

Switch Cisco Smart Plus serie 220



La rete aziendale del futuro: semplice, sicura, intelligente e a costi contenuti

Negli ambienti aziendali di oggi, caratterizzati da ritmi serrati, la dirigenza aziendale spesso deve prendere decisioni ponderate e oculate per generare il massimo ritorno a fronte di investimenti limitati. La rete, in quanto piattaforma aziendale critica, assume oggi più che mai un ruolo di importanza strategica nell'acquisizione di un reale vantaggio competitivo sulla concorrenza. L'ideale sarebbe poter usufruire delle prestazioni e delle funzionalità di cui si ha bisogno senza dover sostenere costi aggiuntivi per funzioni che non sono strettamente necessarie. Per le piccole e medie imprese che dispongono di budget ridotti, ma che comunque necessitano di una rete solida, questi switch rappresentano un'ottima combinazione di funzionalità, prestazioni e facilità d'uso e consentono di creare una rete veloce, affidabile e sicura a prezzi di gran lunga più contenuti rispetto agli switch gestiti.

Rete semplice, sicura, intelligente e a costi contenuti

Gli switch Cisco Smart Plus serie 220 sono in grado di colmare il divario tra switch gestiti e smart switch, offrendo livelli più elevati di gestione, sicurezza e scalabilità, disponibili in genere solo negli switch gestiti, e garantendo nel contempo la convenienza degli smart switch. Questa ampia gamma di switch fornisce modelli da 24 a 50 porte con connettività Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet e con una vasta serie di opzioni PoE (Power over Ethernet). Grazie a funzioni avanzate, come l'interfaccia CLI (Command Line Interface), gli elenchi ACL (Access Control List) e la tecnologia PoE+ (Power over Ethernet Plus), questi switch, oltre ad assicurare un aumento immediato della produttività aziendale, sono anche in grado di stare al passo con la mutevole domanda a cui la rete dovrà far fronte in una prospettiva futura.

Gestione semplificata ed efficienza migliorata

Gli switch Cisco serie 220 sono facili da implementare e da utilizzare non solo per le installazioni più piccole realizzate autonomamente da personale non specializzato, ma anche per le implementazioni di medie dimensioni da parte di tecnici IT.

- Attività di configurazione, gestione e risoluzione dei problemi semplificate per gli utenti non esperti grazie a strumenti basati su Web intuitivi e con funzioni complete nonché all'utilità di rilevamento della rete Cisco FindIT.
- Efficienza migliorata per i tecnici IT grazie all'interfaccia CLI, simile alla CLI di Cisco IOS, che consente di eseguire processi di implementazione automatizzati o tramite script.

-
- Maggiore flessibilità della gestione remota grazie al supporto di Cisco Prime LMS e di strumenti di gestione standard basati su SNMP.
 - Efficienza operativa ottimizzata grazie al supporto dell'implementazione di più servizi aziendali su una singola rete convergente.
 - Tempi di inattività ridotti al minimo per le operazioni di rete grazie al supporto della funzionalità Dual Image per gli aggiornamenti del software.

Creazione di un nuovo livello di sicurezza della rete

Gli switch Cisco serie 220 offrono funzioni di sicurezza della rete avanzate, disponibili in genere solo in switch gestiti, a un prezzo decisamente inferiore.

- Limitano l'accesso alle aree sensibili della rete da parte di utenti non autorizzati e garantiscono protezione contro attacchi alla rete tramite gli elenchi ACL (Access Control List).
- Eseguono il Control network access alla rete per l'accesso da parte di utenti e dispositivi mediante la funzionalità di protezione delle porte e l'autenticazione IEEE 802.1X.
- Forniscono connettività Internet ai visitatori isolando le risorse aziendali strategiche mediante l'uso di VLAN (Virtual LAN) guest.
- Proteggono la rete da configurazioni non valide o attacchi dannosi grazie a meccanismi di sicurezza quali controllo Storm per broadcast, multicast o unicast sconosciuto e protezione BPDU (Bridge Protocol Data Unit).
- Ottimizzano il tempo di attività della rete in presenza di un attacco grazie all'uso della funzionalità di prevenzione degli attacchi DOS (Denial of Service).

Protezione degli investimenti aziendali

Gli switch Cisco serie 220 sono progettati in linea con rigidi standard di qualità, tecnologie a prova di futuro e massima efficienza operativa per proteggere gli investimenti aziendali e ridurre le spese operative.

- Consentono l'implementazione di nuove tecnologie per il miglioramento della produttività, quali access point wireless 802.11ac, telecamere IP PTZ, videotelefoni e dispositivi thin client, grazie al supporto della funzionalità PoE+ su specifiche porte con alimentatore fino a 30 watt per porta, oltre al supporto PoE su tutte le porte in rame.
- Sono predisposti per soddisfare i requisiti della rete di domani grazie al supporto IPv6 nativo, che consente di sfruttare i vantaggi della connettività Internet di nuova generazione senza aggiornare la rete.
- Riducono il consumo e i costi energetici grazie al supporto dello standard Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az) e della funzionalità di rilevamento automatico per garantire la disattivazione dell'alimentazione alle porte durante i periodi di scarso traffico o in assenza di connessioni.
- Proteggono gli investimenti aziendali grazie alla garanzia limitata a vita e a un servizio professionale offerto tramite il Centro di assistenza Cisco Small Business e un'ampia gamma di strumenti online.
- Supportano la crescita aziendale ottimizzando il tempo di attività della rete e le prestazioni e semplificando l'integrazione con altri prodotti di rete e comunicazione Cisco.

Una solida base per la rete aziendale

Con gli switch Cisco Smart Plus serie 220 si può realizzare una solida rete aziendale a un prezzo accessibile. Offrono livelli più elevati di gestione, sicurezza e scalabilità rispetto agli smart switch tradizionali, per consentire l'uso di applicazioni aziendali e strumenti di produttività in grado di soddisfare le esigenze attuali e future senza i costi e la complessità associati agli switch gestiti. Con gli switch Cisco serie 220, le applicazioni e gli strumenti di comunicazione aziendali poggiano su solide basi tecnologiche, consentendo ai clienti di concentrarsi sul raggiungimento degli obiettivi aziendali.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.cisco.com/go/220switches



Nella tabella 1 vengono elencati i modelli di switch Cisco serie 220

Tabella 1. Switch Cisco Smart Plus serie 220

Modello del prodotto	Porte	Porte Uplink	PoE
Fast Ethernet			
SF220-24	24 porte 10/100	2 porte combinate SFP	-
SF220-24P	24 porte 10/100	2 porte combinate SFP	24 porte
SF220-48	48 porte 10/100	2 porte combinate SFP	-
SF220-48P	48 porte 10/100	2 porte combinate SFP	48 porte
Gigabit Ethernet			
SG220-26	24 porte 10/100/1000	2 porte combinate SFP	-
SG220-26P	24 porte 10/100/1000	2 porte combinate SFP	24 porte
SG220-50	48 porte 10/100/1000	2 porte combinate SFP	-
SG220-50P	48 porte 10/100/1000	2 porte combinate SFP	48 porte

* Ogni porta combinata SFP (Small Form-Factor Pluggable) dispone di una porta Ethernet 10/100/1000 e di uno slot Gigabit Ethernet SFP/mini-GBIC (mini-Gigabit Interface Converter), con attivazione di una porta o uno slot per volta.

Garanzia limitata a vita sull'hardware Cisco

This Cisco Small Business product offers a limited lifetime hardware warranty with return-to-factory replacement, and a one-year limited warranty for fans and power supplies. In addition, Cisco offers software updates for bug fixes for the warranty term and telephone technical support at no charge for the first 12 months following the date of purchase.

Assistenza e supporto

Gli switch Cisco serie 220 sono supportati dal Centro di assistenza Cisco Small Business, che offre una copertura conveniente e la massima tranquillità. Questo servizio consente ai clienti di proteggere i loro investimenti e ottenere il massimo valore dai prodotti Cisco Small Business. Fornito da Cisco e supportato dal proprio partner di fiducia, il servizio prevede aggiornamenti software, accesso al Centro di assistenza Cisco Small Business e sostituzione rapida dell'hardware.

I prodotti Cisco Small Business ricevono il supporto dagli esperti del Centro di assistenza Cisco Small Business ubicati in tutto il mondo, formati in modo specifico per soddisfare ogni esigenza dei clienti. Cisco Small Business Support Community è un forum online che consente di comunicare e collaborare con i colleghi e rivolgersi agli esperti tecnici Cisco per ricevere assistenza.