

SWITCH ARUBA 2930F 24G 4SFP+ (JL253A)

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 Aruba Airwave.
- La semplicità del provisioning zero touch (ZTP) e il supporto della piattaforma Aruba Central basata su cloud.
- Scalabilità con lo stacking VSF a 8 chassis.
- Pratico uplink integrato da 1 GbE o 10 GbE e fino a 740 W PoE+.

PANORAMICA

La serie di switch Aruba 2930F è progettata per la creazione di postazioni di lavoro digitale da parte del cliente, ottimizzate per gli utenti mobili. Questi switch di accesso Layer 3 sono facili da implementare e da gestire, con sicurezza e strumenti di gestione della rete avanzati quali Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave e Aruba Central basato su cloud. Virtual Switching Framework (VSF) offre semplicità e dimensioni di stacking per filiali periferiche, piccole/medie imprese e aziende decentralizzate. La serie 2930F offre prestazioni e valore con il supporto

per routing RIP, Accesso OSPF, uplink da 10 GbE, PoE+ fino a 740 W, QoS estremamente efficace e non richiede alcuna licenza software.

CARATTERISTICHE

Switch di accesso a layer ad elevate prestazioni

La serie di switch Aruba 2930F 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.

L'impilamento del Virtual Switching Framework (VSF), dei pratici uplink integrati da 1 GbE o 10 GbE e dei modelli PoE+ offre prestazioni adeguate di accesso alla rete.

L'efficiente set di funzionalità di base Layer 3 include Access OSPF, 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 2930F è progettata con un potente ASIC ProVision progettato per realizzare una rete campus mobile con ottimizzazioni SDN, 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.

Virtual Switching Framework (VSF) consente di virtualizzare fino a otto switch fisici in un singolo dispositivo logico, per offrire reti più semplici, lineari e agili.

Supporta fino a 740 W di alimentazione PoE+ interna per punti di accesso wireless, telecamere e telefoni cellulari.

Sicurezza e qualità del servizio su cui fare affidamento

La serie di switch Aruba 2930F include funzionalità di protezione e qualità dei servizi 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.

Semplificate per la gestione integrata cablata o wireless

La serie di switch Aruba 2930F 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.

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

Supporta la gestione Aruba Centrale su cloud.

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 2930F 24G 4SFP+

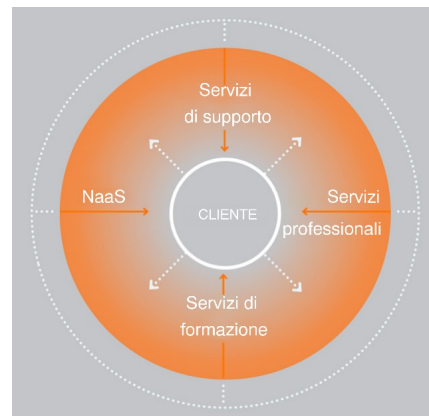
Product Number (SKU)	JL253A
Differenziatore	Switch di accesso Aruba molto richiesto dotato di 28 porte Gig + 10G. Questo modello è dotato di 24 porte 10/100/1000 e 4 slot per ricetrasmittitori 10G / 1G SFP+ per connettività uplink.
Porte	(24) porte RJ-45 auto-sensing 10/100/1000 (4) porte SFP+ 1/10 GbE 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 95,2 mpps
Capacità di switching	128 Gbps
Funzionalità di gestione	Aruba AirWave Gestione della rete centrale 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)
Tensione di input	100 - 127 / 200 - 240 V CA, nominale
Intervallo umidità di funzionamento	15 - 95% a 40 °C (senza condensa)
Consumo energetico	29,3 W (massimo)
Dissipazione del calore	100 BTU/h (105,5 kJ/h)
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	4,39 x 44,25 x 20,02 cm
Peso	2,41 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
PSN1008995329ITIT, September, 2021.