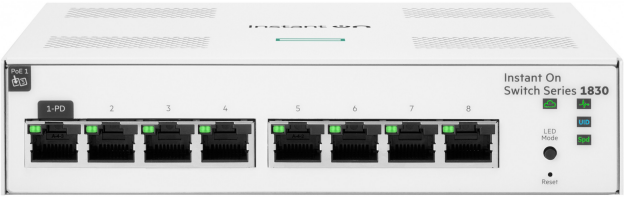
HPE Aruba Networking Networking Instant On Switch 8p Gigabit 1830

Artikel	126123
Herstellernummer	JL810A
EAN	0190017523545

HPE



Die HPE Aruba Networking 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.

Neue Funktionen – Zusatzinformationen:
Option zum Verwalten Ihrer Switches über die lokale Web-GUI.
Zwei (2) bzw. vier (4) dedizierte 1G SFP-Glasfaseranschlüsse bei Modellen mit 24 bzw. 48 Anschlüssen zur Beseitigung von Verkehrsengpässen in Ihrem Netzwerk.
Kompakte und lüfterlose 8-Port PoE/ Non-PoE-Modelle und 24-Port Non-PoE-Modell für akustisch sensible Umgebungen.
HPE Aruba Networking Instant On mobile Anwendung und/oder Cloud-basiertes Webportal für einfaches Netzwerkmanagement vor Ort oder remote.
Smart-managed Layer-2-Ethernet-Switch-Serie mit 8, 24 und 48 Anschlüssen für Non-PoE- und PoE-Modelle, sofort einsatzbereit.
Kostengünstige PoE-Unterstützung: Da die Hälfte der Ports PoE-fähig ist, sind diese Switches ideal für kosteneffiziente Umgebungen.

Zusammenfassung

Die HPE Aruba Networking 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.

Neue Funktionen – Zusatzinformationen:
Option zum Verwalten Ihrer Switches über die lokale Web-GUI.
Zwei (2) bzw. vier (4) dedizierte 1G SFP-Glasfaseranschlüsse bei Modellen mit 24 bzw. 48 Anschlüssen zur Beseitigung von Verkehrsengpässen in Ihrem Netzwerk.
Kompakte und lüfterlose 8-Port PoE/ Non-PoE-Modelle und 24-Port Non-PoE-Modell für akustisch sensible Umgebungen.
HPE Aruba Networking Instant On mobile Anwendung und/oder Cloud-basiertes Webportal für einfaches Netzwerkmanagement vor Ort oder remote.
Smart-managed Layer-2-Ethernet-Switch-Serie mit 8, 24 und 48 Anschlüssen für Non-PoE- und PoE-Modelle, sofort einsatzbereit.

Kostengünstige PoE-Unterstützung: Da die Hälfte der Ports PoE-fähig ist, sind diese Switches ideal für kosteneffiziente Umgebungen.

HPE Aruba Networking Networking Instant On Switch 8p Gigabit 1830, Managed, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Vollduplex, Rack-Einbau

HPE Aruba Networking Networking Instant On Switch 8p Gigabit 1830. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 8. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 8000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 16 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE.... Rack-Einbau

Merkmale

Design

Rack-Einbau	Ja

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	85176990

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Nein

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	8
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client
IGMP-Snooping	Ja
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	15 - 95%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 95%

Gewicht und Abmessungen

Breite	173 mm
Tiefe	157 mm
Höhe	39,1 mm
Gewicht	770 g

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Stromverbrauch (max.)	5,9 W

Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Cloud-verwaltet	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja

Leistungen

Eingebauter Prozessor	Ja
Prozessor	ARM Cortex-A9
Prozessortaktfrequenz	800 MHz
Speichertyp	SDRAM
Speicherkapazität	512 MB
Flash-Speicher	256 MB
Ventilatorlos	Ja

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	16 Gbit/s
Durchgang	11,9 Mpps
MAC-Adressentabelle	8000 Eintragungen
Wartezeit (10-100 Mbps)	5,2 µs
Wartezeit (1 Gbps)	2,8 µs
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9216
Datenpaket-Pufferspeicher	1,5 MB

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Nein
Port-Spiegelung	Ja
Vollduplex	Ja
Halb-Duplex	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Auto-Abtastung	Ja
Auto-Negotiation-Funktion	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.