



TI esencial para PyMEs: demanda de alta densidad

Optimización de cargas de trabajo extensas, redes amplias y operaciones distribuidas en múltiples ubicaciones



Hewlett Packard
Enterprise



Para las PyMEs en rápido crecimiento que expanden sus panoramas operativos, contar con una infraestructura de TI escalable y sólida es esencial. Al priorizar la escalabilidad, la alta disponibilidad y la administración centralizada, las empresas pueden sostener volúmenes de trabajo en expansión, redes amplias y operaciones distribuidas en múltiples ubicaciones.

Introducción

Las pequeñas y medianas empresas suelen experimentar un crecimiento acelerado, lo que conlleva mayores volúmenes de trabajo, demandas cada vez mayores de cómputos y alcances operativos más amplios. Este desarrollo exige una infraestructura de TI sólida, capaz de admitir redes extensas, múltiples ubicaciones geográficas y exigentes requisitos de almacenamiento de datos. Este resumen describe estrategias de implementación optimizadas para operaciones de pequeñas y medianas empresas que enfrentan alta densidad y rápido crecimiento, además de incluir casos de uso en tres sectores clave: empresas tecnológicas emergentes, hotelería y logística.

Beneficios clave

Una infraestructura escalable es fundamental para implementaciones a gran escala. Esto implica la configuración de infraestructura para el escalamiento horizontal y vertical, de modo que los recursos de cómputo, la capacidad de almacenamiento y el rendimiento de la red se expandan gradualmente, y que se minimice el tiempo de inactividad y se eviten las reconfiguraciones de gran magnitud.

La alta disponibilidad y la redundancia son imprescindibles para minimizar las interrupciones del servicio y garantizar la continuidad empresarial. Se necesitan clústeres de conmutación por error, topologías de red redundantes y soluciones de respaldo para prevenir la pérdida de datos y mantener la integridad operativa.

La gestión centralizada es clave para administrar las cargas de trabajo extensas en múltiples sitios. Esto permite operaciones optimizadas, capacidades de control mejoradas y una rápida resolución de problemas. De esta manera, los equipos de TI pueden asignar recursos de forma eficaz y resolver problemas con rapidez.

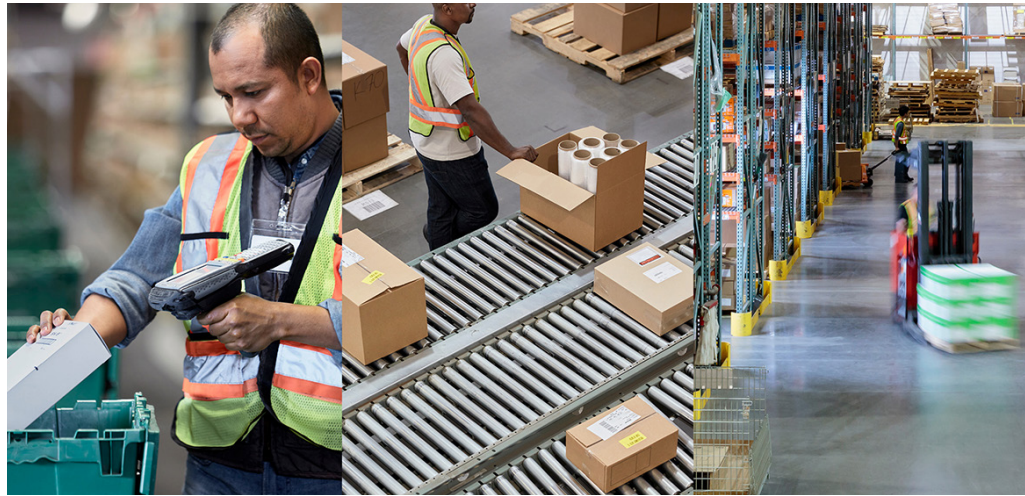
Casos de uso

Startup tecnológica

Las empresas del sector tecnológico emergente suelen experimentar un rápido crecimiento y requieren soluciones de TI ágiles y escalables. HPE Small Office Deployment para entornos de alta densidad proporciona una solución integral, lista para implementar, que incluye servidores, almacenamiento y redes, capaz de escalar a medida que el negocio se expande. El HPE ProLiant DL345, equipado con procesadores AMD EPYC de cuarta generación, ofrece hasta 3 TB de memoria y múltiples opciones de almacenamiento para facilitar el acceso a los datos. En combinación con el MSA 2070 y el HPE Storage Tape, garantiza la seguridad y la escalabilidad de la información.

HPE Networking Instant On proporciona potentes puntos de acceso, conmutadores y gateways administrados en la nube para aumentar el rendimiento empresarial. El AP25 admite más de 100 dispositivos por punto de acceso y se puede conectar al conmutador 1960 de 2,5 G para obtener un flujo de datos óptimo. El motor DPI de Instant On agrega una capa de defensa frente a las amenazas cibernéticas, que se administra fácilmente desde la nube.





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 iSCSI SFF
con 10/25 GbE y 23 TB de
almacenamiento

Servidor HPE ProLiant DL345
Gen11 Plus

Hotelería

Los hoteles y complejos turísticos deben gestionar servicios para los huéspedes en múltiples edificios y propiedades, mantener los sistemas de gestión de la propiedad, recopilar comentarios e información a través de plataformas de gestión de relaciones con los clientes para los programas de fidelización, y ofrecer conectividad inalámbrica de alta velocidad, tanto para el personal como para los visitantes.

La solución HPE Small Office Deployment para entornos de alta densidad incluye el servidor HPE ProLiant DL345 como una base sólida y escalable para estos sistemas. El dispositivo de almacenamiento MSA 2070 ofrece una solución robusta para almacenar datos valiosos de los clientes, mientras que los puntos de acceso, conmutadores y gateways seguros HPE Networking Instant On trabajan en conjunto para proporcionar conectividad segura de nivel empresarial, fácil de implementar y administrar.

Logística

Las empresas de logística necesitan administrar con eficiencia las cadenas de suministro, los almacenes y las redes de transporte. Las que tienen operaciones distribuidas utilizan sistemas de gestión de almacenes implementados localmente para optimizar el control de inventario, el almacenamiento y el cumplimiento de pedidos en múltiples ubicaciones. Para mantener estos sistemas, el HPE ProLiant DL345 incorpora procesadores AMD EPYC de cuarta generación y ofrece un almacenamiento importante, así como fuentes de alimentación redundantes.

A medida que la administración de flotas deja atrás los métodos basados en RF y adopta soluciones conectadas a la red, contar con una infraestructura confiable y escalable se vuelve esencial para mantener la comunicación entre el centro de envíos y los mensajeros. HPE Networking Instant On Switch Series 1960 proporciona esta base, y permite a las empresas de logística utilizar análisis en tiempo real para controlar su cadena de suministro, prever interrupciones y tomar decisiones operativas basadas en datos. Gracias a sus capacidades de Capa 2+ y apilamiento, esta solución crece con el negocio.

Resumen

Para las PyMEs en rápido crecimiento que expanden sus panoramas operativos, contar con una infraestructura de TI escalable y sólida es esencial. Al priorizar la escalabilidad, la alta disponibilidad y la administración centralizada, las empresas pueden sostener volúmenes de trabajo en expansión, redes amplias y operaciones distribuidas en múltiples ubicaciones. Los casos de uso proporcionados para las industrias de empresas tecnológicas emergentes, hotelería y logística demuestran cómo las estrategias de implementación personalizadas abordan los desafíos y requisitos específicos de cada sector, lo que garantiza la continuidad operativa en un entorno competitivo.

Para obtener más información, comuníquese con nuestro equipo de ventas o visita nuestro sitio web.