

# Aruba Instant On 1430 Switch, 5G (R8R44A)



## Neuerungen

- Nicht verwaltete Layer-2-Gigabit-Ethernet Switch-Serie mit 5, 8, 16, 24 und 26 Anschlüssen für Non-PoE- und PoE-Modelle, sofort einsatzbereit.
- Keine Konfiguration oder Verwaltung erforderlich.
- Sofort einsatzbereit mit vollautomatisierten Funktionen ohne fortlaufende Wartung.
- Bis zu 124 W PoE für die Stromversorgung von APs, IP-Telefonen und anderen IoT-Geräten.
- Lüfterloses Design für den leisen Einsatz in Büroräumen.

## Übersicht

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.

## Funktionen

### **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 Büroräumen 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.

## Technische Daten

## Aruba Instant On 1430 Switch, 5G

<b>Product Number</b>	R8R44A
<b>Unterscheidungsmerkmal</b>	Erschwingliche, nicht verwaltete Plug-and-Play-Serien für kleine Unternehmen, die nach einfacher, zuverlässiger und kostengünstiger Netzwerkkonnektivität suchen und Layer-2-Ethernet-Switching-Funktionen bieten, um Drucker und Zugriffspunkte ohne komplizierte Netzwerkkonfiguration oder -verwaltung zu verbinden. Mit vollständig automatisierten Funktionen, ohne kontinuierliche Wartung und Power over Ethernet (PoE)-Modellen bieten diese nicht verwalteten Switches einfache, zuverlässige Konnektivität für die kleinsten KMUs und Heimbüros.
<b>Anschlüsse</b>	5 Anschlüsse RJ-45 10/100/1000
<b>Speicher und Prozessor</b>	2 KB EEPROM Paketpuffergröße: 1,0 MB
<b>Durchsatz</b>	7,44 Mpps
<b>Switching-Leistung</b>	10 Gbps
<b>PoE-Merkmale</b>	-
<b>Managementfunktionen</b>	Nicht verwaltet
<b>Netzteilbezeichnung</b>	Externes Netzteil
<b>Eingangsspannung</b>	100 bis 240 V AC
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C, 32 °F bis 104 °F
<b>Energieverbrauch</b>	Maximal: 12 W Inaktiv: 1 W
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	9,3 x 11,6 x 2,6 cm
<b>Gewicht</b>	0,27 kg

Weitere technische  
Informationen, verfügbare  
Modelle und Optionen  
finden Sie in den QuickSpecs

## HPE Aruba Networking Services

HPE Aruba Networking Services vereinfachen und beschleunigen den Lebenszyklus der Netzwerktechnologie, sodass Ihr Netzwerk mit besserer Vorhersagbarkeit und Kosteneffizienz erweitert werden kann. Wenn Sie Ihr eigenes Netzwerk betreiben und Ihre IT effizienter gestalten müssen oder wenn Sie einen Teil der Last auslagern möchten, bieten wir Ihnen die Services, um Ihre Ziele zu erreichen.



Informationen über das Angebot von HPE Services – Aruba Networking erhalten Sie auf:  
[arubanetworks.com/services/](https://arubanetworks.com/services/)

## Support-Services von HPE Aruba Networking

Unser Support-Portfolio bietet die wesentlichen Support-Elemente sowie proaktive und präventive Funktionen, die Ihnen helfen, die Produktivität Ihres Teams zu verbessern und das Beste aus Ihrem Netzwerk herauszuholen. Unsere Support-Kunden profitieren von einer schnelleren Problemlösung, vereinfachten Abläufen und mehr Effizienz sowie weniger Netzwerkproblemen.

## Professional Services von HPE Aruba Networking

Mit tiefgehendem intellektuellem Kapital und speziell entwickelten Tools bietet unser Team eine Reihe von standardmäßigen und personalisierten Professional Services, mit denen Sie aus der HPE Aruba Networking Technologie einen Mehrwert erhalten.

### Die Projekt-basierten

#### Services umfassen:

- Planung, Audit und Bewertung
- Prüfung und Design der Architektur
- Implementierung, Migration und Wissenstransfer

### Die jährlichen abonnementbasierten

#### Services umfassen:

- Netzwerkoptimierung
- Intelligent Operations
- Customer Experience Management

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.

[Nach einem Partner suchen](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen

Unsere Education Services geben Ihren Mitarbeitern die Möglichkeit, schnell voll einsatzfähig zu werden.

## HPE Aruba Networking Network-as-a-Service (NaaS)

Unsere NaaS-Lösung, HPE Aruba Networking Managed Connectivity Services, gehört zur HPE GreenLake Services-Familie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und erhöht den Wert Ihres HPE Aruba Networking-Netzwerks. Falls Sie Beratung durch Experten und einen auf Automatisierung beruhenden Betrieb für Ihre Mitarbeiter benötigen, erfahren Sie [hier](#) mehr über den NaaS-Ansatz von HPE Aruba Networking.

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1014671576DEDE, Mai, 2024.