

# HPE Aruba Instant On 1930 8G 2SFP Switch - Switch

L3 - managed - 8 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP - Desktop

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL680A#ABB
EAN/UPC	0190017355030



## Beschreibung

Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie bietet moderne, 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. Dabei ist die Einrichtung, Überwachung und Verwaltung der 1930 Switch-Serie jederzeit und an jedem Ort problemlos mit der Instant On-Mobile App oder dem cloudbasierten Webportal möglich. "Direkt aus der Box" steht als zusätzlicher Vorteil eine 30 W PoE-Stromversorgung für Ihre PoE-Geräte der Klasse 4 zur Verfügung, also für Access Points, Überwachungskameras und VoIP-Telefone - alles problemlos verwaltet in der gleichen Plattform. Integrierte Sicherheitsfunktionen schützen Ihr Netzwerk durch Datenverkehrssegmentierung und Zugriffskontrolle für einzelne Netzwerkbereiche vor nicht autorisiertem Zugriff. Und all dies ist im Preis der Hardware inbegriffen - keine versteckten Abonnement- oder Lizenzgebühren!

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Instant On 1930 8G 2SFP Switch - Switch - 10 Anschlüsse - managed
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP
Leistung	Switching-Kapazität: 20 Gbit/s   Durchsatz: 14,88 Mpps   Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs   Latenz (1 Gbps): 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	8.000 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
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

Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	25.4 cm x 15.95 cm x 4.39 cm
Gewicht	820 g
Lokalisierung	Englisch / Europa

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Switch - 10 Anschlüsse - L3 - managed
Gehäusetyt	Desktop
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP
Leistung	Switching-Kapazität: 20 Gbit/s   Durchsatz: 14,88 Mpps   Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs   Latenz (1 Gbps): 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	8.000 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
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
Prozessor	1 x ARM Cortex-A9: 800 MHz
RAM	512 MB SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Port Status, Stromversorgung
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	8 x 10/100/1000 Base-T RJ-45   2 x Gigabit LAN SFP
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	11 Watt

### Verschiedenes

MTBF	178 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

Lokalisierung	Englisch / Europa
---------------	-------------------

### Maße und Gewicht

Breite	25.4 cm
Tiefe	15.95 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	820 g

### 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.