



HPE Aruba Instant On 1960 48G 40p Class4 8p Class6 PoE 2XGT 2SFP+ 600W Switch - Switch - managed - 48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 100/1000/10GBase-T - an Rack montierbar - PoE (600 W)

1 Gbps - Ethernet; PoE - 1 HE

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL809A
EAN/UPC	0190017522906

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 48G 40p Class4 8p Class6 PoE 2XGT 2SFP+ 600W Switch - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 100/1000/10GBase-T
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	600 W
Leistung	Durchsatz: 131 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps Latenzzeit (100 Mbps): 4.4 µs Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs
Kapazität	MAC-Adresse-Einträge: 16000 IPv4-Routen (statisch): 32 IPv6-Routen (statisch): 32
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 40.275 cm x 4.395 cm

Gewicht	4.9 kg
---------	--------

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 100/1000/10GBase-T
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	600 W
Leistung	Durchsatz: 131 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps Latenzzeit (100 Mbps): 4.4 µs Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.1 µs
Kapazität	MAC-Adresse-Einträge: 16000 IPv4-Routen (statisch): 32 IPv6-Routen (statisch): 32
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: 800 MHz
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 600 W 2 x 10 Gigabit Ethernet / 10 Gigabit Ethernet SFP+ SFP+ 2 x 10GBase-T RJ-45
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes
MTBF	68 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
	Maße und Gewicht
Breite	44.25 cm
Tiefe	40.275 cm
Höhe	4.395 cm
Gewicht	4.9 kg

Umgebungsbedingungen

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.