



TI Essencial para PMEs: demanda de alta densidade

Otimização de cargas de trabalho expansivas, redes extensas e operações em vários locais



Hewlett Packard
Enterprise



Para PMEs que vivenciam um rápido crescimento e estão expandindo seus ambientes operacionais, uma infraestrutura de TI escalável e robusta é essencial. Com a priorização da escalabilidade, alta disponibilidade e gerenciamento centralizado, as empresas podem suportar a cargas de trabalho expansivas, redes vastas e operações multilocais.

Introdução

Pequenas e médias empresas geralmente crescem rapidamente, o que resulta em cargas de trabalho mais intensas, maiores demandas de computação e escopos operacionais mais amplos. Para suportar esse crescimento, é preciso ter uma infraestrutura de TI robusta, capaz de suportar redes extensas, múltiplas localizações geográficas e requisitos pesados de armazenamento de dados. Este resumo descreve as estratégias de implantação otimizadas para pequenas e médias empresas com operações de alta densidade e com alto crescimento, apresentando casos de uso para três setores principais: startups de tecnologia, hotelaria e logística.

Principais benefícios

Ter uma infraestrutura escalável é essencial para implantações em larga escala. Isso envolve a configuração de uma infraestrutura para escalonamento horizontal e vertical, permitindo que os recursos de computação, a capacidade de armazenamento e a taxa de transferência da rede se expandam gradualmente, minimizando o tempo de inatividade e evitando grandes reconfigurações.

Alta disponibilidade e redundância são essenciais para minimizar as pausas de serviço e garantir a continuidade das transações comerciais. Clusters de failover, topologias de rede redundantes e soluções de backup são necessários para evitar a perda de dados e manter a integridade operacional.

Ter um gerenciamento centralizado é essencial para gerenciar cargas de trabalho extensas em vários locais. Isso possibilita ter operações otimizadas, recursos de monitoramento aprimorados e solução rápida de problemas, permitindo que as equipes de TI aloquem recursos de forma eficaz e resolvam problemas rapidamente.

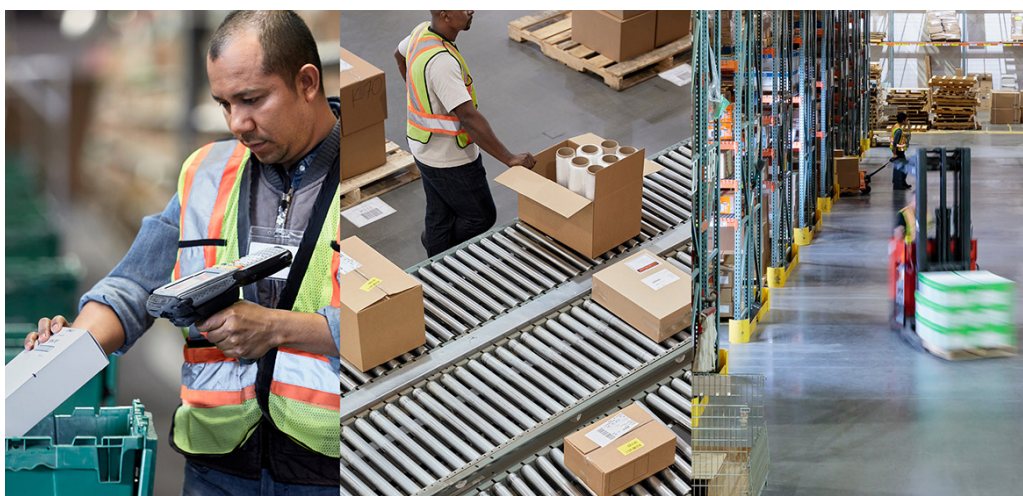
Casos de uso

Startup de tecnologia

É frequente que empresas do setor de startups de tecnologia vivenciem um rápido crescimento e precisem de soluções de TI ágeis e escaláveis. O HPE Small Office Deployment para implantações de alta densidade é uma solução abrangente e pronta para implantação que inclui servidores, armazenamento e rede, e tem a capacidade de fornecer escalabilidade conforme as operações comerciais se expandem. O HPE ProLiant DL345 utiliza processadores AMD EPYC de 4ª geração, oferece até 3 TB de memória e diversas opções de armazenamento para fácil acesso aos dados. Em conjunto com o MSA 2070 e a Fita de Armazenamento HPE, ele garante a segurança e a escalabilidade dos dados.

O HPE Networking Instant On oferece poderosos pontos de acesso, switches e gateways gerenciados na nuvem para desempenho empresarial. O AP25 aceita mais de 100 dispositivos por ponto de acesso e pode se conectar ao switch 1960 2,5 G, gerando o fluxo de dados ideal. O mecanismo DPI do Instant On adiciona uma defesa contra ameaças cibernéticas, facilmente gerenciada na nuvem.





Hotelaria

Hotéis e resorts precisam gerenciar os serviços oferecidos aos hóspedes em vários edifícios e propriedades, manter sistemas de gerenciamento de propriedades, coletar feedback e informações dos sistemas de gestão de relacionamento com o cliente para programas de fidelidade e fornecer conectividade sem fio de alta velocidade para hóspedes e funcionários.

A solução HPE Small Office Deployment para ambientes de alta densidade inclui o servidor HPE ProLiant DL345 como uma base escalável e robusta para esses sistemas. O dispositivo de armazenamento MSA 2070 oferece uma solução robusta para armazenar dados valiosos do cliente, e os pontos de acesso, switches e gateways seguros da linha HPE Networking Instant On trabalham juntos para fornecer conectividade segura de nível empresarial, fácil de implantar e gerenciar.

Logística

Empresas de logística precisam gerenciar com eficiência cadeias de suprimentos, armazéns e redes de transporte. Aquelas empresas com operações espalhadas por vários lugares usam sistemas de gerenciamento de armazém implantados localmente para otimizar o controle de estoque, o armazenamento e o atendimento de pedidos em vários locais. Para manter esses sistemas, o HPE ProLiant DL345 utiliza processadores AMD EPYC de 4ª geração e oferece armazenamento substancial, bem como fontes de alimentação redundantes.

À medida que o gerenciamento de frotas faz a transição do RF para métodos baseados em rede, ter uma rede confiável e escalável é essencial para conectar os responsáveis pela comunicação às transportadoras. O HPE Networking Instant On Switch Série 1960 fornece essa infraestrutura, permitindo que empresas de logística usem análises em tempo real para monitorar a própria cadeia de suprimentos, prever interrupções e tomar decisões operacionais baseadas em dados. Com recursos de Camada 2+ e empilhamento, a solução pode crescer junto com o crescimento da empresa.

Resumo

Para PMEs que vivenciam um rápido crescimento e estão expandindo seus ambientes operacionais, uma infraestrutura de TI escalável e robusta é essencial. Com a priorização da escalabilidade, alta disponibilidade e gerenciamento centralizado, as empresas podem suportar a cargas de trabalho expansivas, redes vastas e operações multilocais. Os casos de uso fornecidos para startups de tecnologia, hotelaria e setores de logística demonstram como estratégias de implantação personalizadas tratam os desafios e requisitos específicos de cada setor, garantindo a continuidade operacional em um ambiente competitivo.

Para obter mais informações, entre em contato com nossa equipe de vendas ou visite nosso site.

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias atribuídas a serviços e produtos Hewlett Packard Enterprise estão definidas nas declarações de garantia que acompanham tais serviços e produtos. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não deve ser responsabilizada por nenhum erro técnico ou editorial ou por omissões aqui contidas.

Reconhecimentos de marca registrada, se necessário. Todas as marcas de terceiros são propriedade de seus respectivos donos.

HPE_Solution-Brief_High-Density_051525_a00147725ptl



HPE Networking Instant On
Access Point AP25

HPE Networking Instant On
Access Point AP22

HPE Networking Instant On
Secure Gateway SG2505P

HPE Networking Instant On
Switch Series 1960

HPE MSA 2070 10/25GbE iSCSI
SFF com 23TB de armazenamento

Servidor HPE ProLiant DL345
Gen11 Plus