



ARUBA 2530 48G POE+- SWITCH (J9772A)

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-Touch-Bereitstellung (ZTP).

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 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 48G PoE+-Switch

Product Number (SKU)	J9772A
Unterscheidungsmerkmal	Kostengünstiger, vollständig verwalteter Gigabit-Layer-2-PoE+-Switch mit 52 Anschlüssen. Dieses Modell hat 48 10-/100-/1000-PoE+-fähige Anschlüsse und vier Gigabit-SFP-Anschlüsse. Unterstützt IEEE 802.3at Power over Ethernet mit einem PoE-Leistungsbudget von 382 Watt.
Anschlüsse	(48) RJ-45 10/100/1000 PoE+-Anschlüsse mit Auto-Sensing (4) feste Gigabit Ethernet-SFP-Anschlüsse
Speicher und Prozessor	ARM9E mit 800 MHz 128 MB Flash Paketpuffergröße: 3 MB dynamisch zugeordnet 256 MB DDR3 DIMM
Latenz	100 Mbit Latenz: < 7,4 µs 1000 Mbit Latenz: < 2,3 µs
Durchsatz	bis zu 77,3 Mpps
Switching-Leistung	104 Gbit/s
PoE-Merkmale	382 W
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	476 W (maximal)
Wärmeableitung	236 BTU/h (248,98 kJ/h)
Mindestabmessungen (H x B x T)	44,3 x 32,26 x 4,45 cm
Gewicht	4,72 kg



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

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

[Nach einem Partner suchen](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt teilen



Updates abrufen



**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

Operational Services

- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

Advisory Services beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

Professional Services hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.

HPE GREENLAKE

HPE Greenlake ist ein As-a-Service-Angebot, das On Demand-Kapazität und -Planung bietet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung von On-Premises-IT vereint.

© Copyright 2020 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.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen
[PSN5333805DEDE](#), May 25, 2020.