

HPE Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W Switch - Switch - L2+ - managed - 48 x 10/100/1000 (PoE)

+ 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+ - an Rack montierbar - PoE (370 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL686A
EAN/UPC	0190017356303

Beschreibung

Der Aruba Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W Switch von Hewlett Packard Enterprise wurde entwickelt, um die Anforderungen moderner Unternehmen zu erfüllen. Mit robusten Sicherheitsfunktionen, einschließlich RADIUS-Authentifizierung und SSL-Verschlüsselung, gewährleistet er einen sicheren Netzwerkzugang. Der Switch verfügt über eine hohe Switching-Kapazität von 176 Gbit/s und ist in der Lage, große Datenmengen zu verarbeiten, um einen reibungslosen Geschäftsbetrieb zu gewährleisten. Seine Power-over-Ethernet (PoE)-Fähigkeit mit einem Budget von 370 W ermöglicht den flexiblen Einsatz von PoE-Geräten und reduziert den Bedarf an zusätzlichen Kabeln und Stromquellen. Dies ist von Vorteil für Unternehmen, die IP-Kameras, VoIP-Telefone oder Wireless Access Points effizient installieren möchten. Darüber hinaus ermöglichen die Netzwerkfunktionen des Switches, wie z. B. die Unterstützung von VLANs, Link Aggregation und statischem IP-Routing, eine effiziente Netzwerksegmentierung und Bandbreitenverwaltung, wodurch die Netzwerkleistung verbessert wird. Der auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit ausgelegte Switch hat eine beeindruckende MTBF-Zeit (Mean Time Between Failures) von 57 Jahren und erfüllt die Sicherheits- und Umweltstandards, was ihn zu einer guten Wahl für Unternehmen macht, die eine leistungsstarke, sichere und zuverlässige Netzwerklösung suchen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Aruba Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W Switch - Switch - 52 Anschlüsse - managed - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 52 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	370 W
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Durchsatz: 130.95 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.2 μ s Latenzzeit (10 Gbps): 1.2 μ s
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, STP Support, MSTP Support, ACL Support, QoS, TPM, LLDP-Support, LACP, Energy Efficient Ethernet, 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 32.26 cm x 4.39 cm
Gewicht	4.52 kg

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Switch - 52 Anschlüsse - L2+ - managed
Gehäusotyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	48 x 10/100/1000 (PoE) + 4 x 1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
Power Over Ethernet (PoE)	PoE
PoE-Budget	370 W
Leistung	Switching-Kapazität: 176 Gbps Durchsatz: 130.95 Mpps Latenz (1 Gbps): 2.2 µs Latenzzeit (10 Gbps): 1.2 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, STP Support, MSTP Support, ACL Support, QoS, TPM, LLDP-Support, LACP, Energy Efficient Ethernet, 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	48 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE - 370 W 4 x 1/10Gbit LAN SFP+
	Stromversorgung
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	460 Watt
	Verschiedenes
MTBF	57 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, IEC 62368-1: 2014 Second Edition, EN 55035:2017
	Maße und Gewicht
Breite	44.25 cm
Tiefe	32.26 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	4.52 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)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.