

Aruba Instant On 1430 16G

Artikel	128071
Herstellernummer	R8R47A#ABB
EAN	0190017601984
Aruba	



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 Datenverkehroptimierung

- 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.

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

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 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%

Leistung

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.