

HPE Aruba Instant On 1830 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W Switch - Switch - Smart - 12 x 10/100/1000 + 12 x 10/100/1000 (PoE+)

+ 2 x Gigabit SFP - Desktop - an Rack montierbar - PoE+ (195 W)



| | |
|---------------------|----------------|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | HPE |
| Hersteller Art. Nr. | JL813A#ABB |
| EAN/UPC | 0190017523743 |

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 24G 12p Class4 PoE 2SFP 195W Switch - Switch - 24 Anschlüsse - Smart - an Rack montierbar |
| Gerätetyp | Switch - 24 Anschlüsse - Smart |
| Gehäusetyp | An Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 12 x 10/100/1000 + 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+ |
| PoE-Budget | 195 W |
| Leistung | Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs Latenz (1 Gbps): 2.8 µs Durchsatz: 38,68 Mpps Switching-Kapazität: 52 Gbps |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 16.000 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, 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) | 44.3 cm x 25.3 cm x 4.39 cm |
| Gewicht | 3.47 kg |

Ausführliche Details

| Allgemein | |
|-----------------------------|---|
| Gerätetyp | Switch - 24 Anschlüsse - Smart |
| Gehäusotyp | Desktop, an Rack montierbar 1U |
| Untertyp | Gigabit Ethernet |
| Ports | 12 x 10/100/1000 + 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP |
| Power Over Ethernet (PoE) | PoE+ |
| PoE-Budget | 195 W |
| Leistung | Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs Latenz (1 Gbps): 2.8 µs Durchsatz: 38,68 Mpps Switching-Kapazität: 52 Gbps |
| Größe der MAC-Adresstabelle | 16.000 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, 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 |
| | Erweiterung/Konnektivität |
| Schnittstellen | 12 x 1000Base-T RJ-45 2 x Gigabit LAN SFP 12 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ |
| | Stromversorgung |
| Stromversorgungsgerät | Internes Netzteil |
| Erforderliche Netzspannung | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 244.6 Watt |
| | Verschiedenes |
| MTBF | 96.6 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 |
| | Maße und Gewicht |
| Breite | 44.3 cm |
| Tiefe | 25.3 cm |
| Höhe | 4.39 cm |
| Gewicht | 3.47 kg |
| | Herstellergarantie |
| Service und Support | Begrenzte Garantie - Lebensdauer Technischer Support - Live Chat - Lebensdauer Technischer Support - Telefonberatung - 90 Tage ab Kaufdatum |
| | Umgebungsbedingungen |
| 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.