



HPE OFFICECONNECT 1950 48G 2SFP+ 2XGT POE+ SWITCH (JG963A)

Web-Managed Ethernet-Switches mit Festanschluss



NEUERUNGEN

- Flexible 10-GbE-Verbindungen (10GBASE-T, Kupfer und SFP+-Glasfaser) in einer kostengünstigen, intelligent webverwalteten Switch-Serie.
- Stapelung von vier Einheiten kann die Netzwerkverwaltung vereinfachen und für höhere Ausfallsicherheit sorgen.
- Power-over-Ethernet-Modelle unterstützen

ÜBERSICHT

Die HPE 1950 Switch-Serie besteht aus intelligent webverwalteten Gigabit-Switches mit 10GbE-Uplinks für kleine Unternehmen, die fortschrittliche, hochleistungsfähige Verbindungen benötigen. Die Serie umfasst 2 Standard- und 2 PoE+-Modelle, 24 und 48 GbE-Anschlüsse, jeweils mit 2 10GBASE-T- und 2 10G SFP+-Anschlüssen mit großer Bandbreite. Das echte Stapeln von bis zu 4 Geräten ermöglicht, dass diese als eine einzige Einheit logisch verwaltet werden können. Die Switches unterstützen statisches Layer 3-Routing

eine PoE+/PoE-Leistung von insgesamt bis zu 370 Watt.

- Kundenspezifischer Betrieb über intuitive Webbrowser-basierte Schnittstelle
- Begrenzte lebenslange Garantie für Einheit, Netzteile und Lüfter.

für IPv4 und IPv6. Zu den anderen erweiterten Funktionen gehören ACLs, 802.1X, STP, RSTP und MSTP. Die begrenzte lebenslange Garantie umfasst Einheit, Lüfter und Netzteile.

FUNKTIONEN

Gigabit auf höchstem Niveau mit 10-GbE-Netzwerk für fortschrittliche kleine Unternehmen.

Jedes Modell der HPE 1950 Switch-Serie umfasst vier 10GbE-Verbindungen für den Anschluss an Server, Netzwerkspeichergeräte oder andere Switches.

Zwei 10GBASE-T-Verbindungen liefern 10-GbE-Leistung über Kupferkabel der Kategorie 6a für einfache, kostengünstige Verbindungen mit großer Bandbreite und über eine maximale Entfernung von 100 Metern.

Zwei SFP+-Anschlüsse ermöglichen Glasfaserverbindungen über verschiedene Entfernungen hinweg bei 1/10-GbE-Geschwindigkeiten mit optionalen SFP+-10GbE- oder SFP-Gigabit-Transceivern.

Aggregierte 10-GbE-Verbindungen für eine noch größere Bandbreite mit Link Aggregation Control Protocol.

Vereinfachte Netzwerkverwaltung

Gruppieren oder „stapeln“ Sie bis zu vier Einheiten der HPE 1950 Switch-Serie logisch und verwalten Sie diese als eine einzige Einheit, um die Netzwerkverwaltung erheblich zu vereinfachen. Verbinden Sie gestapelte Einheiten über 10GbE-Verbindungen, mit einer Stacking-Bandbreite von bis zu insgesamt 40GbE für die verbundenen Einheiten.

Verwenden Sie die intuitive Webbrowser-basierte Schnittstelle zum Konfigurieren und Verwalten dieser intelligent verwalteten Geräte.

Diese Geräte unterstützen die SNMP-Versionen 1, 2c und 3 und ermöglichen so die Verwaltung dieser Geräte über eine SNMP-basierte Remote-Verwaltungsplattform.

Network Time Protocol vereinfacht die Zeiterfassung in Ihrem gesamten Netzwerk, sodass zeitgesteuerte Maßnahmen und Fehlerbehebungsprotokolle synchronisiert bleiben.

Einheiten rufen automatisch eine IP-Adresse aus einem DHCP-Server ab und ermöglichen so nahezu sofort einsatzbereite Bereitstellungen.

Zuverlässige Sicherheit zum Schutz Ihres Netzwerks

Die HPE 1950 Switch-Serie ermöglicht Ihnen die Verwendung von virtuellen LANs und ACLs, um anhand von Beschränkungen festzulegen, welche Daten von welchen Benutzern angezeigt werden können.

Nutzen Sie 802.1X mit einem RADIUS-Server, um sicherzustellen, dass nur bekannte und autorisierte Benutzer auf Ihr Netzwerk zugreifen können.

Verschiedene Funktionen schützen Ihr Netzwerk vor Benutzer- oder Server-Spoofing und böswilligen Netzwerkangriffen.

Gewährleisten Sie eine sichere Verwaltung des Datenverkehrs mit unterstützter SSL/HTTPS-Verschlüsselung und SNMPv3-Funktionen.



Funktionen für Ausfallsicherheit für die Aufrechterhaltung Ihres Netzwerks

Die HPE 1950 Switch-Serie unterstützt die Standards Spanning Tree Protocol, Rapid Spanning Tree Protocol und Multiple Spanning Tree Protocol für die Erstellung von sofort einsetzbaren Recovery-Verbindungen.

Verteilung wichtiger Verbindungen auf mehrere Einheiten in einem logischen Stapel für höhere Ausfallsicherheit. Einheiten können sich auch in verschiedenen Gebäuden befinden und dennoch logisch gestapelt werden.

Geräte unterstützen zwei unabhängige primäre und sekundäre Betriebssystem-Flash-Images für Sicherung und Wiederherstellung während der Einheit-Upgrades.

PoE-Modelle (Power-over-Ethernet) können mit einem optionalen redundanten Stromversorgungssystem kombiniert werden, das die Stromversorgung selbst bei Ausfall der Stromversorgung der Einheit aufrecht erhält und die verfügbare PoE-Leistung auf bis zu 780 Watt ergänzt.



Technische Daten

HPE OfficeConnect 1950 48G 2SFP+ 2XGT PoE+ Switch

| | |
|--|---|
| Product Number (SKU) | JG963A |
| Unterscheidungsmerkmal | Fortschrittlicher, intelligent über das Internet verwalteter Gigabit-PoE+-Switch mit 48 Anschlüssen und 10G-Uplinks. Dieses Modell hat 48 10-/100-/1000-PoE+/-/PoE-fähige Anschlüsse, zwei 10G-BASE-T-Kupferanschlüsse sowie zwei SFP+-Anschlüsse für SFP+/-/SFP-Glasfaseranschlüsse. Das PoE-Leistungsbudget beträgt 370 Watt. |
| Anschlüsse | (48) RJ-45 10/100/1000 PoE+-Anschlüsse mit automatischer Aushandlung (2) feste SFP+-Anschlüsse (1000/10000) (2) RJ-45-Anschlüsse, 1/10GBASE-T |
| Speicher und Prozessor | 128 MB Flash Paketpuffergröße: 3 MB 1 GB SDRAM |
| Latenz | 100 Mbit Latenzzeit: < 5 µs 1.000 Mbit Latenzzeit: < 5 µs 10 Gbit/s Latenzzeit: < 1,5 µs |
| Durchsatz | bis zu 130,9 Mpps |
| Routing-/Switching-Kapazität | 176 Gbps |
| PoE-Merkmale | 370 W PoE+ |
| Stapelbarkeit: | Virtuell 4 Switches |
| Managementfunktionen | IMC – Intelligent Management Center Eingeschränkte Befehlszeilenschnittstelle Web-Browser SNMP-Manager HTTPS RMON1 FTP Unterstützt durch HPE IMC und generische SNMP-Verwaltungsplattformen. Informationen zum MIB Support finden Sie in der Dokumentation. |
| Eingangsspannung | 100 bis 240 VAC, Nennspannung (je nach ausgewähltem Netzteil) |
| Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb | 10 bis 90 % (nicht kondensierend) |
| Energieverbrauch | 470 W (maximal) |
| Mindestabmessungen (H x B x T) | 44 x 42 x 4,4 cm |
| Gewicht | 7 kg |



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT

Mit HPE Pointnext Services erhalten Sie bei jedem Schritt Ihrer IT-Entwicklung kompetente Unterstützung. Im Rahmen der [Advisory Services](#) konzentrieren wir uns auf Ihre Geschäftsergebnisse und -ziele, um Ihre Transformation zu gestalten und eine Roadmap zu entwickeln, die auf Ihre individuellen Herausforderungen abgestimmt ist. Mit unseren [Professional](#) und [Operational Services](#) können Sie die Time-to-Production verkürzen und für eine stabile und zuverlässige IT sorgen.

Operational Services von HPE Pointnext Services

- **HPE Datacenter Care** hilft bei der Modernisierung und Vereinfachung von IT-Prozessen. Arbeiten Sie mit einem eigenen Kundenteam. Nutzen Sie technisches Know-how. Profitieren Sie dank vorrangigem Zugang von einem verbesserten Anruferlebnis. Wählen Sie Hardware- und Software-Support. Führen Sie eine proaktive Überwachung ein, um Fehlern einen Schritt voraus zu sein. Und nutzen Sie HPE IT Best Practices und IP.
- **HPE Proactive Care** sorgt für ein verbessertes Anruferlebnis und trägt dank personalisierter, proaktiver Berichte und Empfehlungen zur Problemvermeidung bei. Darüber hinaus beinhaltet dieser Service auch Collaborative Software Support für ISVs (Independent Software Vendors) wie Red Hat, VMware, Microsoft usw. [Lesen Sie mehr darüber..](#)
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Problemen und bietet verschiedene Reaktionszeiten. In diesem Service ist Collaborative Software Support enthalten, der Unterstützung für Lösungen von ISVs bietet, die auf Ihrem Server ausgeführt werden. [Lesen Sie mehr darüber.](#)

Weitere verwandte Services

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service, der nur für Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke gilt, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE Service Credits bietet verschiedene technische Services sowie Zugang zu weiteren Ressourcen und Expertenwissen.

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen.

Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – ein Cloud-Erlebnis für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell. HPE GreenLake bietet Public Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier.](#)

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

[Nach einem Partner suchen](#)




**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
PSN6887601DEDE, December 11, 2020.