

Switch Aruba 6200F 24G 4SFP+ (JL724A)

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.
- 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

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 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 switch fissi (CX 6200F) e modulari (CX 6200M) con uplink

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.

integrati ad alta velocità e fino a 1440 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 24G 4SFP+

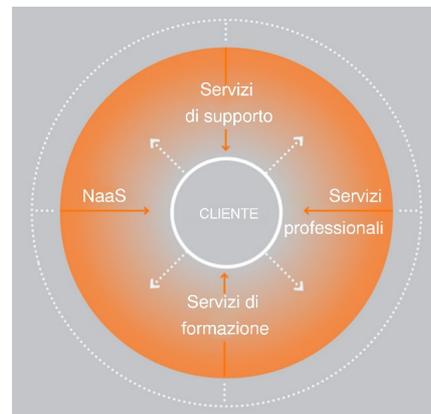
Product Number	JL724A
Differenziatore	Famiglia di switch di accesso impilabili di ultima generazione ideali per filiali aziendali, campus e reti di PMI. 24 porte 10/100/1000BASE-T e 4 porte SFP 1/10G.
Porte	48 porte 10/100/1000BASE-T, massimo, a seconda del modello 4 porte PoE SFP 1/10G disponibili in determinati modelli
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 95,2 Mp/s
Capacità di routing/switching	128 Gbps
Funzionalità di impilatura	8 componenti
Nome alimentatore	Fixed power supply (200W)
Tensione di input	100-120 V/200-240 V
Consumo energetico	59 W a 230 VCA
Dimensioni prodotto (sistema metrico)	4,39 x 44,2 x 32,7 cm
Peso	4,36 kg
Garanzia	Garanzia limitata alla vita del prodotto, vedere https://www.arubanetworks.com/support-services/product-warranties/ per informazioni sulla garanzia e l'assistenza disponibili con l'acquisto del prodotto.

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 PSN1012748960ITIT, marzo, 2023.