



HPE 1950-24G-2SFP+-2XGT-PoE+ - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x Gigabit SFP / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10Gb Ethernet - an Rack montierbar - PoE+ (370 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JG962A
EAN/UPC	0888182695203

Beschreibung

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 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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE 1950-24G-2SFP+-2XGT-PoE+ - Switch - 24 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10Gb Ethernet
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	370 W
Leistung	Durchsatz (64-Byte Paketgröße): bis zu 95,2 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 128 Gbps
Kapazität	Statische Routen: 32 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 8 IPv4-Einträge in Routingtabelle: 32 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.384 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	IGMP, VRRP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 2, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, CLI
Leistungsmerkmale	Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Port-Spiegelung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List

(ACL), Quality of Service (QoS), STP Root Guard, Link Aggregation Control Protocol (LACP), DHCP-Client, Schutz vor Broadcaststürmen, Class of Service (CoS)

Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 36 cm x 4.4 cm
Gewicht	6 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 24 Anschlüsse - L3 - managed - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP / 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10Gb Ethernet
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	370 W
Leistung	Durchsatz (64-Byte Paketgröße): bis zu 95,2 Mpps Routing-/Switching-Kapazität: 128 Gbps
Kapazität	Statische Routen: 32 Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 8 IPv4-Einträge in Routingtabelle: 32 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.384 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	10KB
Routing Protocol	IGMP, VRRP, statisches IPv4-Routing, statisches IPv6-Routing, ECMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON 2, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, CLI
Leistungsmerkmale	Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Port-Spiegelung, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), STP Root Guard, Link Aggregation Control Protocol (LACP), DHCP-Client, Schutz vor Broadcaststürmen, Class of Service (CoS)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at
RAM	1 GB (Max) SDRAM
Flash-Speicher	128 MB

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	24 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 2 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+ 2 x 10GBase-T RJ-45 1 x Konsole RJ-45 Management
----------------	---

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

Verschiedenes

MTBF	44.4 Jahre
Produktzertifizierungen	CISPR 22 Klasse A, EN 61000-3-3, EN55024, EN55022 Klasse A, UL 60950, ICES-003 Klasse A, RoHS, IEC 60950-1, EN 60950-1, WEEE, FCC Part 15 A, VCCI Class A, EN 61000-3-2:2000, GB 4943.1
Lokalisierung	Englisch / Europa
Maße und Gewicht	
Breite	44 cm
Tiefe	36 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	6 kg
Herstellergarantie	
Service & Support	Begrenzte Garantie - Vorabaustausch defekter Komponenten - Lebensdauer - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 % (nicht kondensierend)