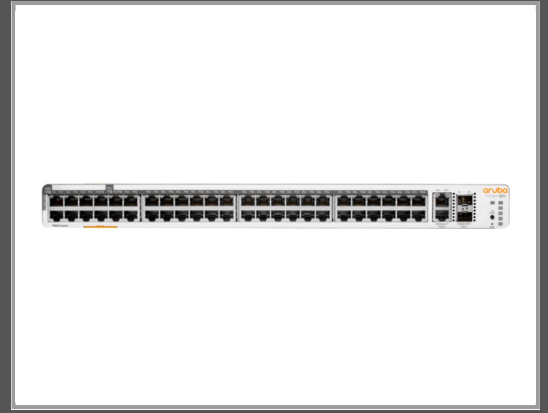


# HPE Aruba Instant On 1960 48G 40p Class4 8p Class6 PoE 2XGT 2SFP+ 600W Switch - Switch - managed - 48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x 100/1000/10GBase-T - an Rack montierbar - PoE (600 W)



BTO

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL809A#ABB
EAN/UPC	0190017522937

## 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
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
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) Support, Access Control List (ACL) Support, Trusted Platform Module (TPM), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Class of Service (CoS), Energy-Efficient 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
Lokalisierung	Englisch / Europa
Preistyp	BTO

## Ausführliche Details

	<b>Allgemein</b>
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
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) Support, Access Control List (ACL) Support, Trusted Platform Module (TPM), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Class of Service (CoS), Energy-Efficient 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
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
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
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
	<b>Verschiedenes</b>

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
Preistyp	BTO
Lokalisierung	Englisch / Europa
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	44.25 cm
Tiefe	40.275 cm
Höhe	4.395 cm
Gewicht	4.9 kg
	<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 © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.