

# SWITCH ARUBA 2530 8G (J9777A)

Switch Ethernet gestiti L2 a  
configurazione fissa



## NOVITÀ

- Una conveniente serie di switch Aruba Layer 2, affidabile e sicura per una migliore esperienza incentrata sulla mobilità.
- ACL, EEE, definizione delle priorità del traffico.
- Modelli Gigabit o Fast Ethernet a 8, 24 e 48 porte.
- Modelli PoE+ per audio, video e wireless
- Supporta Aruba ClearPass Policy Manager, AirWave e Central.

## PANORAMICA

La serie di switch Aruba 2530 offre sicurezza, affidabilità e semplicità di utilizzo per implementazioni edge enterprise, filiali e PMI. Switch completamente gestiti che offrono le funzionalità Layer 2 con PoE+ opzionale, protezione avanzata degli accessi, definizione delle priorità del traffico, sFlow, supporto per gli host IPv6, oltre a un risparmio sui consumi con Energy Efficient Ethernet. La serie di switch Aruba 2530 è facile da usare e da implementare, offre un'esperienza utente uniforme su reti cablate e wireless, grazie al supporto di strumenti di sicurezza e

- Implementazione semplificata grazie al provisioning zero touch (ZTP).

gestione unificati come Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave e la piattaforma Aruba Central basata su cloud.

## CARATTERISTICHE

### Switch layer economici, affidabili e ad accesso protetto

La serie di switch Aruba 2530 offre sicurezza, affidabilità e facilità d'uso per distribuzioni nel perimetro dell'azienda, in uffici di filiali e in piccole e medie aziende.

Switch completamente gestiti che offrono tutte le funzionalità Layer 2 con PoE+ opzionale, protezione dell'accesso ottimizzata, definizione delle priorità del traffico, sFlow e supporto host IPv6.

Distribuzione delle dimensioni adeguate con di modelli a 8, 24 e 48 porte disponibili con porte Gigabit o Fast Ethernet e PoE + opzionale.

Risparmio energetico con modelli senza ventole, Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3 AZ) e possibilità di disattivare i LED e attivare la modalità a basso consumo energetico delle porte.

Offre un'esperienza utente uniforme su reti cablate/wireless, oltre al supporto di strumenti di protezione e gestione unificati come ClearPass Policy Manager, AirWave e la piattaforma Central basata su cloud. Offre una configurazione ottimale automatica quando collegato agli access point Aruba per priorità PoE, configurazione VLAN e per il contenimento di punti d'accesso non autorizzati.

### Sicurezza e qualità del servizio (QoS)

La serie di switch Aruba 2530 supporta metodi di autenticazione flessibili, tra cui autenticazione Local MAC, 802.1X, MAC e Web per garantire una maggiore sicurezza e l'autenticazione delle applicazioni basata su policy.

La protezione avanzata da Denial of Service (DOS), ad esempio protezione DHCP, protezione ARP dinamica e blocco IP dinamico, migliora la sicurezza. I controlli del traffico versatili includono ACL e QoS.

La prioritizzazione del traffico con IEEE 802.1p consente di classificare il traffico in tempo reale suddividendolo in otto livelli di priorità, mappati su due o quattro code, utilizzando Weighted Deficit Round Robin (WDRR) o Strict Priority (SP).

Protegete la rete IPv6 con DHCPv6 Protection.

### Distribuzione e gestione semplice

La serie di switch Aruba 2530 supporta un'ampia gamma di interfacce di gestione con interfaccia Web, interfaccia della riga di comando (CLI) e SNMP con porte micro USB o console.

Funzionamento silenzioso senza ventola e modelli con velocità variabile della ventola;

Distribuzione flessibile con opzioni di montaggio a parete, su tavolo o in rack.

Il provisioning zero touch (ZTP) garantisce un'implementazione rapida e senza problemi nelle sedi con risorse tecniche scarse o assenti.

### **Visione globale della rete**

La serie di switch Aruba 2530 supporta Aruba ClearPass Policy Manager per applicare policy unificate e coerenti agli utenti delle reti cablate e wireless, semplificando l'implementazione e la gestione dell'accesso guest, l'on-boarding degli utenti, l'accesso alla rete, la sicurezza, la QoS e le altre policy di rete.

Supporta il software di gestione della rete AirWave per fornire una piattaforma comune per la gestione del provisioning zero-touch e il monitoraggio per dispositivi di rete cablati e wireless.

RMON e sFlow forniscono funzionalità avanzate di monitoraggio e reporting per statistiche, cronologia, avvisi ed eventi.

La piattaforma di gestione basata su cloud Aruba Central rappresenta un modo semplice, sicuro ed economico per gestire gli switch.

Supporta Central basato su cloud e AirWave on-premise con lo stesso hardware, garantendo che il cambiamento della piattaforma di gestione non renda necessaria una sostituzione integrale dell'infrastruttura di switch.

## Specifiche tecniche

## Switch Aruba 2530 8G

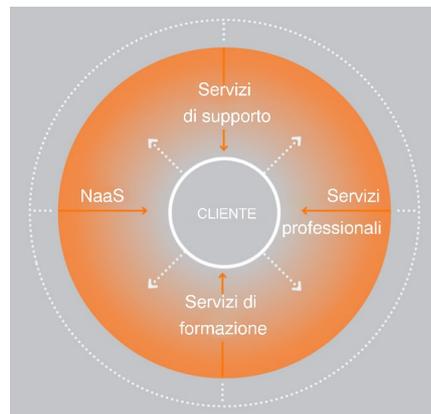
<b>Product Number (SKU)</b>	J9777A
<b>Differenziatore</b>	Switch Layer 2 Gigabit compatto e completamente gestito a 10 porte. Questo modello è dotato di 8 porte 10/100/1000 e 2 porte Dual Personality combinate operanti come porte 10/100/1000 o Gigabit SFP.
<b>Porte</b>	(8) porte RJ-45 autosensing 10/100/1000 (2) porte dual personality - ciascuna porta può essere utilizzata come porta RJ-45 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T) IEEE 802.3u Type 100Base-Tx IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) o come porte slot SFP (da utilizzare con ricetrasmittitori SFP)
<b>Memoria e processore</b>	ARM9E a 800 MHz 128 MB Flash Dimensioni del buffer di pacchetto: 1,5 MB con allocazione dinamica DIMM DDR3 da 256 MB
<b>Latenza</b>	100 Mb di latenza: < 7,4 µs 1000 Mb di latenza: < 2,6 µs
<b>Throughput</b>	fino a 14,8 mpps
<b>Capacità di switching</b>	20 Gbps
<b>Funzionalità di impilatura</b>	Virtuale 16 switch
<b>Funzionalità di gestione</b>	Gestione della rete Aruba Central e Aruba AirWave IMC — Intelligent Management Center interfaccia della riga di comando Browser Web menu di configurazione gestione out-of-band (seriale RS - 232C o Micro USB) IEEE 802.3 Ethernet MIB Ripetitore MIB Gestione di rete Ethernet interfaccia MIB AirWave
<b>Tensione di input</b>	100 - 127 / 200 - 240 V CA, nominale
<b>Intervallo umidità di funzionamento</b>	15 - 95% a 40 °C (senza condensa)
<b>Consumo energetico</b>	18,6 W (massimo)
<b>Dissipazione del calore</b>	63 BTU/ora (66,46 kJ/ora)
<b>Dimensioni prodotto (sistema metrico)</b>	25,4 x 15,95 x 4,45 cm
<b>Peso</b>	0,91 kg

[Per ulteriori informazioni tecniche, modelli e opzioni disponibili, fare riferimento al QuickSpecs](#)

## ARUBA GLOBAL SERVICES

Gli Aruba Global Services semplificano e accelerano il ciclo di vita della tecnologia di rete, favorendo la scalabilità della tua rete con maggiore prevedibilità e costi più contenuti. Se gestisci la tua rete e hai bisogno di migliorare l'efficienza dell'IT oppure desideri delegare alcune operazioni, ti offriamo i servizi necessari per raggiungere i tuoi obiettivi.

Scopri di più sull'offerta di Aruba Global Services: [arubanetworks.com/services/](http://arubanetworks.com/services/)



### Servizi di supporto di Aruba

I servizi di supporto riducono la complessità e aumentano la produttività del team, consentendoti di rimanere al passo con il progresso tecnologico e le release software, oltre che di ottenere l'assistenza per la risoluzione dei guasti necessaria a garantire il funzionamento della rete. L'accesso ai servizi premium ti consente di avere il supporto giusto al momento giusto.

### Servizi professionali di Aruba

Con un ampio capitale intellettuale e strumenti appositamente realizzati, il nostro team offre una vasta gamma di servizi professionali standard e su misura per accelerare l'acquisizione del valore dalla tecnologia Aruba.

**I QuickStart Services** includono:

- Pianificazione, controllo e valutazione
- Verifica e progettazione dell'architettura
- Distribuzione, migrazione e trasferimento delle conoscenze

**I Proactive Engineering Services** includono:

- Operazioni intelligenti
- Gestione della customer experience
- Ottimizzazione della rete

I nostri **Education Services** consentono al tuo team di ottenere rapidamente le conoscenze necessarie.

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

La nostra soluzione NaaS, Aruba Managed Connectivity Services, parte integrante della linea di servizi HPE GreenLake, semplifica le operazioni di rete, accelera la gestione delle apparecchiature e aumenta il valore della rete Aruba. Se il tuo team necessita di una guida esperta e di operazioni basate sull'automazione, scopri l'approccio NaaS di Aruba [qui](#).

Prendi la decisione d'acquisto giusta. Contatta i nostri specialisti della prevendita.

[Trovate un partner](#)



Chatta ora



Chiama ora



Acquista ora



Condividi ora



Ricevi aggiornamenti