



HPE Aruba Instant On 1930 24G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 195W Switch - Switch - L3 - managed - 24 x 10/100/1000 (PoE)

+ 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE (195 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL683A
EAN/UPC	0190017355672

Beschreibung

Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie bietet modernste, intelligent verwaltete, fest konfigurierte Gigabit-Switches für kleine Unternehmen, die im Handumdrehen eingerichtet und dazu noch erschwinglich sind. Sie wurden speziell für die heutigen bandbreitenintensiven Anwendungen wie Sprach- und Videokonferenzen entwickelt und sorgen für eine konstante Konnektivität bei optimaler Leistung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Instant On 1930 24G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 195W Switch - Switch - 28 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	195 W
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Durchsatz: 95,23 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.4 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.3 µs
Kapazität	Link-Aggregation-Ports: 8 IPv4-Routen (statisch): 32 VLAN-Unterstützung: 256 Access Control Entries (ACEs) per ACL: 480 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Trusted Platform Module

	(TPM), LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Energy Efficient Ethernet, Class of Service (CoS), BPDU Filter, PoE Class 4
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.2af
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.25 cm x 26.47 cm x 4.39 cm
Gewicht	3.5 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 28 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	195 W
Leistung	Switching-Kapazität: 128 Gbps Durchsatz: 95,23 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.4 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.3 µs
Kapazität	Link-Aggregation-Ports: 8 IPv4-Routen (statisch): 32 VLAN-Unterstützung: 256 Access Control Entries (ACEs) per ACL: 480 Gepackte Puffergröße: 1,5 MB
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	Statisches IP Routing
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, RADIUS
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Authentifizierungsmethode	RADIUS
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, DHCP Support, ARP-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, IPv6-Unterstützung, Halbduplex-Modus, Vollduplex-Modus, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)-Unterstützung, Unterstützung für Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), Trusted Platform Module (TPM), LLDP-Support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), Energy Efficient Ethernet, Class of Service (CoS), BPDU Filter, PoE Class 4
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.2af
Prozessor	1 x ARM Cortex-A9: 800 MHz
RAM	512 MB SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung, PoE

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE - 195 W 4 x 1/10Gbit LAN SFP+
----------------	---

Stromversorgung



Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	234 Watt

Verschiedenes

MTBF	76 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, CSA C22.2 No. 60950-1, EN 60825-1, CNS 13438, EN 55024:2010, FCC CFR47 Part 15 A, ICES-003 issue 6 Class A, UL 62368-1 Second Edition, CISPR 32 Class A, EN 62368-1:2014, EN 55032:2015+AC:2016, CISPR 35, SSL, IEC 62368-1: 2014 Second Edition, EN 55035:2017

Maße und Gewicht

Breite	44.25 cm
Tiefe	26.47 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	3.5 kg

Herstellergarantie

Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
---------------------	----------------------------------

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
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 95% (60 °C)