

SWITCH DA 1 SLOT ARUBA 2930M 40 G 8 HPE SMART RATE POE CLASSE 6 (ROM67A)

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

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

- 10 chassis e fino a 1440 W PoE.
- Uplink da 10 GbE e 40 GbE modulari e supporto multi-gigabit HPE Smart Rate.
- 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.

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 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 da 1 slot Aruba 2930M 40 G 8 HPE Smart Rate PoE classe 6

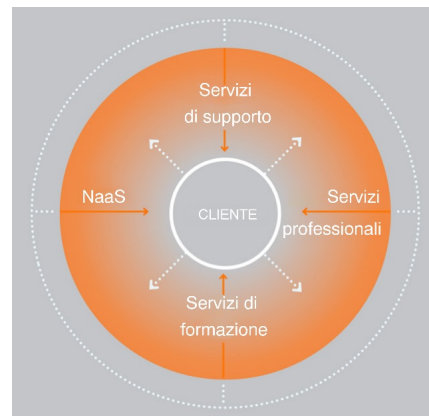
Product Number	R0M67A
Differenziatore	Switch di accesso 1U PoE potente e flessibile ad alta densità con porte da 40 GbE e 8 porte Smart Rate che supportano IEEE 802.3 BT classe 6 ad alta potenza (fino a 60 W) per porta. Ideale per implementazioni Wi-Fi avanzate. Questo modello è dotato di 40 porte 10/100/1000 4 porte combinate con porte 100/1000 Mbps SFP 8 porte 1/2,5/5/10GBase-T 802.3bz classe 6 in rame. Questo modello supporta fino a 1440 W di budget PoE basato su determinati alimentatori. Può utilizzare fino a due alimentatori alimentatori da ordinare separatamente.
Porte	(36) porte auto-sensing RJ-45 10/100/1000 PoE classe 6 (4) porte Dual Personality 10/100/1000 BASE-T PoE classe 6 o 100/1000 Mbps SFP (8) porte RJ-45 1/2,5/5GBase-T e classe PoE+ 10GBase-T in rame (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 112 Mpps
Capacità di switching	320 Gb/s
Funzionalità PoE	Fino a 1440 watt
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	JL086A Alimentatore Aruba X372 da 54 V CC 680 W 100-240 V CA, JL087A Alimentatore Aruba X372 da 54 V CC 1050 W 110-240 V CA
Tensione di input	100-127 / 200-240 V CA, nominale o 110-127 / 200-240 V CA, nominale a seconda dell'alimentatore scelto
Intervallo umidità di funzionamento	Da 15 a 95% a 40 °C (senza condensa fino a 10000 piedi)
Consumo energetico	Sono supportati 2 alimentatori: JL086A PSU (ciascuno): 495 W PSU JL087A (ciascuno): 855 W
Dissipazione del calore	145 BTU/ora 150 kJ/ora
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	4,39 x 44,25 x 32,43 cm
Peso	4,49 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