

HPE Aruba Networking Aruba Instant On 1430 16G

Artikel	128071
Herstellernummer	R8R47A#ABB
EAN	0190017601984
HPE	



Die Aruba Instant On 1430 Switch-Serie ist eine nicht verwaltete Plug and Play Switch-Serie für kleine Unternehmen, die eine einfache, zuverlässige und kostengünstige Netzwerkverbindung benötigen. Diese benutzerfreundlichen Switches bieten Layer-2-Gigabit-Ethernet Switching-Funktionen zu einem erschwinglichen Preis, um gemeinsame Ressourcen wie Drucker und Access Points ohne komplizierte Netzwerkkonfiguration zu verbinden und gemeinsam zu nutzen. Mit Plug and Play-Betrieb, vollständig automatisierten Funktionen, ohne kontinuierliche Wartung und Power over Ethernet (PoE)-Modellen bieten diese Switches einfache, zuverlässige Konnektivität für die kleinsten KMUs und Heimbüros.

Hauptmerkmale

Nicht verwaltete Ethernet-Konnektivität für kleine Unternehmen

- Die Aruba Instant On 1430 Switch-Serie ist eine nicht verwaltete Layer-2-Gigabit-Ethernet-Switch-Serie, die in sieben Modellen in PoE-Konfigurationen und Konfigurationen ohne POE einsatzbereit ist: ein Modell mit (1) 5 Anschlüssen, zwei (2) mit 8 Anschlüssen, zwei (2) mit 16 Anschlüssen, ein (1) mit 24 Anschlüssen und ein (1) mit 26 Anschlüssen mit 2 SFP-Uplinks-Modellen.
- Die PoE-Modelle liefern bis zu 30 W PoE-Leistung pro Anschluss für PoE-Geräte der Klasse 4 wie Access Points, Überwachungskameras und VoIP-Telefone. Die PoE-Modelle mit 8 und 16 Anschlüssen bieten ein Leistungsbudget von 64 W, 124 W zur Unterstützung der neuesten IoT Geräte.
- Zwei dedizierte 1G SFP-Glasfaseranschlüsse des Modells mit 26 Anschlüssen können für Uplinks und zur Unterstützung von Langstreckenverbindungen mit Glasfasertransceivern verwendet werden, so dass insgesamt 28 Ethernet-Anschlüsse zur Verfügung stehen.
- Aruba Instant On Limited Lifetime Support bietet 24x7-Telefonsupport während der ersten 90 Tage und Chat-Support für den gesamten Gewährleistungszeitraum. Community-Support steht für die Lebensdauer des Produkts zur Verfügung.

Plug and Play Betrieb

- Die Modelle der Aruba Instant On 1430 Switch-Serie sind einfach zu bedienen und erfordern keine Konfiguration und keine fortlaufende Verwaltung.
- Die nicht verwalteten PoE-Modelle bieten vollautomatische Unterstützung für das Betreiben kompatibler IP-Telefone, Videoüberwachungskameras oder Wireless Access Points
- Keine Konfiguration außer der Installation von optionalen 1 GbE SFP-Transceivern beim Modell mit 26 Anschlüssen zur Erweiterung der Konnektivität mit Gigabit-Glasfaser.
- Flexibilität bei der Installation durch Unterstützung von Tisch-, Untertisch-, Wand- und Rack-Montageoptionen (variiert nach Modell).
- Die vereinfachte Verkabelung passt sich automatisch an direkt angeschlossene oder Crossover-Kabel an allen 10/100/1000-Ports an.

Energieeffizienz und Datenverkehrsoptimierung

- Die Aruba Instant On 1430 Switch-Serie unterstützt Energy Efficient Ethernet (EEE) und erfüllt den Standard 802.3az, um in Zeiten geringer Datenaktivität Energie zu sparen.
- Alle Modelle unterstützen einen geräuschlosen Betrieb ohne Lüfter in Bürourgebungen oder akustisch sensiblen Umgebungen und benötigen weniger Strom für den Betrieb.
- Quality of Service stellt die Priorität zeitkritischen Pakete bereit (z. B. VoIP und Video) auf Grundlage der DSCP- oder IEEE 802.1p-

Klassifizierungen Vorrang vor anderem Datenverkehr.

- Die Unterstützung für Jumbo-Frames unterstützt Frame-Größen bis zu 9.216 Byte, um die Leistung bei der Übertragung großer Datenmengen zu steigern.
- Die Flusskontrolle bietet einen Mechanismus für die Flussbegrenzung über das Netzwerk, um Paketverluste an einem überlaufenen Knoten zu verhindern.

Zusammenfassung

Die Aruba Instant On 1430 Switch-Serie ist eine nicht verwaltete Plug and Play Switch-Serie für kleine Unternehmen, die eine einfache, zuverlässige und kostengünstige Netzwerkverbindung benötigen. Diese benutzerfreundlichen Switches bieten Layer-2-Gigabit-Ethernet Switching-Funktionen zu einem erschwinglichen Preis, um gemeinsame Ressourcen wie Drucker und Access Points ohne komplizierte Netzwerkkonfiguration zu verbinden und gemeinsam zu nutzen. Mit Plug and Play-Betrieb, vollständig automatisierten Funktionen, ohne kontinuierliche Wartung und Power over Ethernet (PoE)-Modellen bieten diese Switches einfache, zuverlässige Konnektivität für die kleinsten KMUs und Heimbüros.

Hauptmerkmale

Nicht verwaltete Ethernet-Konnektivität für kleine Unternehmen

- Die Aruba Instant On 1430 Switch-Serie ist eine nicht verwaltete Layer-2-Gigabit-Ethernet-Switch-Serie, die in sieben Modellen in PoE-Konfigurationen und Konfigurationen ohne POE einsatzbereit ist: ein Modell mit (1) 5 Anschlüssen, zwei (2) mit 8 Anschlüssen, zwei (2) mit 16 Anschlüssen, ein (1) mit 24 Anschlüssen und ein (1) mit 26 Anschlüssen mit 2 SFP-Uplinks-Modellen.
- Die PoE-Modelle liefern bis zu 30 W PoE-Leistung pro Anschluss für PoE-Geräte der Klasse 4 wie Access Points, Überwachungskameras und VoIP-Telefone. Die PoE-Modelle mit 8 und 16 Anschlüssen bieten ein Leistungsbudget von 64 W, 124 W zur Unterstützung der neuesten IoT Geräte.
- Zwei dedizierte 1G SFP-Glasfaseranschlüsse des Modells mit 26 Anschlüssen können für Uplinks und zur Unterstützung von Langstreckenverbindungen mit Glasfasertransceivern verwendet werden, so dass insgesamt 28 Ethernet-Anschlüsse zur Verfügung stehen.
- Aruba Instant On Limited Lifetime Support bietet 24x7-Telefonsupport während der ersten 90 Tage und Chat-Support für den gesamten Gewährleistungszeitraum. Community-Support steht für die Lebensdauer des Produkts zur Verfügung.

Plug and Play Betrieb

- Die Modelle der Aruba Instant On 1430 Switch-Serie sind einfach zu bedienen und erfordern keine Konfiguration und keine fortlaufende Verwaltung.
- Die nicht verwalteten PoE-Modelle bieten vollautomatische Unterstützung für das Betreiben kompatibler IP-Telefone, Videoüberwachungskameras oder Wireless Access Points
- Keine Konfiguration außer der Installation von optionalen 1 GbE SFP-Transceivern beim Modell mit 26 Anschlüssen zur Erweiterung der Konnektivität mit Gigabit-Glasfaser.
- Flexibilität bei der Installation durch Unterstützung von Tisch-, Untertisch-, Wand- und Rack-Montageoptionen (variiert nach Modell).
- Die vereinfachte Verkabelung passt sich automatisch an direkt angeschlossene oder Crossover-Kabel an allen 10/100/1000-Ports an.

Energieeffizienz und Datenverkehrsoptimierung

- Die Aruba Instant On 1430 Switch-Serie unterstützt Energy Efficient Ethernet (EEE) und erfüllt den Standard 802.3az, um in Zeiten geringer Datenaktivität Energie zu sparen.
- Alle Modelle unterstützen einen geräuschlosen Betrieb ohne Lüfter in Büroumgebungen oder akustisch sensiblen Umgebungen und benötigen weniger Strom für den Betrieb.
- Quality of Service stellt die Priorität zeitkritischen Pakete bereit (z. B. VoIP und Video) auf Grundlage der DSCP- oder IEEE 802.1p-Klassifizierungen Vorrang vor anderem Datenverkehr.
- Die Unterstützung für Jumbo-Frames unterstützt Frame-Größen bis zu 9.216 Byte, um die Leistung bei der Übertragung großer Datenmengen zu steigern.
- Die Flusskontrolle bietet einen Mechanismus für die Flussbegrenzung über das Netzwerk, um Paketverluste an einem überlaufenen Knoten zu verhindern.

HPE Aruba Networking Aruba Instant On 1430 16G, Unmanaged, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Vollduplex, Rack-Einbau, 1U

HPE Aruba Networking Aruba Instant On 1430 16G. Switch-Typ: Unmanaged, Switch-Ebene: L2. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 16. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 8192 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 32 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z. Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Nein
---------------------------	------

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	16
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Design

Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Weiß

Management-Funktionen

Switch-Typ	Unmanaged
Switch-Ebene	L2
Quality of Service (QoS) Support	Ja

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	15 - 95%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	15 - 90%

Energie

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Stromverbrauch (max.)	7,9 W

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	32 Gbit/s
Durchgang	23,8 Mpps
MAC-Adressentabelle	8192 Eintragungen
Wartezeit (10-100 Mbps)	2,7 µs
Wartezeit (1 Gbps)	1,8 µs
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Datenpaket-Pufferspeicher	2 MB

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Nein
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Vollduplex	Ja
Halb-Duplex	Ja
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Auto-Abtastung	Ja

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