

# Aruba Instant On 1960 48G PoE 40p der Klasse 4 8p Klasse 6 2XGT 2SFP+ 600 W Switch (JL809A)

Web-Managed Ethernet-Switches mit Festanschluss



## Neuerungen

- Vereinfachen Sie das Netzwerkmanagement durch das Stapeln von bis zu vier (4) Aruba Instant On 1960 Switches und deren Management über eine einzige IP-Adresse. Das Stapeln wird über lokale und in der Cloud verwaltete Stacking-Modi unterstützt.
- Einsatzbereite Smart Managed Layer-2+-Ethernet-Switch-Serie mit Modellen mit 24 und 48 Anschlüssen mit und ohne PoE (unterstützt PoE der Klasse 4 und 6).
- Der Aruba 1960 Aggregation Switch

## Übersicht

Aruba Instant On 1960 Switches sind moderne und kostengünstige Stackable Smart Managed Gigabit-Switches mit fester Konfiguration und einfacher Bereitstellung für kleine und wachsende Unternehmen. Diese Switches lassen sich im Einklang mit dem Unternehmenswachstum skalieren und vereinfachen das Hinzufügen von Mitarbeitern, Geräten und Anwendungen. Aruba Instant On 1960 Switches bewältigen mühelos die heutigen bandbreitenintensiven Anwendungen wie Sprach- und Videokonferenzen und ermöglichen eine konsistente Konnektivität für ein besseres Benutzererlebnis und höhere Anwendungsleistung. Diese Switches bieten

umfasst zwölf (12) 10GBase-T- und vier (4) SFP+-Anschlüsse und bietet 10G-Konnektivität für Server, Netzwerkspeichergeräte und Access Switches.

- In Umgebungen mit hohen Bandbreitenanforderungen bieten 10GBase-T- und SFP+-Uplink-Anschlüsse blitzschnelle Netzwerkgeschwindigkeiten und beseitigen Engpässe beim Datenverkehr nahezu vollständig.
- Aruba Instant On mobile Anwendung und/oder Cloud-basiertes Webportal für einfaches Netzwerkmanagement vor Ort oder remote.
- Eingeschränkte lebenslange Garantie.

flexible Managementoptionen: lokale Web-GUI oder mobile Instant On App und Cloud-basiertes Webportal.

## Funktionen

### **Gigabit auf höchstem Niveau mit 10-GbE-Netzwerk für fortschrittliche kleine Unternehmen.**

Jedes Modell der Aruba Instant On 1960 Switch-Serie bietet vier 10GbE-Verbindungen für den Anschluss an Server, Netzwerkspeichergeräte oder andere Switches.

Zwei 10GBASE-T-Verbindungen liefern 10-GbE-Leistung über Kupferkabel der Kategorie 6a für einfache, kostengünstige Verbindungen mit großer Bandbreite und über eine maximale Entfernung von 100 Metern.

Mit PoE-Modellen ist eine PoE-Leistungsabgabe von bis zu 30 W für PoE-Geräte der Klasse 4 verfügbar, z. B. Access Points, Überwachungskameras und VoIP-Telefone. Für PoE-Geräte der Klasse 6, wie Kameras mit Schwenk-/Kipp-/Zoomfunktion und videofähige IP-Telefone, sind bis zu 60 W PoE verfügbar.

### **Vereinfachen Sie die Bereitstellung im Netzwerk und die Verwaltung für kleine Unternehmen**

Die Aruba Instant On 1960 Switch-Serie bietet ein höheres Maß an Flexibilität für kleine Unternehmen durch viele Auswahlmöglichkeiten. Sie umfasst fünf Modelle, darunter zwei (2) Modelle mit 24 sowie zwei (2) mit 48 Anschlüssen, sowie Konfigurationen ohne PoE und einen 10-Gigabit-Aggregation-Switch mit 12 Anschlüssen.

Die PoE-Modelle mit 24 und 48 Anschlüssen bieten ein Leistungsbudget von 370 bzw. 600 W zur Unterstützung der neuesten PoE-fähigen IoT-Geräte.

Die Aruba Instant On 1960 Switch-Serie kann in zwei Managementmodi bereitgestellt werden: Instant On Cloud-Management (Zugriff über mobile Anwendung und/oder Webportal) und die lokale Web-GUI.

Jeder Switch ist an der Vorderseite mit einem ausziehbaren Anhänger (ein sog. Gepäckanhänger) ausgestattet.

Der Anhänger enthält einen QR-Code mit Informationen zur Switch-ID (SKU-Nummer, SKU-Name, Seriennummer und MAC-Adresse) für ein einfaches Onboarding des Switches über die mobile Instant On App.

### **Benutzerfreundlichkeit dank Stacking in der Cloud**

Die mobile Aruba Instant On App und das Cloud-basierte Webportal machen Stacking in der Cloud leicht – befolgen Sie einfach die Empfehlungen, um bis zu vier (4) Aruba Instant On 1960 Switches zu stapeln und als einzelne Einheit zu verwalten.

Die mobile Aruba Instant On App erkennt Mitglieder automatisch und erleichtert die Einrichtung und das Remote-Management mehrerer Stack-Mitglieder.

Dank automatisierter Konfigurationen und optimierter Workflows können Benutzer alle Mitglieder des Stacks über ein zentrales Dashboard verwalten, ohne Geräte neu starten zu müssen.

### **Zuverlässige Sicherheit zum Schutz Ihres Netzwerks**

Mit der Aruba Instant On 1960 Switch-Serie können Sie VLANs und Zugriffskontrolllisten nutzen, um einzuschränken, welche Benutzer welche Daten sehen können.

Nutzen Sie 802.1X mit einem RADIUS-Server, um sicherzustellen, dass

nur bekannte und autorisierte Benutzer auf Ihr Netzwerk zugreifen können.

Automatisches Denial-of-Service (DOS) überwacht und schützt das Netzwerk vor böswilligen Angriffen.

## Technische Daten

## Aruba Instant On 1960 48G PoE 40p der Klasse 4 8p Klasse 6 2XGT 2SFP+ 600 W Switch

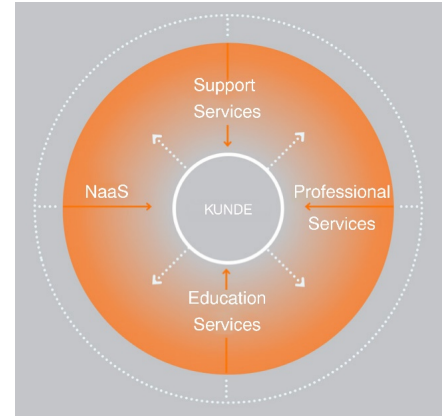
<b>Product Number</b>	JL809A
<b>Unterscheidungsmerkmal</b>	Leistungsstarker, stapelbarer Smart-Managed-Switch für kleine und wachsende Unternehmen – schnelle und einfache Einrichtung und Sicherheit, auf die Sie zählen können. Stapelt bis zu vier 1960 Switches mit 1G- und 10G-Geschwindigkeiten und ermöglicht das Management über eine einzige IP-Adresse, um den Netzwerkbetrieb zu vereinfachen und lokales und in der Cloud verwaltetes Stacking zu unterstützen. Mit der lokalen Web-GUI, der mobilen Instant On App oder dem Cloud-basierten Webportal können Sie die Switches jederzeit und überall blitzschnell einrichten, überwachen und verwalten.
<b>Anschlüsse</b>	48 RJ-45 10/100/1000 PoE (CL4- und CL6)-Anschlüsse, 2 SFP+ 10-GbE-Anschlüsse, 2 10GBASE-T-Anschlüsse
<b>Speicher und Prozessor</b>	Single-Core ARMv7 Cortex-A9 @ 800 MHz
<b>Durchsatz</b>	131 Mpps
<b>Switching-Leistung</b>	176 Gbps
<b>PoE-Merkmale</b>	600 W PoE-Gesamtleistung (bis zu 480 W PoE Klasse 6 oder 600 W PoE Klasse 4)
<b>Stapelbarkeit:</b>	4H Höhe
<b>Managementfunktionen</b>	Aruba Instant On Cloud Webbrowser SNMP-Manager
<b>Eingangsspannung</b>	100-240 V AC
<b>Energieverbrauch</b>	Maximal: 100–127 V: 790 W 200–220 V: 760 W Inaktiv: 100–127 V: 60 W 200–220 V: 100 W
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	40,28 x 44,25 x 4,4 cm
<b>Gewicht</b>	4,9 kg
<b>Garantie</b>	Eingeschränkte lebenslange Garantie mit Telefonsupport rund um die Uhr für 90 Tage und Chat-Support über den gesamten Gewährleistungszeitraum.
<b>Betriebstemperatur</b>	0–40 °C, 0–3048 m

[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen](#)  
finden Sie in den [QuickSpecs](#)

## Aruba Global Services

Aruba Global Services vereinfacht und beschleunigt 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 der Aruba Global Services erhalten Sie auf: [arubanetworks.com/services/](http://arubanetworks.com/services/)



## Support Services von Aruba

Support Services senken die Komplexität und erhöhen die Produktivität Ihrer Mitarbeiter, damit Sie mit den Fortschritten der Technologie und den Software-Releases Schritt halten. Sie bieten auch einen Break-Fix-Support, mit dem Ihr Netzwerk unterbrechungsfrei funktioniert. Zugriff auf Premium Services bedeutet, dass Sie die richtige Hilfe zum richtigen Zeitpunkt erhalten.

## Aruba Professional Services

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

**QuickStart Services** umfassen:

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

**Proactive Engineering Services** umfassen:

- Intelligenter Betrieb
- Customer Experience Management
- Netzwerkoptimierung

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

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

Unsere NaaS-Lösung, Aruba Managed Connectivity Services, gehört zur HPE GreenLake Services-Familie und vereinfacht den Netzwerkbetrieb, beschleunigt die Gerätehandhabung und erhöht den Wert Ihres Aruba 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 Aruba.

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

© Copyright 2023 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  
PSN1014132937DEDE, März, 2023.