JACOB

HPE Networking Instant On 1960 48G 2XGT 2SFP+ Switch

Switch - L2+ - Smart - 48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit Ethernet - Desktop - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL808A#ABB
EAN/UPC	0190017522616

Beschreibung

HPE Networking Instant On 1960 Switches sind moderne und kostengünstige Stackable Smart Managed Gigabit-Switches mit fester Konfiguration und einfacher Bereitstellung für kleine und wachsende Unternehmen. Diese Switches lassen sich im Einklang mit dem Unternehmenswachstum skalieren und vereinfachen das Hinzufügen von Mitarbeitern, Geräten und Anwendungen. HPE Networking Instant On 1960 Switches bewältigen mühelos die heutigen bandbreitenintensiven Anwendungen wie Sprach- und Videokonferenzen und ermöglichen eine konsistente Konnektivität für ein besseres Benutzererlebnis und höhere Anwendungsleistung. Diese Switches bieten flexible Managementoptionen: lokale Web-GUI oder mobile Instant On App und Cloud-basiertes Webportal.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Networking Instant On 1960 48G 2XGT 2SFP+ Switch - Switch - 48 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L2+ - Smart - stapelbar
Gehäusetyp	An Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit Ethernet
Leistung	Latenzzeit (100 Mbps): 4.4 µs Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs Durchsatz: 131 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 32 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, statisches IPv4-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RADIUS, SCP, TFTP, RMON
Leistungsmerkmale	Cloud-verwaltet, ACL Support, VLAN-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DHCP-Client, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, QoS, DSCP-Priorisierung, CoS, WRR, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Auto-Negotiation, Flusskontrolle, MSTP Support, RSTP-Unterstützung, STP Support, Auto Voice VLAN, Port-Spiegelung, BPDU Filter, Loop-Sicherung, IGMP Snooping, MLD-Snooping, TPM, LLDP-MED, portbasierte Zugriffssteuerung, Port Security, DHCP-Snooping, IP-Quellwächter, ARP-Filterung,

	Unicast Storm Control, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Energy Efficient Ethernet, DHCP-Relais, DHCP-Server, IPv6-Unterstützung, Zugangsquotenbegrenzung, DNS-Klient, geschützte Schnittstellen, Dual-Bild Unterstützung, ICMP, Cable Diagnostics Function
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3an, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1t, IEEE 802.3ac
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 35.05 cm x 4.4 cm
Gewicht	4.4 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L2+ - Smart - stapelbar
Gehäusetyp	Desktop, an Rack montierbar
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit Ethernet
Leistung	Latenzzeit (100 Mbps): 4.4 µs Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs Durchsatz: 131 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 32 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, statisches IPv4-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RADIUS, SCP, TFTP, RMON
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS
Leistungsmerkmale	Cloud-verwaltet, ACL Support, VLAN-Unterstützung, Schutz vor DoS-Angriffen, DHCP-Client, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, QoS, DSCP-Priorisierung, CoS, WRR, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Auto-Negotiation, Flusskontrolle, MSTP Support, RSTP-Unterstützung, STP Support, Auto Voice VLAN, Port-Spiegelung, BPDU Filter, Loop-Sicherung, IGMP Snooping, MLD-Snooping, TPM, LLDP-MED, portbasierte Zugriffssteuerung, Port Security, DHCP-Snooping, IP-Quellwächter, ARP-Filterung, Unicast Storm Control, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Energy Efficient Ethernet, DHCP-Relais, DHCP-Server, IPv6-Unterstützung, Zugangsquotenbegrenzung, DNS-Klient, geschützte Schnittstellen, Dual-Bild Unterstützung, ICMP, Cable Diagnostics Function
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3an, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1t, IEEE 802.3ac
Prozessor	1: 800 MHz

Statusanzeiger	Port Status
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x Gigabit LAN RJ-45 2 x 10Gbit-LAN SFP+ 2 x 10Gbit-LAN RJ-45
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	80 Watt
	Verschiedenes
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	109.4 Jahre
Produktzertifizierungen	Plug and Play, IEC/EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, EN 62368-1, EN 62368-1 Second Edition, EN 62368-1 Third Edition, IEC 62368-1, IEC 62368-1 Second Edition, IEC 62368-1 Third Edition, UL 62368-1, UL 62368-1 Second Edition, UL 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Second Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Third Edition, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1, EN/IEC 60825-1:2014 Class 4, EN 55032/CISPR 32 Class A, FCC CFR47 Part 15 A, ICES-003 Klasse A, VCCI Class A, CNS 13438 Class A, KN32 Class A, AS/NZS CISPR 32 Class A, CISPR 35, EN 55035, KN35, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6, IEC/EN 61000-4-8, EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
Lokalisierung	Englisch / Europa
	Maße und Gewicht
Breite	44.25 cm
Tiefe	35.05 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	4.4 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer Technischer Support - Live Chat - Lebensdauer Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage ab Kaufdatum
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (nicht kondensierend)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 95% (nicht kondensierend)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.