

Switch Aruba 6200F 48G PoE Classe 4 4SFP+ 740W (JL728A)

Switch Ethernet gestiti L3 a porta fissa



Novità

- Connettività di classe enterprise con supporto per gli ACL, una robusta QoS e i protocolli più diffusi come i routing statico e Access OSPF.

Panoramica

Gli switch Aruba CX serie 6200 sono una famiglia di switch di accesso impilabili di ultima generazione ideali per filiali aziendali, campus e reti di PMI. Con il design incentrato sul cloud che combina un sistema

- Scalabilità con stacking VSF a 8 componenti. I modelli di switch fissi e modulari a 24 e 48 porte possono essere impilati fino alla disponibilità di 384 porte.
- Comodi uplink 1/10GbE con LRM e MACSec 256 su switch modulari. Offre da 740 W (Classe 4) a 1440 W (Classe 6) di PoE con monitoraggio intelligente e visibilità tramite Aruba Network Analytics Engine.
- Aruba NetEdit per l'automazione, la configurazione e la verifica, nonché distribuzione one-touch con l'applicazione mobile Aruba CX.
- La segmentazione di Aruba Dynamic offre sicurezza avanzata e accesso semplificato per gli utenti e l'IoT.
- I modelli di switch modulari e flessibili supportano alimentatori ridondanti con funzionalità hot-swap e ventole per una maggiore resilienza.

operativo completamente programmabile con Aruba Network Analytics Engine, la serie Aruba CX 6200 estende le funzionalità di monitoraggio e risoluzione dei problemi leader di settore al livello di accesso. Con il supporto di Aruba NetEdit e dell'applicazione mobile Aruba CX, viene verificata l'impeccabilità e la facilità di implementazione delle configurazioni. Predisponi la rete alle richieste imprevedibili del futuro con la potente architettura ASIC Aruba Gen7 caratterizzata da prestazioni veloci e non-blocking. Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) consente l'impilamento di un massimo di 8 switch, con scalabilità e gestione semplificate. Questa serie è caratterizzata da uplink integrati ad alta velocità e fino a 740 W di PoE a supporto di dispositivi IoT come telecamere di sicurezza e access point wireless.

Caratteristiche

Automazione e analisi

Gli switch Aruba serie CX 6200 offrono visibilità senza paragoni con analisi integrata per il monitoraggio e la risoluzione dei problemi in tempo reale e più velocemente. Aruba Network Analytics Engine (NAE) interroga e analizza automaticamente gli eventi che possono influire sull'integrità della rete.

La telemetria e l'automazione avanzate offrono la possibilità di individuare e risolvere facilmente i problemi di rete, sistema, applicazioni e sicurezza, tramite l'uso di agenti Python e API REST.

Il database basato su serie temporali (Time Series Database, TSDB) archivia i dati sulla configurazione e lo stato operativo, rendendoli disponibili per la risoluzione rapida dei problemi di rete.

Aruba NetEdit introduce funzioni di automazione che consentono rapide modifiche in tutta la rete e garantiscono conformità alle policy dopo gli aggiornamenti alla rete. Fra le funzionalità intelligenti sono comprese funzioni di ricerca, modifica, convalida (incluso il controllo di conformità), distribuzione e verifica.

L'applicazione mobile Aruba CX semplifica la connessione, lo stacking e la gestione degli switch Aruba CX 6200. È possibile importare le informazioni dello switch in Aruba NetEdit per una gestione semplificata della configurazione e per convalidare costantemente la conformità delle configurazioni in qualsiasi punto della rete.

Prestazioni e potenza

Gli switch Aruba serie CX 6200 utilizzano un'architettura dalla distribuzione completa con ASIC Aruba Gen7 e offrono bassissima latenza, maggiore buffering dei pacchetti e consumo energetico adattivo. Tutte le funzioni di switching sono caratterizzate da prestazioni wire-speed per rispondere alle esigenze delle applicazioni ad uso intensivo di larghezza di banda.

Aruba Virtual Switching Framework (VSF) consente di espandere rapidamente la rete utilizzando lo stacking frontplane a elevate prestazioni. Create 8 stack membri utilizzando le porte SFP+ integrate e flessibili da permettere la creazione di stack che coprono distanze maggiori grazie ai ricetrasmittitori a lungo raggio.

Distribuisce gli access point wireless e i dispositivi IoT con i modelli Aruba CX 6200 che supportano fino a 1440 W Power over Ethernet (PoE)

Classe 6 IEEE 802.3at fino a 60 W per porta.

I modelli di switch modulari e flessibili supportano alimentatori ridondanti con funzionalità hot-swap e ventole per una maggiore resilienza.

Segmentazione più intelligente

Gli switch Aruba serie CX 6200 supportano la segmentazione di Aruba Dynamic che applica e impone automaticamente le policy sensibili a utenti, dispositivi e applicazioni nelle infrastrutture cablate e wireless di Aruba.

La creazione di profili dei dispositivi automatizzata, il controllo degli accessi in base al ruolo e le funzionalità firewall di livello 7 offrono visibilità e prestazioni ottimizzate per una migliore esperienza cliente complessiva, sia per gli utenti finali che per l'IT.

Tunnel da switch a switch con VXLAN per casi d'uso a bassa latenza ed elevate prestazioni.

Specifiche tecniche

Switch Aruba 6200F 48G PoE Classe 4 4SFP+ 740W

Product Number	JL728A
Differenziatore	Famiglia di switch di accesso impilabili di ultima generazione ideali per filiali aziendali, campus e reti di PMI. 48 porte 10/100/1000BASE-T e 4 porte SFP 1/10G. 740 W di alimentazione PoE Class 4 disponibile.
Porte	48 porte 10/100/1000BASE-T porte PoE Class 4 4 porte SFP 1/10G
Memoria e processore	ARM Cortex™ A72 Quad Core a 1,8 GHz
Latenza	1 Gb/s: 2,28 µSec 10 Gb/s: 1,46 µSec
Throughput	Fino a 130,9 Mp/s
Capacità di routing/switching	176 Gbps
Funzionalità PoE	740 W
Funzionalità di impilatura	8 componenti
Nome alimentatore	Fixed power supply (950W) Up to 740W of Class 4 PoE Power
Tensione di input	100-120 V/200-240 V
Consumo energetico	76 W a 230 VCA
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	4,39 x 44,2 x 32,7 cm
Peso	5,10 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.

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 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](#).

© Copyright 2023 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 [PSN1012748962ITIT](#), gennaio, 2023.