

# HPE Networking Instant On 1830 24G 2SFP Switch - Switch - Smart - 24 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP - Desktop, an Rack montierbar



<b>Artikelnummer</b>	999480814
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm

## Produktbeschreibung

HPE Aruba Instant On 1830 24G 2SFP Switch Smart 24 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP Desktop an Rack montierbar

Produktbeschreibung:

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 Gigabit-Konnektivität für kleine Unternehmen - Die Aruba Instant On 1830 Switch-Serie ist eine Smart Managed Layer-2-Ethernet-Switch-Serie - die in sechs Modellen mit 8 - 24 und 48 Anschlüssen für Nicht-PoE- und Klasse-4-PoE-Modelle verfügbar ist. - Zwei (2) oder vier (4) zugehörige 1 G SFP Fiber-Anschlüsse an Modellen mit 8 Anschlüssen und vier zugehörige 1G/10G SFP+ Fiber-Anschlüsse an Modellen mit 24 und 48 Ports - um Engpässe im gesamten Netzwerk zu eliminieren. - Die PoE-Modelle liefern bis zu 30 W PoE-Leistung für PoE-Geräte der Klasse 4 wie Access Points - Überwachungskameras und VoIP-Telefone.

Die PoE-Modelle mit 8 - 24 und 48 Anschlüssen bieten ein Leistungsbudget von 65 W - 195 W bzw. 370 W zur Unterstützung der neuesten IoT-Geräte. - Der Switch mit 8 Anschlüssen Non-PoE kann mit einem vorgelagerten Power-over-Ethernet (PoE)-Switch mit Strom versorgt werden - wenn kein Netzstrom verfügbar ist. Netzwerkimplementierung und -verwaltung

vereinfachen- Die Aruba Instant On 1830 Switch Serie bietet eine bedienerfreundliche - direkt nutzbare Plug-and-Play-Bereitstellung.- Die Switches können in zwei Managementmodi bereitgestellt werden: Instant On Cloud-Management (Zugriff über mobile App und/oder Webportal) und die lokale Web-GUI.- Mit PoE-Optionen der Klasse 4 können Geräte wie IP-Telefone - Überwachungskameras und Access Points ohne zusätzliche Kosten für weitere Verkabelung mit Strom versorgt werden.Schützen Sie Ihr Unternehmen mit integrierten Sicherheitsfunktionen- Die Aruba Instant On 1830 Switch Serie ist mit Sicherheitsfunktionen wie IEEE 802.1x - Global Storm Control - auf TPM (Trusted Platform Module) basierender Sicherheit und VLAN ausgestattet - und schützt Ihr Netzwerk vor einem unerwünschten oder unautorisierten Zugriff.- Mit 802.1X mit einem RADIUS-Server stellen Sie sicher - dass nur bekannte und autorisierte Benutzer auf Ihr Netzwerk zugreifen können.- Automatisches Denial-of-Service (DOS) überwacht und schützt das Netzwerk vor böswilligen Angriffen.Bessere energieeffiziente Eigenschaften zur Verringerung des ökologischen Fußabdrucks- Die Aruba Instant On 1830 Switch-Serie verfügt über Energy Efficient Ethernet (EEE) und erfüllt den Standard 802.3az - um in Zeiten geringer Datenaktivität Energie zu sparen.- Energiesparende Kühlung – Mit drehzahlgeregelten Lüftern - die nur mit der erforderlichen Drehzahl laufen - um die Betriebstemperatur zu halten und übermäßige Geräusche und Stromverbrauch zu vermeiden.- Kompakte und lüfterlose Modelle mit 8 Anschlüssen und 24 Anschlüssen (ohne PoE) für akustisch empfindliche Umgebungen.- Mit PoE Scheduling können Benutzer einen bestimmten Wochentag/eine bestimmte Uhrzeit (z. B. Geschäftszeiten) für Instant On Switches konfigurieren - um angeschlossene Geräte (z. B. Überwachungskameras - Access Points usw.) mit Strom zu versorgen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 24 Anschlüsse - Smart

Gehäusetyp

Desktop, an Rack montierbar 1U

Untertyp

Gigabit Ethernet

Ports

24 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP

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

IGMP, IGMPv2

Remoteverwaltungsprotokoll

HTTP, HTTPS, ICMP, SNMP 1, SNMP 2c, SCP, TFTP

Verschlüsselungsalgorithmus

SSL

Leistungsmerkmale

Abtastautomatik pro Gerät, 1,5-MB-Paketpuffer, ohne Lüfter, 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, SNMP-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

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

2 x Gigabit LAN SFP

Stromversorgung

Stromversorgungsgerät

Internes Netzteil

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

19.1 Watt

Verschiedenes

MTBF

203.6 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

Lokalisierung

Englisch / Europa

Maße und Gewicht

Breite

44,3 cm

Tiefe

21,59 cm

Höhe

4,39 cm

Gewicht

2,49 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)

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Leistung</b>	Switching-Kapazität: 52 Gbps, Durchsatz: 38,68 Mpps, Latenzzeit (100 Mbps): 5.2 µs, Latenz (1 Gbps): 2.8 µs
<b>Statusanzeiger</b>	Link/Aktivität, Port Status, Anschluß-Duplexmodus, Geschwindigkeit
<b>RAM - Installierte Größe</b>	512 MB
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	SSL
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Flash-Speicher - Installierte Größe</b>	256 MB
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop, An Rack montierbar
<b>Gewicht</b>	2,49 kg
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	24 x 1000Base-T RJ-45, 2 x Gigabit LAN SFP
<b>Anz. Anschlüsse</b>	24
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	19,1 Watt
<b>Ports - Typ</b>	10/100/1000
<b>Produkttyp</b>	Switch
<b>Farbkategorie</b>	Weiß
<b>RAM - Technologie</b>	SDRAM
<b>Taktfrequenz</b>	800 MHz
<b>Untertyp</b>	Gigabit Ethernet
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	Gigabit SFP
<b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>	16.000 Einträge
<b>Service und Support - Typ</b>	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts

## Weitere Bilder

