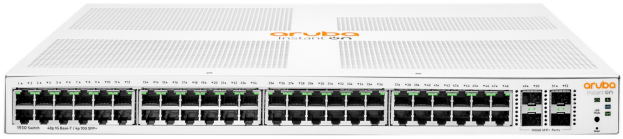
HPE Aruba Networking Aruba Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W

Artikel	134454
Herstellernummer	JL686B#ABB
EAN	0190017593654

HPE



Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie wurde für kleine und wachsende Unternehmen entwickelt, die eine höhere Leistung erfordern, um Anwendungen mit hohem Bandbreitenbedarf zu unterstützen. Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie lässt sich nahtlos in vorhandene Instant On Access Points für den Innen- und Außenbereich integrieren und kann über die mobile Instant On Anwendung vor Ort oder remote zentral verwaltet werden. Diese Cloud-managed Layer-2+-Ethernet-Switches bestehen aus PoE-Modellen der Klasse 4 mit 8, 24 und 48 Anschlüssen (d. h. PoE+) sowie Nicht-PoE-Gigabit-Ethernet-Modellen, mit 1G-SFP-Steckplätzen bei Modellen mit 8 Anschlüssen und 1G/10G-SFP+-Steckplätze bei 24G/48G-Modellen für Glasfaser-Konnektivität.

Hauptmerkmale

Vereinfachen Sie die Bereitstellung im Netzwerk und die Verwaltung für kleine Unternehmen
- Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie bietet bedienerfreundliche, direkt nutzbare Plug-and-Play-Bereitstellung.
- Die Serie bietet ein höheres Maß an Flexibilität für kleine Unternehmen durch viele Auswahlmöglichkeiten. Sie besteht aus sieben rackeinbaufähigen Modellen mit 8G-, 24G- und 48G-Anschlüssen mit und ohne PoE der Klasse 4 (d. h. PoE+).
- Die Modelle mit 24 und 48 Anschlüssen haben vier SFP/SFP+-Transceiver-Steckplätze, die Gigabit- oder 10-Gigabit-Geschwindigkeiten für Glasfaser-Konnektivität unterstützen.
- Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie kann in zwei Verwaltungsmodi bereitgestellt werden: Instant On Cloud-Management (Zugriff über mobile Anwendung und/oder Webportal) und die lokale Web-GUI.

Schützen Sie Ihr Unternehmen mit integrierten Sicherheitsfunktionen
- Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie unterstützt energieeffizientes Ethernet für geringeren Stromverbrauch und einen erweiterten Funktionsumfang für zuverlässigeren Betrieb.
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie z. B. IEEE 802.1x und VLANs schützen Ihr Netzwerk vor unerwünschtem oder unbefugtem Zugriff.
- Das automatische Denial-of-Service (DOS) überwacht und schützt das Netzwerk vor böswilligen Angriffen.
- Verwaltungssicherheit beschränkt den Zugriff auf kritische Konfigurationsbefehle, bietet mehrere Berechtigungsstufen mit Kennwortschutz.

Liefern Sie hohe Leistung
- Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie bietet erweiterte Funktionen, darunter anpassbare Funktionen wie VLANs, Link Aggregation, Spanning Tree Protocols und IEEE-802.1X-Zugriffskontrolle.
- Konfigurationen mit 8, 24 und 48 Anschlüssen mit einer Auswahl an Modellen ohne PoE sowie Modellen der Klasse 4 bieten Flexibilität für eine Bereitstellung, die für alle Umgebungen kleiner Unternehmen geeignet ist. 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.
- Die Modelle mit 24 und 48 Anschlüssen verfügen über 1G/10G-SFP+-Anschlüsse für zuverlässige Glasfaser-Konnektivität und für andere Verbindungen über größere Entfernungen.
- Die Switch-Serie wird von einer eingeschränkten lebenslangen Garantie mit 90 Tagen Telefonsupport rund um die Uhr und Chat-

Support über den gesamten Gewährleistungszeitraum abgedeckt.

Zusammenfassung

Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie wurde für kleine und wachsende Unternehmen entwickelt, die eine höhere Leistung erfordern, um Anwendungen mit hohem Bandbreitenbedarf zu unterstützen. Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie lässt sich nahtlos in vorhandene Instant On Access Points für den Innen- und Außenbereich integrieren und kann über die mobile Instant On Anwendung vor Ort oder remote zentral verwaltet werden. Diese Cloud-managed Layer-2+-Ethernet-Switches bestehen aus PoE-Modellen der Klasse 4 mit 8, 24 und 48 Anschlüssen (d. h. PoE+) sowie Nicht-PoE-Gigabit-Ethernet-Modellen, mit 1G-SFP-Steckplätzen bei Modellen mit 8 Anschlüssen und 1G/10G-SFP+-Steckplätze bei 24G/48G-Modellen für Glasfaser-Konnektivität.

Hauptmerkmale

Vereinfachen Sie die Bereitstellung im Netzwerk und die Verwaltung für kleine Unternehmen
- Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie bietet bedienerfreundliche, direkt nutzbare Plug-and-Play-Bereitstellung.
- Die Serie bietet ein höheres Maß an Flexibilität für kleine Unternehmen durch viele Auswahlmöglichkeiten. Sie besteht aus sieben rackeinbaufähigen Modellen mit 8G-, 24G- und 48G-Anschlüssen mit und ohne PoE der Klasse 4 (d. h. PoE+).
- Die Modelle mit 24 und 48 Anschlüssen haben vier SFP/SFP+-Transceiver-Steckplätze, die Gigabit- oder 10-Gigabit-Geschwindigkeiten für Glasfaser-Konnektivität unterstützen.
- Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie kann in zwei Verwaltungsmodi bereitgestellt werden: Instant On Cloud-Management (Zugriff über mobile Anwendung und/oder Webportal) und die lokale Web-GUI.

Schützen Sie Ihr Unternehmen mit integrierten Sicherheitsfunktionen
- Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie unterstützt energieeffizientes Ethernet für geringeren Stromverbrauch und einen erweiterten Funktionsumfang für zuverlässigeren Betrieb.
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie z. B. IEEE 802.1x und VLANs schützen Ihr Netzwerk vor unerwünschtem oder unbefugtem Zugriff.
- Das automatische Denial-of-Service (DOS) überwacht und schützt das Netzwerk vor böswilligen Angriffen.
- Verwaltungssicherheit beschränkt den Zugriff auf kritische Konfigurationsbefehle, bietet mehrere Berechtigungsstufen mit Kennwortschutz.

Liefern Sie hohe Leistung
- Die Aruba Instant On 1930 Switch-Serie bietet erweiterte Funktionen, darunter anpassbare Funktionen wie VLANs, Link Aggregation, Spanning Tree Protocols und IEEE-802.1X-Zugriffskontrolle.
- Konfigurationen mit 8, 24 und 48 Anschlüssen mit einer Auswahl an Modellen ohne PoE sowie Modellen der Klasse 4 bieten Flexibilität für eine Bereitstellung, die für alle Umgebungen kleiner Unternehmen geeignet ist. 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.
- Die Modelle mit 24 und 48 Anschlüssen verfügen über 1G/10G-SFP+-Anschlüsse für zuverlässige Glasfaser-Konnektivität und für andere Verbindungen über größere Entfernungen.
- Die Switch-Serie wird von einer eingeschränkten lebenslangen Garantie mit 90 Tagen Telefonsupport rund um die Uhr und Chat-Support über den gesamten Gewährleistungszeitraum abgedeckt.

HPE Aruba Networking Aruba Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W, Managed, L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE), Rack-Einbau, 1U

HPE Aruba Networking Aruba Instant On 1930 48G Class4 PoE 4SFP/SFP+ 370W. 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: 48. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 16000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 176 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE.... Power over Ethernet (PoE). Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Ja
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	370 W

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Stromverbrauch (max.)	520 W

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Menge Modul-Steckplätze SFP+	4

Design

Rack-Einbau	Ja
Stapelbar	Nein
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Weiß

Gewicht und Abmessungen

Breite	442,5 mm
Tiefe	322,6 mm
Höhe	43,9 mm
Gewicht	4,59 kg

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP client
Zugriffkontrollliste	Ja
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%
Höhe bei Betrieb	0 - 3048 m

Management-Funktionen

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

Leistungen

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

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	176 Gbit/s
Durchgang	130,95 Mpps
MAC-Adressentabelle	16000 Eintragungen
Wartezeit (10-100 Mbps)	4,5 µs
Wartezeit (1 Gbps)	2,2 µs
Wartezeit (10 Gbps)	1,2 µs
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Datenpaket-Pufferspeicher	1,5 MB

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Ja
Port-Spiegelung	Ja
Vollduplex	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Ratenbeschränkung	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
Auto-Abtastung	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja

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