

# Switch gestiti impilabili Cisco serie 350X

## Vantaggi

- Aumento delle prestazioni di rete grazie alle velocità Gigabit e 10 Gigabit
- Semplificazione delle operazioni
- Miglioramento della sicurezza di rete
- Risparmio sui consumi energetici e sui costi



## Prestazioni di qualità enterprise con un budget per piccole imprese

Le grandi aziende utilizzano da anni le reti Gigabit e 10 Gigabit Ethernet per soddisfare le esigenze in continuo aumento delle applicazioni di business a elevato volume di dati. La tecnologia LAN migliora le prestazioni di rete e la disponibilità, aumentando al tempo stesso produttività ed efficienza aziendale. Fornisce solide basi per tecnologie nuove ed emergenti, come virtualizzazione dei server, Big Data, gigabit wireless, video e molto altro ancora.

Tuttavia, la difficoltà principale per piccole e medie imprese è da sempre superare la barriera dei costi per adottare tale tecnologia. Finora.

Gli switch gestiti impilabili Cisco® serie 350X aiutano a implementare in maniera economica applicazioni e tecnologie a elevata larghezza di banda, fondamentali per competere nell'odierno mondo connesso e rapido. Questi switch gestiti di nuova generazione utilizzano una connettività Gigabit e 10 Gigabit Ethernet per offrire prestazioni ottimali. Le opzioni di connessione in rame e fibra forniscono la flessibilità per configurare la rete e gestire le applicazioni correnti, pianificando anche per la crescita del futuro. Allo stesso tempo, sono facili da implementare e gestire.

In questo modo è possibile aumentare la capacità e semplificare la rete allo stesso tempo.

Figura 1. Switch gestiti impilabili Cisco serie 350X



## Superamento degli ostacoli all'adozione della 10 Gigabit Ethernet

Con gli switch gestiti impilabili Cisco serie 350X, è possibile adottare in maniera economica la connettività 10 Gigabit Ethernet. Questi switch comprendono modelli Gigabit da 24 a 48 porte con uplink 10 Gigabit e altri con 12, 24, o 48 porte con connessioni 10 Gigabit Ethernet e opzioni in fibra (SFP+) e quelle più economiche in rame (10GBase-T). Si possono impilare fino a quattro unità e fino a 208 porte configurabili, gestibili e diagnosticabili come unica entità. I modelli SG350XG e SG350X offrono diverse opzioni di design di rete. È possibile utilizzare i modelli SG350XG usando le porte 10G come switch di aggregazione. Si possono quindi effettuare in maniera semplice ed economica i collegamenti 10G del sistema SG350XG a server e dispositivi di archiviazione di rete attraverso cavi standard Ethernet RJ-45.

Inoltre, è possibile utilizzare i modelli SG350X come switch di accesso, eseguendo i collegamenti Gigabit ai dispositivi terminali e connettendo gli uplink 10G a uno switch di aggregazione SG350XG. L'aggregazione di tutti gli uplink 10G consente di costruire un backbone ad alte prestazioni in grado di aumentare la capacità della rete.

## Ricche funzionalità per semplificare gestione e sicurezza

Negli switch serie 350X sono incorporate molte funzionalità, per semplificare l'implementazione e il funzionamento della rete:

- **Configurazione e gestione semplificate:** le procedure guidate di configurazione e la reale configurazione in stack semplifica la configurazione e la gestione della rete.
- **Riduzione dei consumi di potenza:** la più moderna tecnologia ASIC garantisce efficienza energetica per ridurre le emissioni di CO2 e limitare la bolletta elettrica.
- **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, ispezione ARP dinamica, protezione del primo hop IPv6 e prevenzione dagli attacchi Denial of Service (DoS) per la protezione della rete.

### Passaggi successivi

Per ulteriori informazioni su 10 Gigabit Ethernet e questa serie di switch, visitare [www.cisco.com/go/350Xswitches](http://www.cisco.com/go/350Xswitches).