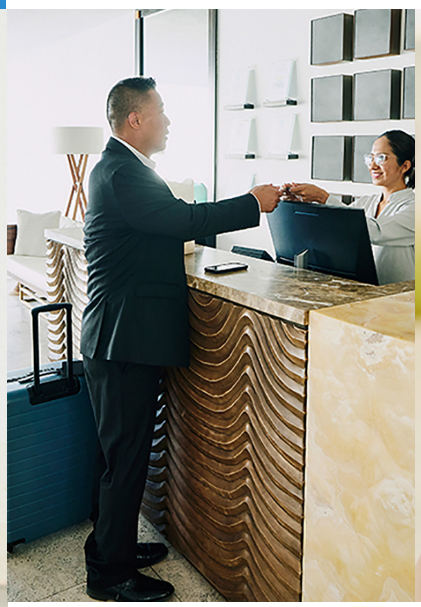
Lösungsbeschreibung



„Essenzielle IT“ für KMUs: Hohe Anforderungen

Leistungsstarke Lösungen für Umgebungen mit hohen Anforderungen

Hewlett Packard Enterprise

Die HPE Small Office Deployment-Lösung für intensive Nutzung wurde speziell für die besonderen Anforderungen von Unternehmen mit hohen Rechenanforderungen, komplexen Netzwerken und erheblichem Datenspeicherbedarf entwickelt.

Einführung

Da sich die Landschaft der Unternehmenstechnologie ständig weiterentwickelt, ist der Einsatz von gebrauchsfertigen Lösungen für kleine und mittlere Unternehmen (KMUs) mit komplexen Workloads und hohen Anforderungen an die Rechenleistung entscheidend. Diese Unternehmen verwalten oft große Netzwerke oder mehrere Standorte und benötigen effiziente Speicherlösungen für die Verwaltung von Daten im Umfang von Dutzenden von Terabyte. Die HPE Small Office Deployment-Lösung für intensive Nutzung wurde speziell für solche Umgebungen mit hohen Anforderungen entwickelt.

Wichtigste Vorteile

- **Umfangreiche Datenverarbeitung:** Effektive Verwaltung bedarfsintensiver Anwendungen und der erforderlichen Datenverarbeitung, wenn mehr als 100 Mitarbeiter Zugriff auf Datenbanken, zentral gespeicherte Dateien und kundenspezifische Software benötigen
- **Minimierung der Netzwerkkomplexität:** Gewährleistung einer nahtlosen Konnektivität über mehrere Standorte hinweg mit einer einfach zu implementierenden und zu verwaltenden Netzwerklösung
- **Datenspeicherung**: effiziente Handhabung großer Datenmengen mit einer einzigen, umfassenden Lösung
- **Skalierbarkeit**: Anpassung an steigende Anforderungen beim Wachstum des Unternehmens ohne Leistungseinbußen. Mit leistungsstarken Rechenkapazitäten, optimierter Netzwerkverwaltung und robuster Datenspeicherung bietet die HPE Small Office Deployment-Lösung für Umgebungen mit intensiver Nutzung Unternehmen die Möglichkeit, das volle Potenzial ihrer Betriebsabläufe auszuschöpfen und so Wachstum und Innovation zu fördern. In den drei folgenden Beispielen wird gezeigt, wie die Lösung in verschiedenen Branchen funktioniert.

Anwendungsfälle

Hotel- und Gastgewerbe

Eigentümer und Betreiber von Hotels und Pensionen, die 5-Sterne-Unterkünfte sein möchten, benötigen eine einfach zu bedienende, zuverlässige IT-Infrastruktur, um ihren Gästen ein erstklassiges Erlebnis zu bieten und ihren Betrieb zu optimieren. Der HPE ProLiant DL145 Gen11-Server gewährleistet einen unterbrechungsfreien Betrieb für Reservierungen und Gästeservice, während das robuste und skalierbare Netzwerk der HPE Networking Instant On Switch Series 1960 und der HPE Networking Instant On Access Points AP25 und AP27 dafür sorgt, dass Gäste, Housekeeping und Instandhaltungsteams in Verbindung bleiben.

HPE Networking Instant On Access Point AP25

HPE Networking Instant On Access Point AP22

HPE Secure Gateway SG2505P

HPE Networking Instant On Switch-Serie 1960

HPE MSA 2070 10/25GbE iSCSI SFF 23TB-Speicher

HPE ProLiant DL145 Gen11-Server

Darüber hinaus ermöglicht die Switch Series 1960 das Stacking, wodurch sich die Switch-Kapazität leicht erhöhen und die Verwaltung vereinfachen lässt. Angesichts der vielen Geräte, die auf das Netzwerk zugreifen, trägt ein Gateway wie das Instant On Secure Gateway SG2505P und SG1004 dazu bei, Kundendaten zu schützen und unbefugten Remotezugriff auf intelligente Systeme zu verhindern.

Mit dem skalierbaren HPE MSA 2070-Speichersystem können Hotels die Daten speichern, die sie benötigen, um ihre Dienstleistungen sicher und effizient zu personalisieren – von Zimmerpräferenzen bis hin zu exklusiven Angeboten – und so den Aufenthalt der Gäste insgesamt zu verbessern. Dank des schnellen Datenzugriffs können Hotels ihren Gästen schnellere und effizientere Dienstleistungen anbieten, sei es beim Einchecken, beim Abfragen von Reservierungsdetails oder bei der Bearbeitung besonderer Anfragen.

Gesundheitswesen

Gesundheitszentren mit Außenstellen verwenden häufig elektronische Patientenakten (EMR) vor Ort, um Patientendaten lokal zu speichern und zu verwalten und die Sicherheit der Patientendaten zu gewährleisten. Mit HPE Networking Instant On wird der nahtlose Zugriff auf diese Patientendaten über mehrere Standorte hinweg erleichtert. Über die Instant On Secure Gateways werden Hauptstandorte sicher mit entfernten Kliniken verbunden, während die Stacking-fähigen Switches der Instant On Switch Series 1960 in Verbindung mit dem AP25 und AP22 ein Netzwerk der Enterprise-Klasse mit nahtlosem Roaming bereitstellen.

Der DL145 Gen11-Server unterstützt fortschrittliche Diagnosetools und KI-gestützte Anwendungen für das Gesundheitswesen an verteilten Standorten, wobei die integrierte iLo-Funktion die Remote-Verwaltung vereinfacht. Die Speicherlösung HPE MSA 2070 stellt sicher, dass mehrere Benutzer von verschiedenen Standorten aus gleichzeitig auf die Gesundheitsdaten zugreifen können. Auf diese Weise werden datenbedingte Verzögerungen vermieden und gleichzeitig die gesetzlichen Vorgaben für Daten eingehalten. Der Datenschutz kann mit HPE Storage Tape, einer Offline-Speicherlösung, die einen zusätzlichen Schutz gegen Ransomware-Angriffe und Datenverlust bietet, noch weiter verbessert werden.

Bildungswesen

Bildungseinrichtungen benötigen eine robuste technologische Infrastruktur, zur Unterstützung von Lernumgebungen, Rationalisierung von Verwaltungsprozessen und zur Förderung des Engagements von Studierenden. Die HPE Small Office Deployment-Lösung für Umgebungen mit intensiver Nutzung beinhaltet den HPE ProLiant DL145 Gen 11-Server für die Unterstützung digitaler Lernplattformen und der Datenverwaltung. Dieser für die Rackmontage geeignete Server ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, die sich an unterschiedliche Umgebungen anpassen lassen und bei Bedarf aufgerüstet werden können.

Zur Verwaltung der riesigen Datenmengen, die Lehrkräfte, Studierende und Mitarbeitende im Laufe des Jahres erstellen, bietet die Netzwerkspeicher-Appliance MSA 2070 eine Reihe von Plattformen zur Datenaufbewahrung, von Solid State bis Dense Disk, um sicherzustellen, dass die Datensätze gespeichert und rechtzeitig abgerufen werden können. Die HPE Networking Instant On Switch Series 1960 mit 10G-Uplink-Ports und einem 10G Aggregation-Switch bildet das Backbone der Netzwerkinfrastruktur, der Instant On AP21 gewährleistet die Verbindung der Studierenden in Innenräumen und der IP67-zertifizierte AP27 bietet Konnektivität im Außenbereich, selbst in den schwierigsten Umgebungen.

Damit unerwünschte Besucher vom Netzwerk ferngehalten werden, bietet der Instant On Secure Gateway SG2505P die Möglichkeit, Domains zu blockieren und das Netzwerk kontinuierlich zu überwachen.

Zusammenfassung

Die HPE Small Office Deployment-Lösung für intensive Nutzung wurde speziell für die besonderen Anforderungen von Unternehmen mit hohen Rechenanforderungen, komplexen Netzwerken und erheblichem Datenspeicherbedarf entwickelt. Durch den Einsatz unserer innovativen Technologie können Unternehmen eine einmalige Leistung, Sicherheit und Skalierbarkeit erreichen, um auf einem zunehmend wettbewerbsorientierten Markt erfolgreich zu sein.

Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Vertriebsteam oder auf unserer Website.

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Keine der Aussagen in diesem Dokument darf als zusätzliche Garantie ausgelegt werden. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Markenbestätigungen, falls erforderlich. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

HPE_Solution-Brief_Heavy-Demand_051525 a00147724dee