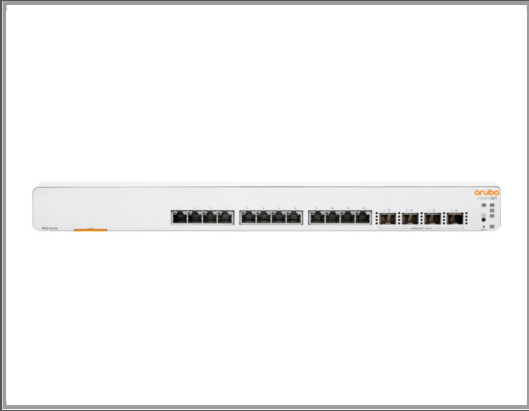


HPE Networking Instant On 1960 12XGT 4SFP+ Switch

Switch - L2+ - Smart - 12 x 100/1000/10000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - BTO

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL805A#ABB
EAN/UPC	0190017521770



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 12XGT 4SFP+ Switch - Switch - 12 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - L2+ - Smart - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	12 x 100/1000/10000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Latenzzeit (100 Mbps): 7.4 µs Latenz (1 Gbps): 4.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs Durchsatz: 238 Mpps Switching-Kapazität: 320 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 512 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, statisches IPv4-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	RADIUS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, HTTP, HTTPS, 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 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, 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, IEEE 802.3
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 35.05 cm x 4.395 cm
Gewicht	4.3 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa
Preistyp	BTO

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - L2+ - Smart - stapelbar
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	12 x 100/1000/10000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Latenzzeit (100 Mbps): 7.4 µs Latenz (1 Gbps): 4.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs Durchsatz: 238 Mpps Switching-Kapazität: 320 Gbit/s
Kapazität	IPv4-Einträge in Routingtabelle: 512 IPv6-Einträge in Routingtabelle: 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2, IGMPv3, MLD, MLDv2, statisches IPv4-Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	RADIUS, SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, HTTP, HTTPS, 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 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, 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, IEEE 802.3
Prozessor	1 x ARM: 2 GHz
Statusanzeiger	Port Status
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	12 x 10Gbit-LAN RJ-45 4 x 10Gbit-LAN SFP+
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	80 Watt
	Verschiedenes
Rackmontagesatz	Mitgeliefert
MTBF	88.8 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 60825-1 Class 1, IEC 60825-1 Class 1, 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
Preistyp	BTO
Lokalisierung	Englisch / Europa
	Maße und Gewicht
Breite	44.25 cm
Tiefe	35.05 cm
Höhe	4.395 cm
Gewicht	4.3 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.