

SWITCH ARUBA 2540 48G POE+ 4SFP+ (JL357A)

Switch Ethernet gestiti L2 a
configurazione fissa



NOVITÀ

- Serie di switch Aruba Layer 2 ottimizzata per gli utenti mobili, facile da implementare e da gestire con Aruba ClearPass Policy Manager ed Aruba Airwave.
- Supporta la gestione su cloud con Aruba Central.
- Pratico uplink integrato da 10 GbE.
- Fino a 370 W PoE + per l'alimentazione di punti di accesso,

PANORAMICA

Progettata per la postazione di lavoro digitale, la serie di switch Aruba 2540 è ottimizzata per gli utenti mobili. Con strumenti di gestione rete e sicurezza avanzati — Aruba ClearPass Policy Manager e Aruba AirWave ---- questo switch Layer 2 è semplice da implementare e da gestire. Con il supporto di Aruba Central su cloud, è possibile impostare rapidamente sedi remote con poco o nessun supporto IT. La serie 2540 presenta funzionalità entry-level per il campus

macchine fotografiche e dispositivi IoT.

- Distribuzione semplificata grazie al provisioning Zero Touch.

aziendale, la piccola/media impresa e la filiale. Fornisce un uplink integrato da 10 GbE, un robusto QoS, routing statico e RIP, IPv6, modello PoE+ e non richiede alcuna licenza software.

CARATTERISTICHE

Semplificate grazie a Switch Access Layer gestibili nel cloud

La serie di switch Aruba 2540 offre le funzionalità di uno switch di accesso entry-level per campus enterprise, piccole e medie imprese o filiali. È semplice da implementare e gestire, tramite Aruba AirWave, Aruba ClearPass Policy Manager e la piattaforma Aruba Central basata su cloud.

Offre una configurazione ottimale automatica quando collegato ai punti di accesso Aruba per priorità PoE, configurazione VLAN e per il contenimento di punti d'accesso non autorizzati.

Zero Touch Provisioning garantisce un'implementazione rapida e senza problemi nelle sedi con nessuna o scarse risorse tecniche.

Convenienti uplink integrati da 10 GbE con velocità da cavo e modelli PoE+ offrono prestazioni eccezionali di accesso alla rete.

Il robusto set di funzionalità di base Layer 2 include routing statico e RIP, ACL, sFlow, IPv6 e non richiede la licenza del software.

Prestazioni e potenza fino alle aree periferiche

La serie di switch Aruba 2540 si presenta con un potente ASIC ProVision Aruba a bassissima latenza, un buffer di pacchetti maggiorato e un consumo energetico adattivo.

Aumento delle prestazioni grazie alla possibilità di selezionare il numero di code e buffer di memoria associato in grado di soddisfare i requisiti specifici delle applicazioni di rete.

Supporta fino a 370 W di alimentazione PoE+ interna su tutte le porte di accesso per AP wireless, telecamere e dispositivi IoT.

Gli uplink integrati da 10 GbE riducono la congestione agli switch di aggregazione/core.

Sicurezza e qualità del servizio (QoS) su cui poter contare

La serie di switch Aruba 2540 include funzionalità di protezione e qualità dei servizi, per creare una rete che soddisfi i requisiti di conformità e le policy aziendali sempre diverse, contribuendo a proteggere i dati sia da minacce interne che esterne.

Le opzioni flessibili di autenticazione, tra cui protocolli di sicurezza basati su standard come 802.1X e autenticazione MAC e Web, consentono di incrementare la protezione e l'autenticazione delle applicazioni basata su policy.

Efficaci controlli di sicurezza di accesso a più livelli includono il filtraggio della porta sorgente, RADIUS/TACACS+, SSL, sicurezza delle porte e blocco dell'indirizzo MAC.

Semplificate per la gestione integrata cablata o wireless

La serie di switch Aruba 2540 supporta ClearPass Policy Manager per una gestione delle policy unificata e costante tra utenti cablati e wireless, semplificando l'implementazione e la gestione dell'accesso guest, l'accettazione degli utenti, l'accesso alla rete, la sicurezza, la QoS e altre policy di rete.

Supporta il software Aruba AirWave e Aruba Central, per fornire una piattaforma comune per la gestione zero-touch del provisioning e il monitoraggio delle reti cablate e wireless.

L'interfaccia API REST integrata, semplice e programmabile, garantisce l'automazione della configurazione per le reti campus Mobile-first.

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

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 2540 48G PoE+ 4SFP+

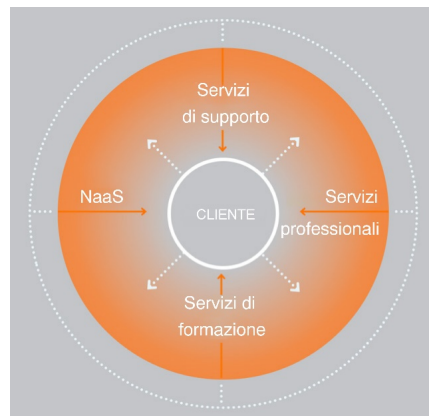
Product Number (SKU)	JL357A
Differenziatore	Accesso Gigabit in grado di supportare il cloud, completamente gestito PoE+ Layer 3 Lite a 52 porte ad alta densità. Questo modello è dotato di 48 porte 10/100/1000 Gigabit PoE+ e quattro porte 10 Gigabit SFP+ per connettività ad alta velocità. Inoltre, questo switch è in grado di alimentare dispositivi PoE con un budget di alimentazione di 370 Watt.
Porte	(48) porte RJ-45 auto-sensing 10/100/1000 PoE+ (4) porte SFP+ 1/10 GbE Senza PHY
Memoria e processore	Dual Core ARM Coretex A9 a 1016 MHz 1 GB di DDR3 SDRAM Dimensioni del buffer di pacchetto: 12,38 MB 4,5 MB ingresso / uscita 7,875 MB eMMC da 4 GB
Latenza	1000 MB di latenza: < 3,8 µs 10 Gbps di latenza: < 1,6 µs
Throughput	fino a 112 Mpps
Capacità di switching	176 Gbps
Funzionalità PoE	370 W PoE+
Funzionalità di gestione	Aruba AirWave Network Management IMC - Intelligent Management Center Interfaccia a riga di comando Browser Web Menu di configurazione Gestore SNMP Telnet RMON1 FTP Gestione fuori banda (seriale RS-232C o micro USB)
Tensione di input	100 - 127 / 200 - 240 V CA, nominale
Intervallo umidità di funzionamento	15 - 95% a 40 °C (senza condensa)
Consumo energetico	459 W (massimo)
Dissipazione del calore	1566 BTU/h (1652,13 kJ/h)
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	44,25 x 30,42 x 4,39 cm
Peso	4,46 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/



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

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company

© Copyright 2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta un'estensione di tale garanzia. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Parti e materiali: HPE fornirà i componenti sostitutivi e i materiali supportati da HPE necessari alla manutenzione dell'hardware coperto dal servizio.

Le parti e i componenti che raggiungono la durata massima di vita supportata e/o il limite massimo di utilizzo come indicato nel manuale d'uso, nelle specifiche rapide del prodotto o nella scheda tecnica del produttore, non verranno forniti, riparati o sostituiti come parte di questi servizi.

È possibile che l'immagine sia diversa dal prodotto
PSN1009439102ITIT, October, 2021.