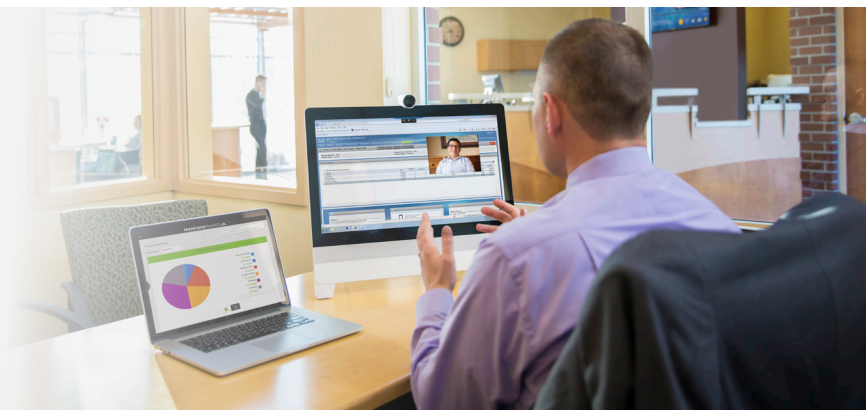


Switch gestiti impilabili Cisco serie 550X

Vantaggi

- Aumento delle prestazioni di rete grazie al 10 Gigabit Ethernet
- Risparmio sui consumi energetici e sui costi
- Miglioramento della sicurezza di rete
- Maggiore uptime di rete con ventole e alimentatore ridondanti
- Semplificazione delle operazioni con ricche funzionalità



Rinforzo della rete preesistente per soddisfare le esigenze in continuo aumento

Tutti gli operatori (dipendenti, fornitori, clienti ecc) devono accedere alle risorse di rete al momento opportuno. Il numero crescente di utenti e dispositivi sta creando carichi di traffico sempre maggiori sulla rete. Lo stesso vale per le ultime applicazioni quali video, collaborative, cloud e wireless. Un "tubo" più grande per la rete evita rallentamenti e tempi di risposta utente inattendibili durante tale crescita.

Per ottenere maggiori velocità dei dati, disponibilità ininterrotta e sicurezza avanzata in rete locale (LAN), scegli gli switch gestiti impilabili Cisco® serie 550X. Questi prodotti utilizzano una connettività 10 Gigabit Ethernet per offrire una velocità massima e condividere le informazioni rapidamente.

I prodotti offrono importanti guadagni di produttività e preparano la rete al futuro attraverso il supporto delle applicazioni di prossima generazione. Si tratta di una soluzione semplice da gestire che offre le funzionalità avanzate riservate alle grandi aziende, ma a prezzi adatti alle piccole e medie imprese.

Prova le alte prestazioni del 10 Gigabit Ethernet

Gli switch gestiti impilabili Cisco serie 550X (figura 1) offrono la flessibilità per soddisfare qualsiasi esigenza aziendale. Questi switch offrono da 24 a 48 porte Gigabit o Fast Ethernet con uplink 10 Gigabit e da 16 a 48 porte Gigabit Ethernet con opzioni in fibra (Small Form Factor Pluggable Plus, SFP+) e rame (10GBase-T).

Figura 1. Switch Cisco serie 550X



La serie 550X offre una reale impilabilità e supporta fino a otto unità e 400 porte in un singolo stack. Grazie alle porte in rame da 10 Gbps degli switch SG550XG, è possibile creare collegamenti 10G verso server e dispositivi di archiviazione di rete in modo semplice e conveniente usando un cavo Ethernet RJ45 standard. È possibile anche collegare gli switch di accesso SG550X allo switch di aggregazione SG550XG via fibra SFP+ da 10 Gbps e creare un backbone ad alte prestazioni per velocizzare il funzionamento della rete.

Ricche funzionalità

Gli switch della serie 550X offrono numerose funzionalità integrate per semplificare l'implementazione e il funzionamento della rete. Alcuni esempi:

- **Ridondanza:** il connettore della ventola e dell'alimentatore N+1 preinstallato offre protezione dalle interruzioni di rete per un uptime massimo.
- **Riduzione dei consumi di potenza:** la più moderna tecnologia ASIC garantisce efficienza energetica per ridurre le emissioni di CO2 e limitare la bolletta elettrica.
- **Semplificazione delle operazioni:** le funzionalità di indirizzamento dinamico di livello 3 riducono al minimo la necessità di configurare i dispositivi di indirizzamento.

- **Protezione:** le funzionalità di protezione avanzata includono elenchi di controllo di accesso (ACL, Access Control List), LAN virtuali guest (VLAN), dati crittografati di gestione e sicurezza IEEE 802.1X.
- **Protezione dalle minacce:** snooping DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), ispezione dinamica ARP (Address Resolution Protocol), protezione del primo hop IPv6 e prevenzione da attacchi Denial of Service (DoS) per la protezione della rete.

Gli switch Cisco serie 550X offrono una reale impilabilità e consentono di configurare, gestire e risolvere i problemi di tutti gli switch come se si trattasse di una singola unità. Alcuni switch della concorrenza sembrano supportare l'impilabilità ma richiedono la configurazione e la gestione singola di ciascuno switch.

Passaggi successivi

Per ulteriori informazioni sugli switch 10 Gigabit Ethernet e su Cisco serie 550X, visitare <http://www.cisco.com/go/550Xswitches>.