de tarefas de propósito geral.

As cargas de trabalho de VDI em larga escala se beneficiam do servidor HPE ProLiant DL365 Gen11 de duplo processador 1U. Esse servidor com computação e densidade otimizada é projetado para as cargas de trabalho como a colaboração de equipe, automação de escritório e de vendas, processamento de funções administrativas e aplicativos impulsionados por dados que precisam de fortes capacidades de segurança, tais como os registros eletrônicos de saúde.

Para fornecer suporte aos usuários avançados que executam cargas de trabalho com uso intensivo de gráficos em seu VDI, desde o CAD, engenharia, modelagem 2D/3D, multimídia e análise de Big Data, o servidor HPE ProLiant DL385 Gen11 acelerado por GPU é a opção certa. Projetado para as cargas de trabalho de alto desempenho e com uso intenso de dados, esse servidor com processador duplo 2U é compatível com muitos GPUs por chassi com armazenamento de alta capacidade e largura de banda máxima para suas cargas de trabalho mais exigentes.

A linha certa de servidores habilita a HPE para fornecer soluções ajustadas e personalizadas direcionadas para atender as diversas cargas e densidades de trabalho, oferecendo o dimensionamento e as capacidades adequadas para o balanceamento de carga e redundância, ajudando a evitar qualquer degradação do desempenho ou tempo de inatividade.

Obtenha a experiência da plataforma da borda à nuvem HPE GreenLake

A HPE oferece a flexibilidade para adquirir e executar sua infraestrutura HPE ProLiant Gen11 no local ou na plataforma HPE GreenLake. Com o HPE GreenLake, você pode se beneficiar com o pagamento conforme o uso e a flexibilidade da nuvem pública com a privacidade, o desempenho e o controle de seu ambiente.

Com o HPE GreenLake para desktop virtual, você pode potencializar as novas maneiras de trabalhar com uma infraestrutura de desktop virtual segura, expansível e entregue como serviço.¹ E com HPE GreenLake para Compute Ops Management, você pode simplificar a maneira como controla a computação da borda à nuvem com uma experiência ininterrupta de gerenciamento do ciclo de vida da computação como serviço que reduz as tarefas manuais, ajuda a minimizar o tempo de inatividade agilizando as janelas de manutenção e reduzindo o risco, graças às atualizações automáticas de firmware.

Potencialize estação de trabalho híbrida moderna

Se você está procurando desenvolver uma estação de trabalho híbrida moderna que habilite às equipes de toda a empresa a trabalhar sem problemas em qualquer lugar, a qualquer hora, não procure mais do que a HPE e a AMD. Com uma VDI alimentada por servidores HPE ProLiant Gen11 com processadores AMD EPYC, você pode otimizar o desempenho, a segurança e a flexibilidade para as cargas de trabalho de VDI mais exigentes para manter os funcionários envolvidos e produtivos.

Saiba mais em
hpe.com/partners/amd
hpe.com/proliant

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. A informação aqui contida está sujeita a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise estão estabelecidas nas declarações expressas de garantia que acompanham tais produtos e serviços. Nada neste documento deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não será responsável por erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas neste documento.

AMD, e o logotipo da AMD Arrow, AMD EPYC™ e suas combinações são marcas registradas da Advanced Micro Devices, Inc. Todas as marcas de terceiros são propriedade de seus respectivos proprietários.

a50007244PTL