

# ARUBA 2540 24G POE+ 4SFP+ SWITCH (JL356A)

## Managed L2 Ethernet-Switches mit Festanschluss



---

## NEUERUNGEN

- Eine für mobile Anwender optimierte Aruba Layer-2-Switch-Serie, die sich mit Aruba ClearPass Policy Manager und Aruba AirWave leicht bereitstellen und verwaltet lässt.
- Unterstützt Cloud-basierte Verwaltung mit Aruba Central.
- Praktische, integrierte 10-GbE-Uplinks
- Bis zu 370 W PoE+ für die Versorgung von Zugangspunkten, Kameras und IoT-Geräten.
- Einfache Implementierung dank Zero-

## ÜBERSICHT

Die Aruba 2540 Switch-Serie wurde für den digitalen Arbeitsplatz konzipiert und ist die optimale Lösung für mobile Anwender. Dieser Layer 2-Access-Switch ist dank erweiterter Tools für Sicherheit und Netzwerkverwaltung wie Aruba ClearPass Policy Manager und Aruba AirWave einfach bereitzustellen und zu verwalten. Mit der Unterstützung des Cloud-basierten Aruba Central können Sie abgelegene Standorte ohne oder mit geringer IT-Ausstattung einfach einrichten. Der 2540 bietet Funktionen für Unternehmenscampus, KMU und Zweigstellen auf

---

Touch-Bereitstellung.

Einstiegsebene. Er bietet integrierte 10-GbE-Uplinks, solide Servicequalität, statisches und RIP-Routing, IPv6, PoE+-Modelle und erfordert keine Software-Lizenz.

## FUNKTIONEN

### **Access Layer Switches, die via Cloud verwaltet werden können, erleichtern Ihnen alles.**

Die Aruba 2540 Switch-Serie liefert Switch-Funktionen auf Einstiegsebene für den Unternehmenscampus, SMB und Zweigstellen. Sie sind mit Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave und Cloud-basiertem Aruba Central leicht einzusetzen und zu verwalten.

Besteht eine Verbindung zu Aruba Zugriffspunkten, wird die optimale Konfiguration für POE-Prioritäten, VLAN-Konfiguration und die Eindämmung nicht autorisierter Zugriffspunkte automatisch bereitgestellt.

Zero-Touch-Bereitstellung erlaubt den schnellen und unproblematischen Einsatz an Standorten ohne bzw. mit geringer technischer Ausstattung.

Praktische integrierte Wirespeed 10-GbE-Uplinks und PoE+-Modelle liefern außergewöhnliche Leistungen beim Netzwerkzugriff.

Die zuverlässigen Layer-2-Funktionen umfassen statisches und RIP-Routing, Zugriffssteuerungslisten, sFlow sowie IPv6 - Softwarelizenzen sind dabei nicht erforderlich.

### **Leistung an der Peripherie**

Die Aruba 2540 Switch-Serie ist mit einem leistungsfähigen ProVision ASIC ausgestattet, der sehr kurze Latenzzeiten, eine bessere Paketpufferung sowie einen anpassbaren Energieverbrauch bietet.

Höhere Leistung durch auswählbare Warteschlangenkonfigurationen und verknüpfte Arbeitsspeicherpufferung gemäß den spezifischen Anforderungen Ihrer Netzwerkanwendungen.

Bewältigt bis zu 370 W interner PoE+-Gesamtleistung, auf die einzelnen Ports für drahtlose Zugangspunkte, Kameras und IoT-Geräte verteilt

Eingebaute 10-GbE-Uplinks verringern die Überlastung der Aggregations-/Core-Switches.

### **Sicherheitsfunktionen und Quality of Service (QoS), auf die Sie sich verlassen können**

Die Aruba 2540 Switch-Serie umfasst Sicherheits- und QoS-Funktionen zum Aufbau eines Netzwerks, mit dem die sich ständig ändernden Unternehmensrichtlinien und gesetzlichen Bestimmungen eingehalten und Daten sowohl gegen externe als auch gegen interne Bedrohungen geschützt werden.

Flexible Authentifizierungsoptionen umfassen standardbasierte Sicherheitsprotokolle wie 802.1X-, MAC- und Web-Authentifizierung für mehr Sicherheit und richtliniengesteuerte Anwendungsauthentifizierung.

Die leistungsfähigen Funktionen zur Steuerung des Zugriffs auf mehreren Ebenen umfassen Quellanschlussfilterung, RADIUS/TACACS+,

SSL, Anschlusssicherheit und MAC-Adressensperrung.

### **Vereinfacht mit integrierter kabelgebundener/kabelloser Verwaltung**

Die Aruba 2540 Switch-Serie unterstützt Aruba ClearPass Policy Manager für eine einheitliche Richtlinienverwaltung zwischen Benutzern drahtgebundener und drahtloser Verbindungen und vereinfacht die Implementierung und Verwaltung von Gäste-Login, Benutzereinbindung, Netzwerkzugriff, Sicherheit, QoS und anderer Netzwerkrichtlinien.

Stellt mit Aruba AirWave und Aruba Central eine gemeinsame Plattform für Zero-Touch-Bereitstellungsmanagement sowie Monitoring für drahtgebundene und drahtlose Netzwerke zur Verfügung.

Eine eingebaute programmierbare und benutzerfreundliche REST API-Schnittstelle ermöglicht die Automatisierung der Konfiguration für Mobile First-Campus-Netzwerke.

RMON und sFlow bieten erweiterte Überwachungs- und Berichtsfunktionen für Statistiken, Protokolle, Alarme und Ereignisse.

Unterstützt mit der gleichen Hardware sowohl Central in der Cloud als auch AirWave vor Ort und ermöglicht damit Änderungen der Management-Plattform, ohne die Switching-Infrastruktur komplett auszutauschen.

## Technische Daten

## Aruba 2540 24G PoE+ 4SFP+ Switch

<b>Product Number (SKU)</b>	JL356A
<b>Unterscheidungsmerkmal</b>	28 Anschlüsse, Lite Layer 3, PoE+, voll verwaltet, Cloud-fähiger Gigabit-Zugang. Dieses Modell hat 24 10-/100-/1000-Gigabit-Anschlüsse und vier 10-Gigabit-SFP+-Anschlüsse für Hochgeschwindigkeitskonnektivität. Zusätzlich kann dieser Switch PoE-Geräte mit einem Leistungsbudget von 370 Watt mit Strom versorgen.
<b>Anschlüsse</b>	(24) RJ-45 10/100/1000-PoE+-Anschlüsse mit Auto-Sensing (4) SFP+-Anschlüsse mit 1/10 GbE ohne Bitübertragungsschicht
<b>Speicher und Prozessor</b>	Dual-Core ARM Coretex A9 mit 1.016 MHz 1 GB DDR3 SDRAM Paketpuffergröße: 12,38 MB Eingang/7,785 Ausgang 4 GB eMMC
<b>Latenz</b>	1.000 Mbit Latenzzeit: < 3,8 µs 10 Gbit/s Latenzzeit: < 1,6 µs
<b>Durchsatz</b>	bis zu 95,2 Mpps
<b>Switching-Leistung</b>	128 Gbps
<b>PoE-Merkmale</b>	370 W PoE+
<b>Managementfunktionen</b>	Aruba AirWave Netzwerkverwaltung IMC - Intelligent Management Center Command Line Interface Web-Browser Konfigurationsmenü SNMP-Manager Telnet RMON1 FTP Out-of-Band-Management (seriell RS-232C oder MicroUSB)
<b>Eingangsspannung</b>	100-127 / 200-240 VAC, Nennspannung
<b>Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb</b>	15 bis 95 % bei 40°C (nicht kondensierend)
<b>Energieverbrauch</b>	445 W (maximal)
<b>Wärmeableitung</b>	1.518 BTU/h (1.601,49 kJ/h)
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	44,25 x 30,42 x 4,39 cm
<b>Gewicht</b>	3,9 kg

[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 Netzbetrieb, 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 2021 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  
PSN1009439106DEDE, June, 2021.