

SWITCH ARUBA 2930M 24G 1 SLOT (JL319A)

Switch Ethernet gestiti L3 a porta
fissa



NOVITÀ

- Serie di switch Aruba Layer 3 facile da implementare e da gestire con Aruba ClearPass Policy Manager e in sede con Aruba Airwave.
- Semplifica con Zero Touch Provisioning e il supporto Aruba Central basato su cloud.
- Scalabilità con stacking modulare di 10 chassis e fino a 1440 W PoE.
- Uplink da 10 GbE e 40 GbE modulari e supporto multi-gigabit HPE Smart Rate.

PANORAMICA

La serie di switch Aruba 2930M è progettata per gli ambienti di lavoro digitali ottimizzati per gli utenti mobili. Questi potenti switch di accesso Layer 3 sono facili da implementare e da gestire, con sicurezza e strumenti di gestione di rete avanzati quali Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave e Aruba Central basato su cloud. Stacking, uplink e alimentazione modulari forniscono scalabilità e semplicità per reti di filiali, PMI e sedi distaccate. La serie 2930M offre prestazioni e valore con il supporto per routing statico, RIP e Access OSPF, uplink da 10

- Modelli con 24 porte di HPE Smart Rate con IEEE 802.3bz.
- I modelli PoE con potenza elevata offrono fino a 60 W di PoE per porta.

GbE e 40 GbE, modelli con 24 porte Ethernet HPE Smart Rate multi-gigabit, fino a 1440 W di PoE, QoS estremamente solida e segmentazione dinamica per accesso unificato e sicuro.

CARATTERISTICHE

Switch di accesso Layer 3 ad elevate prestazioni

La serie di switch Aruba 2930M offre ottime prestazioni, sicurezza e facilità d'uso nelle reti di aree aziendali periferiche, di filiali e di PMI.

Ottimizzato per la postazione di lavoro digitale grazie agli strumenti di gestione unificati quali Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba Airwave e Aruba Central. 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.

Stacking modulare (10 chassis) e uplink 10 GbE (SFP+) e 40 GbE (QSFP+) modulari con modello di pagamento pay-as-you-grow. I modelli Ethernet multi-gigabit di HPE Smart Rate supportano AP ad alta velocità su cablaggio esistente, e alimentatori aggiornabili consentono alla rete di scalare in modo rapido nel caso fosse necessario un PoE maggiore.

L'efficiente set di funzionalità Layer 3 include Access OSPF, routing statico e RIP, ACL, segmentazione dinamica, sFlow, IPv6 e non richiede licenze software.

Progettato con un potente ASIC ProVision, il modello 2930M supporta interfaccia programmatiche multiple, tra cui API REST e Openflow 1.0 e 1.3, per garantire l'automazione, il monitoraggio e la risoluzione dei problemi relative alle operazioni di rete.

Prestazioni e potenza fino alle aree periferiche

La serie di switch Aruba 2930M è progettata con un potente ASIC Aruba ProVision progettato per realizzare una rete campus mobile con bassa latenza, un buffer di pacchetti maggiore 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.

Consentendo il failover automatico, lo stacking fino a 10 chassis plug-and-play migliora la resilienza della rete mentre il supporto RPS offre ridondanza all'alimentazione.

Supporta alimentazione PoE hot-swap e ridondante per punti di accesso wireless, fotocamere e telefoni cellulari, con semplice scalabilità fino a 1440 W con una vasta scelta di alimentatori. I modelli PoE con potenza elevata offrono fino a 60 W di PoE per porta.

Sicurezza e qualità del servizio su cui fare affidamento

La serie di switch Aruba 2930M include funzionalità di protezione e qualità dei servizi (QoS) per creare una rete che soddisfi i requisiti di conformità e i criteri aziendali sempre diversi, contribuendo a proteggere i dati sia da attacchi interni che esterni.

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.

La segmentazione dinamica fornisce tunneling del traffico basato su utenti e porte a un Aruba Mobility Controller o gateway di filiale in modo da poter applicare le policy, estendere i servizi avanzati agli utenti e ai dispositivi IoT e crittografare il traffico per proteggere la rete.

Semplificate per la gestione integrata cablata o wireless

La serie di switch Aruba 2930M supporta ClearPass Policy Manager per una 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.

Il software di gestione della rete Aruba Airwave fornisce una piattaforma di gestione della rete in sede per i dispositivi di rete cablati e wireless. Gestione basata su cloud con Zero Touch Provisioning supportato da Aruba Central.

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.

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

La porta di gestione Ethernet fuori banda mantiene il traffico di gestione separato dal traffico dei dati di rete.

Specifiche tecniche

Switch Aruba 2930M 24G 1 slot

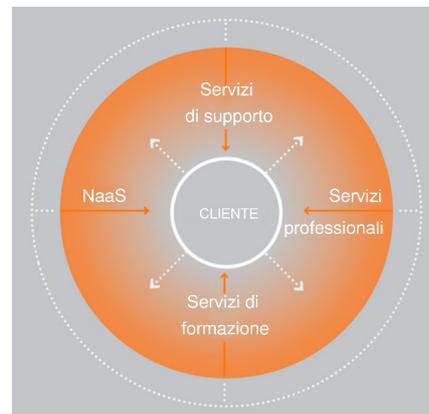
Product Number (SKU)	JL319A
Differenziatore	Switch di accesso 1U a 24 porte ad alta densità potente e flessibile. Questo modello è dotato di 24 porte 10/100/1000 tra cui quattro dual-purpose combinate condivise con porte SFP per la connettività in fibra ottica. Può utilizzare fino a due alimentatori di alimentazione da ordinare separatamente.
Porte	(20) porte auto-sensing RJ-45 10/100/1000 (4) porte Dual Personality 10/100/1000 BASE-T o 100/1000 Mbps SFP (1) slot per modulo uplink, (1) slot per modulo stacking
Memoria e processore	Dual Core ARM Coretex A9 a 1016 MHz 1 GB di SDRAM DDR3 dimensioni buffer pacchetto: 12,38 MB e 4,5 MB ingresso, 7,785 uscita 4 GB di eMMC
Latenza	1000 Mb di latenza: < 3,1 µs 10 Gbps di latenza: < 3,4 µs
Throughput	fino a 95,2 mpps
Capacità di switching	128 Gbps
Funzionalità di gestione	Gestione della rete AirWave Aruba Aruba Central IMC - Intelligent Management Center Interfaccia della riga di comando Browser Web Menu di configurazione Gestione SNMP Telnet RMON1 FTP Gestione out-of-band (seriale RS - 232C o micro USB)
Nome alimentatore	JL085A Alimentatore Aruba X371 da 12 V CC 250 W 100-240 V CA
Tensione di input	100 - 127 / 200 - 240 V CA, nominale
Intervallo umidità di funzionamento	Da 15 a 95% a 40 °C (senza condensa fino a 10000 piedi)
Consumo energetico	49 W (massimo)
Dissipazione del calore	145 BTU/ora 150 kJ/ora
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	4,39 x 44,25 x 32,43 cm
Peso	4,45 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