

# HPE Aruba Instant On 1830 8G 4p Class4 PoE 65W Switch - Switch - Smart - 4 x 10/100/1000 + 4 x 10/100/1000 (PoE+)

Desktop - an Rack montierbar - PoE+ (65 W)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL811A#ABB
EAN/UPC	0190017524177



## Beschreibung

Die Aruba Instant On 1830 Switch Serie bietet eine benutzerfreundliche und kostengünstige kabelgebundene Lösung für Netzwerke, die IT-, Mobil- und Cloud-Anwendungen unterstützen. Diese erschwingliche und einfach zu implementierende Smart-Managed-Switch Serie ist ideal für kleine Unternehmen, die eine kosteneffiziente kabelgebundene Infrastruktur suchen, um mit den wachsenden Netzwerkanforderungen Schritt zu halten. Diese Smart-Managed-Switches der Einstiegsklasse bieten Layer-2-Switching-Funktionen, Gigabit-Konnektivität sowie flexible Verwaltungsmodi - und all das zu einem günstigen Preis. Mit einem flexiblen Management-Dashboard, Power over Ethernet (PoE)-Optionen und energieeffizienten Funktionen bieten diese Switches ein solides Unternehmensnetzwerk für KMUs mit begrenztem Budget.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HPE Aruba Instant On 1830 8G 4p Class4 PoE 65W Switch - Switch - 8 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - Smart
Gehäusetyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	4 x 10/100/1000 + 4 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	65 W
Leistung	Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs   Latenz (1 Gbps): 2.8 µs   Durchsatz: 11,9 Mpps   Switching-Kapazität: 16 Gbit/s
Größe der MAC-Adresstabelle	8.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SCP, ICMP

Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Abtastautomatik pro Gerät, Auto-Negotiation, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, geeignet für Wandmontage, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Ereignisprotokoll, Quality of Service (QoS), Trusted Platform Module (TPM), Cable Diagnostics Function, ohne Lüfter, LLDP-Support, DHCP-Client, Class of Service (CoS), Cloud-verwaltet, 1,5-MB-Paketpuffer, Secure Copy (SCP), Link Aggregation, Dual-Bild Unterstützung, Denial of Service (DoS) protection, Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Loop-Sicherung, Global Storm Control, Port Scheduling
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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 802.3ac, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	24.51 cm x 19.51 cm x 4.39 cm
Gewicht	1.54 kg
Lokalisierung	Englisch / Europa

## Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Switch - 8 Anschlüsse - Smart
Gehäusotyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	4 x 10/100/1000 + 4 x 10/100/1000 (PoE+)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	65 W
Leistung	Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 $\mu$ s   Latenz (1 Gbps): 2.8 $\mu$ s   Durchsatz: 11,9 Mpps   Switching-Kapazität: 16 Gbit/s
Größe der MAC-Adresstabelle	8.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMPv2, IGMP
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP 1, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SCP, ICMP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Leistungsmerkmale	Flusskontrolle, Abtastautomatik pro Gerät, Auto-Negotiation, VLAN-Unterstützung, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), IGMP Snooping, Syslog-Unterstützung, Port-Spiegelung, Firmware aktualisierbar, SNTP-Unterstützung, geeignet für Wandmontage, Spanning Tree Protocol (STP)-Unterstützung, Ereignisprotokoll, Quality of Service (QoS), Trusted Platform Module (TPM), Cable Diagnostics Function, ohne Lüfter, LLDP-Support, DHCP-Client, Class of Service (CoS), Cloud-verwaltet, 1,5-MB-Paketpuffer, Secure Copy (SCP), Link Aggregation, Dual-Bild Unterstützung, Denial of Service (DoS) protection, Energieeffizientes Ethernet (EEE), BPDU Filter, Loop-Sicherung, Global Storm Control, Port Scheduling
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, 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 802.3ac, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Prozessor	1 x ARM: 800 MHz

RAM	512 MB SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Port Status, Anschluß-Duplexmodus, Link/Aktivität, Geschwindigkeit
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	4 x 1000Base-T RJ-45   4 x 1000Base-T RJ-45 PoE+
	<b>Stromversorgung</b>
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	86.07 Watt
	<b>Verschiedenes</b>
MTBF	105.9 Jahre
Produktzertifizierungen	IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, EN 61000-3-3, ICES-003 Klasse 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, EN 55032:2015, UL 62368-1 Second Edition, IEC/EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, IEC/EN 60825-1:2014 Class 1, CISPR 32 Class A, EN 55035, CISPR 35, IEC 62368-1 Second Edition, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 Third Edition, UL 62368-1 Third Edition, IEC 62368-1 Third Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Second Edition, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2018
Lokalisierung	Englisch / Europa
	<b>Maße und Gewicht</b>
Breite	24.51 cm
Tiefe	19.51 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	1.54 kg
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer   Technischer Support - Live Chat - Lebensdauer   Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage ab Kaufdatum
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
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.