

**Switch HP HPE HPN Non Product
 Focus J9821A**



Codice	CK198645
EAN	0888182309025
Marca	HP
Part number	3139116
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	14.8
Volume (cm ³)	114855

La serie di switch Aruba 5400R z12 offre resilienza di classe enterprise e flessibilità innovativa nelle reti mobile-first. Questo avanzato switch modulare Layer 3 fornisce aggregazione scalabile con porte multi-gigabit HPE Smart Rate per dispositivi 802.11 AC ad alta velocità, segmentazione dinamica, tecnologia di stacking Virtual Switching Framework (VSF), failover senza disservizi, velocità di linea di 40 GbE, QoS avanzata e sicurezza, senza richiedere alcuna licenza software. Il modello 5400R è facile da implementare e da gestire, grazie ad avanzati strumenti di sicurezza e gestione della rete quali Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave e la piattaforma Aruba Central basata su cloud. **What's new Avanzata serie di switch modulari Aruba Layer 3 con stacking VSF, bassa latenza, resilienza elevata e segmentazione dinamica, per un'esperienza di campus mobile-first ottimale. Supporto Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave e Aruba Central. HPE Smart Rate per una larghezza di banda multi-gigabit ad alta velocità e alimentazione PoE+. Linea rate scalabile da 40 GbE a per aggregazione del traffico wireless. Il rapido aggiornamento del software per stack VSF 5400R riduce al minimo i tempi di inattività. Predisposto per reti software-defined (SDN) con supporto API REST e OpenFlow. Features Potenza e innovazione per la postazione di lavoro digitale** La serie di switch Aruba 5400R z12 è una soluzione di accesso alla rete mobile dei campus leader del settore, con porte HPE Smart Rate multi-gigabit per una connettività ad alta velocità sui più recenti dispositivi

802.11ac. Offre flessibilità, sicurezza e scalabilità reali e una resilienza di classe enterprise, per le reti mobili dei campus. Basato su un ASIC ProVision di sesta generazione, Aruba 5400R dispone di un architettura a elevata velocità e capacità con fabric switch crossbar da 2 Tbps con bassa latenza 2,1 μ e interfaccia API REST integrata, semplice e programmabile, che garantisce l'automazione della configurazione per le reti campus Mobile-first. Opzioni flessibili di connettività con chassis compatti da 6 o 12 slot, supporto di uplink line rate 40 GbE, fino a 96 porte line rate 10 GbE (SFP+ e 10GBASE-T), 1 GbE e fino a 288 porte di PoE+ con alimentazione interna. Ottimizzato per la postazione di lavoro digitale grazie agli strumenti di gestione e sicurezza unificati quali Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba Airwave e Aruba Central. 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. Software senza licenza con funzionalità avanzate Layer 2 e 3, inclusi IPv6, IPv4 BGP, routing basato su policy, VRRP, OSPF, Tunnel Node e QoS avanzata. Resilienza ed elevata disponibilità nell'area rete perimetrale. La serie di switch Aruba 5400R zl2, che utilizza ProVision ASIC di sesta generazione, garantisce classificazione wire-speed e applicazione delle policy. Questo controllo degli accessi e del traffico basato su hardware assicura protezione, rilevamento e risposta alle minacce, senza compromettere le prestazioni di rete. Switching e routing ininterrotti per un maggiore supporto di applicazioni quali le comunicazioni unificate e l'elevata disponibilità di L3 ottimizzata. Supporta il protocollo di ridondanza del router virtuale (VRRP) che consente a gruppi di due router di eseguire reciprocamente il backup in modo dinamico per creare ambienti di router ad alta disponibilità nelle reti IPv4 e IPv6. La ridondanza di gestione e gli impianti di alimentazione migliorano la disponibilità del sistema e la continuità operativa. I moduli hot-swap e l'alimentazione ridondante opzionale garantiscono alimentazione ininterrotta e consentono lo scambio dei moduli, senza alcun impatto sulla disponibilità della rete. Il Virtual Switching Framework (VSF) virtualizza fino a due switch fisici in un unico dispositivo logico, per offrire reti più semplici, uniformi e agili. Il rapido aggiornamento del software riduce al minimo i tempi di inattività durante l'aggiornamento su stack VSF 5400R. Sicurezza e qualità del servizio (QoS) efficienti e dinamiche. La serie di switch Aruba 5400R zl2 include un set completo di funzionalità di protezione e QoS per la creazione di una rete solida, in grado di soddisfare le mutevoli esigenze aziendali in termini di criteri e conformità. Le opzioni di autenticazione flessibile includono le modalità, 802.1 X, MAC e Web per una migliore sicurezza delle applicazioni, basata su policy. Il MACsec, standard di sicurezza nel settore, garantisce la sicurezza della crittografia a livello dei collegamenti tra due punti, utilizzando collegamenti in rame o fibra ottica (disponibili solo su alcuni moduli). Funzionalità di protezione avanzata DDOS (Distributed Denial of Service) quali DHCP Snooping, IP Source Guard e ARP Protection, nonché controlli del traffico versatili quali routing basato su criteri, QoS e ACL per la gestione delle priorità delle applicazioni end-to-end. Efficaci controlli di sicurezza con più livelli di accesso, ad esempio possibilità di variare l'accesso alla gestione della sicurezza, RADIUS/TACACS+ e SSH per proteggere e controllare l'accesso alla gestione delle modifiche. Proteggete la periferia della vostra rete IPv6 con DHCPv6 Protection e blocco Dynamic IPv6. Tunnel Node per trasportare il traffico di rete al controller Aruba, con autenticazione e policy di rete applicate e imposte a livello di controller. Semplificate per la gestione integrata cablata o wireless. La serie di switch Aruba 5400R zl2 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 Aruba AirWave, che fornisce una piattaforma comune per la gestione del provisioning zero-touch e il monitoraggio per dispositivi di rete cablati e wireless. RMON, XRMON 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	
Marca	HP
Numero porte LAN	144 n

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Power over Ethernet (PoE)	Si
Gestione	Managed (CLI)
Supporto Routing (Layer 3)	Si
Nr. porte PoE	0
Vlan supportate	4096
Industriale	No
Stackable	Si
PoE Budget	0 W
Attacco su barra DIN	No
Quality Of Service (QOS)	Si
Dimensioni tabella MAC	64000
CARATTERISTICHE FISICHE	
Rack-Mountable	Si
Larghezza	444,5 mm
Nr. unità rack	4
Profondità	450,9 mm
Altezza	175,3 mm
Peso	11110 gr
ALIMENTAZIONE	
Power Supply	AC
Alimentatore incluso	No
Alimentazione ridondata	Si
Consumo energetico	0 W
CONNETTIVITÀ	
Nr. porte LAN	144 N
Tipo e velocità porte LAN	RJ-45/SFP
Nr. porte Uplink	0
Tipo e velocità porte Uplink	QSFP+ 40GbE

Porta Console	Si
Nr. porte fruibili contemporaneamente (LAN + Uplink)	12