

HPE Aruba Instant On 1930 48G 4SFP/SFP+ Switch

Switch - L2+ - managed - 48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL685A
EAN/UPC	0190017356112



Beschreibung

Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie wurde für kleine und wachsende Unternehmen entwickelt, die eine höhere Leistung erfordern, um Anwendungen mit hohem Bandbreitenbedarf zu unterstützen. Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie lässt sich nahtlos in vorhandene Instant On Access Points für den Innen- und Außenbereich integrieren und kann über die mobile Instant On Anwendung vor Ort oder remote zentral verwaltet werden.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Instant On 1930 48G 4SFP/SFP+ Switch - Switch - 48 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Durchsatz: 130.95 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.2 µs
Kapazität	Einträge in der Routingtabelle (statisch): 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, statisches IPv4-Routing, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SCP, DHCP, IPv4, IPv6
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Port-Spiegelung, verwaltbar, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo-Frames-Support, Trusted Platform Module (TPM), IPv4-Unterstützung, LACP-Support, LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Class of Service (CoS), SNMP-Unterstützung, 1,5-MB-Paketpuffer, Bridge protocol data unit (BPDU), LLDP-MED, Energieeffizientes Ethernet (EEE)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az

Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 28.24 cm x 4.39 cm
Gewicht	3.13 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	10 Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Leistung	Durchsatz: 130.95 Mpps Switching-Kapazität: 176 Gbps Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.2 µs
Kapazität	Einträge in der Routingtabelle (statisch): 32
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP, statisches IPv4-Routing, MSTP, RSTP, STP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SCP, DHCP, IPv4, IPv6
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, Trunking, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Port-Spiegelung, verwaltbar, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Jumbo-Frames-Support, Trusted Platform Module (TPM), IPv4-Unterstützung, LACP-Support, LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Class of Service (CoS), SNMP-Unterstützung, 1,5-MB-Paketpuffer, Bridge protocol data unit (BPDU), LLDP-MED, Energieeffizientes Ethernet (EEE)
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az
Prozessor	1 x ARM Cortex-A9: 800 MHz
RAM	512 MB
Flash-Speicher	256 MB
	Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen	48 x 1000Base-T RJ-45 4 x Gigabit / 10Gbit LAN SFP+
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
	Verschiedenes

MTBF	114 Jahre
Produktzertifizierungen	VCCI, CISPR 24, EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, EN 61000-3-3, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, EN 60825-1, CNS 13438, EN 55024:2010, FCC CFR47 Part 15 A, ICES-003 issue 6 Class A, IEC 62368-1, UL 62368-1 Second Edition, CISPR 32 Class A, EN 62368-1:2014, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, CISPR 35, EN 55035:2017, EN 55032:2015+AC:2016 Class A
Lokalisierung	Englisch / Europa
	Maße und Gewicht
Breite	44.25 cm
Tiefe	28.24 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	3.13 kg
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage
	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.