

# HPE Aruba Instant On 1960 12XGT 4SFP+ Switch



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

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL805A
EAN/UPC	0190017521749

## Beschreibung

Die Instant On-Switches der 1960-Serie von Aruba sind fortschrittliche, intelligent verwaltete und Stacking-fähige Gigabit-Switches. Sie sind besonders für wachsende Unternehmen mit einem hohen Bandbreiten- und Leistungsbedarf geeignet.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Instant On 1960 12XGT 4SFP+ Switch - Switch - 12 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Durchsatz: 238 Mpps   Switching-Kapazität: 320 Gbit/s   Latenzzeit (100 Mbps): 7.4 µs   Latenz (1 Gbps): 4.2 µs   Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs
Kapazität	MAC-Adresse-Einträge: 16000   IPv4-Routen (statisch): 512   IPv6-Routen (statisch): 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Trusted Platform Module (TPM), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Class of Service (CoS), Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Auto Voice VLAN, Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)
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
Preistyp	BTO

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Switch - 12 Anschlüsse - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	12 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Leistung	Durchsatz: 238 Mpps   Switching-Kapazität: 320 Gbit/s   Latenzzeit (100 Mbps): 7.4 µs   Latenz (1 Gbps): 4.2 µs   Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs
Kapazität	MAC-Adresse-Einträge: 16000   IPv4-Routen (statisch): 512   IPv6-Routen (statisch): 512
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, RADIUS
Authentifizierungsmethode	RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, Auto-Negotiation, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Port-Spiegelung, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Trusted Platform Module (TPM), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Class of Service (CoS), Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Auto Voice VLAN, Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP)
Prozessor	1 x ARM: 2 GHz
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	12 x 10/100/1000 Base-T RJ-45   4 x 10 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet SFP+ SFP+
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
<b>Verschiedenes</b>	
MTBF	88.8 Jahre
Produktzertifizierungen	EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3, ICES-003 Klasse A, VCCI Class A, CNS 13438 Class A, KN35, 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, AS/NZS CISPR 32 Class A, KN32 Class A, IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-2, UL 62368-1 Second Edition, IEC/EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, EN 55032:2015 Class A, CISPR 32:2015 Class A, UL 62368-1, EN 55035, CISPR 35, IEC/EN 60825-1:2014 Class 2, IEC/EN 62368-1, UL 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Second Edition, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2018
Preistyp	BTO
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	44.25 cm
Tiefe	35.05 cm
Höhe	4.395 cm
Gewicht	4.3 kg
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
<b>Umgebungsbedingungen</b>	

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 - 95% (40 °C)
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	70 °C

**Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.**