aruba
a Hewlett Packard Enterprise company

ARUBA 2530 8G-SWITCH (J9777A)

Managed L2 Ethernet-Switches mit Festanschluss



NEUERUNGEN

- Kostengünstige, zuverlässige und sichere Aruba Layer-2-Switch-Serie für ein besseres Mobile-First-Erlebnis.
- ACLs, EEE, Priorisierung des Datenverkehrs.
- Gigabit- oder Fast Ethernet-Modelle mit 8, 24 und 48 Anschlüssen.
- PoE+-Modelle für Sprach-, Video- und Wireless-Daten.
- Unterstützung für Aruba ClearPass Policy Manager, AirWave und Central.
- Einfache Implementierung dank Zero-

ÜBERSICHT

Die Aruba 2530 Switch-Serie bietet sichere, zuverlässige und benutzerfreundliche Funktionen für Bereitstellungen in Unternehmensperipherien, Zweigstellen und SMBs. Vollständig verwaltete Switches bieten Layer-2-Funktionen mit optionalem PoE+, erweiterter Zugriffssicherheit, Priorisierung des Datenverkehrs, sFlow, IPv6-Host-Unterstützung sowie Energieeinsparungen dank Energy Efficient Ethernet. Die Aruba 2530 Switch-Serie lässt sich einfach bedienen und bereitstellen und bietet ein einheitliches kabelgebundenes/kabelloses Benutzererlebnis mit

Touch-Bereitstellung (ZTP).

einheitlichen Sicherheits- und Verwaltungstools, wie z. B. Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave sowie dem Cloud-basierten Aruba Central.

FUNKTIONEN

Kostengünstige, zuverlässige und sichere Access-Layer-Switches

Die Aruba 2530 Switch-Serie bietet sichere, zuverlässige und benutzerfreundliche Funktionen für Bereitstellungen in Unternehmensperipherien, Zweigstellen und SMBs.

Vollständig verwaltete Switches bieten vollständige Layer 2-Funktionen mit optionalem PoE+, erweiterter Zugriffssicherheit, Priorisierung des Datenverkehrs, sFlow und IPv6-Host-Unterstützung.

Bereitstellung in der richtigen Größenordnung dank Modellen mit 8, 24 und 48 Anschlüssen, Gigabit- oder Fast Ethernet-Anschlüssen und optionalem PoE+.

Energieeinsparungen mit Modellen ohne Lüfter, Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) und die Möglichkeit, LEDs zu deaktivieren und einen Energiesparmodus zu aktivieren.

Mit einheitlichen Sicherheits- und Managementtools wie ClearPass Policy Manager, AirWave und dem Cloud-basierten Central wird ein konsistentes kabelgebundenes/kabelloses Benutzererlebnis ermöglicht. Besteht eine Verbindung zu Aruba Zugriffspunkten, wird die optimale Konfiguration für POE-Prioritäten, VLAN-Konfiguration und die Eindämmung nicht autorisierter Zugriffspunkte automatisch bereitgestellt.

Sicherheitsfunktionen und Quality of Service (QoS)

Die Aruba 2530 Switch-Serie unterstützt flexible Authentifizierungsmethoden, z. B. lokale MAC, 802.1X, MAC und Web für mehr richtliniengesteuerte Anwendungssicherheit.

Der erweiterte (DOS)-Schutz (Denial of Service), wie z. B. DHCP Schutz, dynamischer ARP-Schutz und Dynamic IP Lockdown, bietet mehr Sicherheit. Die flexiblen Steuerungselemente für den Datenverkehr umfassen ACLs und QoS.

Datenverkehrspriorisierung mit IEEE 802.1p ermöglicht die Echtzeitklassifizierung des Datenverkehrs durch Unterstützung von acht Prioritätsstufen, die zwei oder vier Warteschlangen zugeordnet sind, verwendet Weighted Deficit Round Robin (WDRR) oder Strict Priority (SP).

Sicherheit für Ihr IPv6-Netzwerk mit DHCPv6-Schutz.

Einfache Implementierung und Verwaltung

Die Aruba 2530 Switch-Serie unterstützt verschiedene Managementschnittstellen wie Web-GUI, Befehlszeilenschnittstelle (CLI) und SNMP entweder über Konsolen- oder Micro-USB-Anschlüsse.

Geräuscharm durch Modelle ohne Lüfter und mit variablen Lüftergeschwindigkeiten.

Flexible Bereitstellung mit Optionen zur Montage an der Wand, auf dem

Tisch und im Rack.

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

Zentrale Ansicht des Netzwerks

Die Aruba 2530 Switch-Serie unterstützt Aruba ClearPass Policy Manager für einheitliche Richtlinien zwischen Benutzern mit kabelgebundenen und kabellosen Verbindungen und vereinfacht die Implementierung und Verwaltung von Gast-Anmeldedaten, Benutzereinbindung, Netzwerkzugriff, Sicherheit, QoS sowie anderer Netzwerkrichtlinien.

Unterstützt Aruba AirWave-Netzwerkverwaltungssoftware, um eine gemeinsame Plattform zur Verfügung zu stellen und für kabelgebundene und kabellose Netzwerkgeräte Verwaltung und Überwachung mit Zero-Touch-Bereitstellung zu ermöglichen.

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

Die cloudbasierte Management-Plattform von Aruba Central bietet eine einfache, sichere und kosteneffiziente Möglichkeit, Switches zu verwalten.

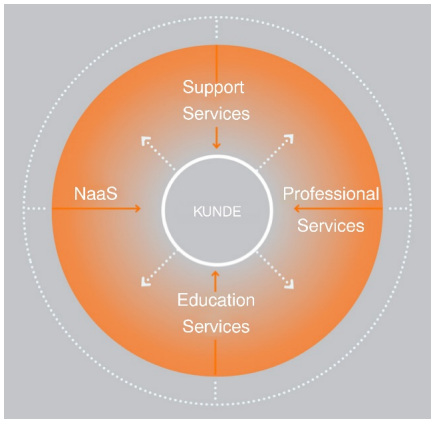
Unterstützt mit der gleichen Hardware sowohl Central in der Cloud als auch AirWave vor Ort und ermöglicht damit Änderungen der Management-Plattform, ohne die Switching-Infrastruktur komplett auszutauschen.

Technische Daten — Aruba 2530 8G-Switch

Product Number (SKU)	J9777A
Unterscheidungsmerkmal	Kompakter, voll verwalteter Gigabit-Layer-2-Switch mit 10 Anschlüssen. Dieses Modell hat 8 10-/100-/1000-Anschlüsse und 2 Dual-Personality-Combo-Anschlüsse, die als 10-/100-/1000- oder als Gigabit-SFP-Anschlüsse genutzt werden können.
Anschlüsse	(8) RJ-45 10/100/1000-Anschlüsse mit Auto-Sensing (2) Dual-Personality-Anschlüsse – jeder Anschluss kann als RJ-45 10/100/1000-Anschluss (IEEE 802.3 Typ 10Base-T IEEE 802.3u Typ 100Base-Tx IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) oder als SFP-Steckplatz (für SFP-Transceiver) verwendet werden
Speicher und Prozessor	ARM9E mit 800 MHz 128 MB Flash Paketpuffergröße: 1,5 MB dynamisch zugeordnet 256 MB DDR3 DIMM
Latenz	100 Mbit Latenz: < 7,4 µs 1000 Mbit Latenz: < 2,6 µs
Durchsatz	bis zu 14,8 Mpps
Switching-Leistung	20 Gbit/s
Stapelbarkeit:	Virtuell 16 Switches
Managementfunktionen	Aruba Central und Aruba AirWave Netzwerkmanagement IMC – Intelligent Management Center Befehlszeilenschnittstelle Webbrowser Konfigurationsmenü Out-of-Band-Management (seriell RS-232C oder Micro-USB) IEEE 802.3 Ethernet MIB Repeater MIB Ethernet-Schnittstelle MIB AirWave Netzwerkmanagement
Eingangsspannung	100-127 / 200-240 VAC, Nennspannung
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	15 bis 95 % bei 40°C (nicht kondensierend)
Energieverbrauch	18,6 W (maximal)
Wärmeableitung	63 BTU/h (66,46 kJ/h)
Produktabmessungen (metrisch)	25,4 x 15,95 x 4,45 cm
Gewicht	0,91 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/

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-Famile 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

aruba
a Hewlett Packard Enterprise company

© 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
PSN5384993DEDE, August, 2021.