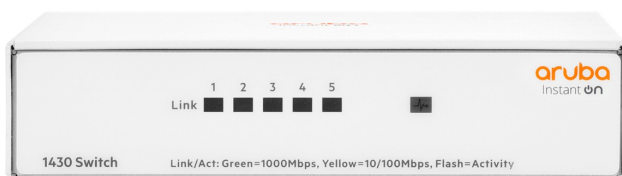


# Aruba Instant On 1430 5G

---

<b>Artikel</b>	128066
<b>Herstellernummer</b>	R8R44A#ABB
<b>EAN</b>	0190017600987
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 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.

Aruba Instant On 1430 5G, Unmanaged, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Vollduplex

Aruba Instant On 1430 5G. 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: 5. Vollduplex. MAC-Adressentabelle: 8192 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 10 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z

## Merkmale

---

## Design

Produktfarbe	Weiß
--------------	------

## Power over Ethernet (PoE)

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

## Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	5
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)

## 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%

## Gewicht und Abmessungen

Breite	116 mm
Tiefe	26 mm
Höhe	93 mm
Gewicht	270 g

## Leistung

Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Stromverbrauch (max.)	12 W

## Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	10 Gbit/s
Durchgang	7,44 Mpps
MAC-Adressentabelle	8192 Eintragungen
Wartezeit (10-100 Mbps)	3,81 µs
Wartezeit (1 Gbps)	0,93 µs
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Datenpaket-Pufferspeicher	1 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
Unterstützung	Ja
Datenflusssteuerung	
Ethernet LAN Datentransferraten	10, 100, 1000 Mbit/s
Auto-Abtastung	Ja

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