

# HPE Networking Instant On 1830 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W Switch - Switch - Smart - 24 x 10/100/1000 + 24 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 4 x Gigabit SFP - Desktop - an Rack montierbar - PoE+ (370 W)



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	JL815A#ABB
EAN/UPC	0190017524429

## 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 Netzanforderungen 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 Networking Instant On 1830 48G 24p Class4 PoE 4SFP 370W Switch - Switch - 48 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar
Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - Smart
Gehäusertyp	An Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	370 W
Leistung	Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs Latenz (1 Gbps): 2.8 µs Durchsatz: 77.37 Mpps Switching-Kapazität: 104 Gbps
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS, ICMP, SNMP 1, SNMP 2c, SCP, TFTP
Leistungsmerkmale	Abtastautomatik pro Gerät, 1,5-MB-Paketpuffer, geeignet für Wandmontage, Cable Diagnostics Function, Ereignisprotokoll, Syslog-Unterstützung, Dual-Bild Unterstützung, EEE, SCP, Global Storm Control, BPDU Filter, DoS protection, Flusskontrolle, IGMP Snooping, Link Aggregation, LLDP-Support, Loop-Sicherung, Port-

Spiegelung, STP Support, TPM, VLAN-Unterstützung, Port Scheduling, Auto-Negotiation, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), CoS, Cloud-verwaltet, DHCP-Client, Firmware aktualisierbar, QoS, SNTP-Unterstützung

Produktzertifizierungen	IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3af, IEEE 802.3az, IEEE 802.3at
Stromversorgung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.3 cm x 35.1 cm x 4.39 cm
Gewicht	4.94 kg

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Switch - 48 Anschlüsse - Smart
Gehäusetyyp	Desktop, an Rack montierbar 1U
Untertyp	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x Gigabit SFP
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
PoE-Budget	370 W
Leistung	Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs Latenz (1 Gbps): 2.8 µs Durchsatz: 77.37 Mpps Switching-Kapazität: 104 Gbps
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Jumbo-Rahmenunterstützung	9216 Byte
Routing Protocol	IGMP, IGMPv2
Remoteverwaltungsprotokoll	HTTP, HTTPS, ICMP, SNMP 1, SNMP 2c, SCP, TFTP
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Leistungsmerkmale	Abtastautomatik pro Gerät, 1,5-MB-Paketpuffer, geeignet für Wandmontage, Cable Diagnostics Function, Ereignisprotokoll, Syslog-Unterstützung, Dual-Bild Unterstützung, EEE, SCP, Global Storm Control, BPDU Filter, DoS protection, Flusskontrolle, IGMP Snooping, Link Aggregation, LLDP-Support, Loop-Sicherung, Port-Spiegelung, STP Support, TPM, VLAN-Unterstützung, Port Scheduling, Auto-Negotiation, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), CoS, Cloud-verwaltet, DHCP-Client, Firmware aktualisierbar, QoS, SNTP-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3af, IEEE 802.3az, IEEE 802.3at
Prozessor	1 x ARM: 800 MHz
RAM	512 MB SDRAM
Flash-Speicher	256 MB
Statusanzeiger	Port Status, Link/Aktivität, Geschwindigkeit, Anschluß-Duplexmodus

### Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen	24 x 1000Base-T RJ-45 4 x Gigabit LAN SFP 24 x 1000Base-T RJ-45 PoE+
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Internes Netzteil
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme im Betrieb	462.5 Watt
<b>Verschiedenes</b>	
MTBF	83.5 Jahre
Produktzertifizierungen	AS/NZS CISPR 32 Class A, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 Second Edition, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1 Third Edition, CISPR 32 Class A, CISPR 35, CNS 13438 Class A, EN 55032:2015, EN 55035, FCC CFR47 Part 15 B Class A 2018, ICES-003 Klasse A, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 62368-1 Second Edition, IEC 62368-1 Third Edition, IEC/EN 60825-1:2014 Class 1, IEC/EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013, KN32 Class A, KN35, UL 62368-1 Second Edition, UL 62368-1 Third Edition, IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-2, 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, EN 61000-3-3
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	44.3 cm
Tiefe	35.1 cm
Höhe	4.39 cm
Gewicht	4.94 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.