

# Cisco Unmanaged, Smart e Managed Switch

## Obiettivo

In questo articolo vengono spiegate le differenze di base tra gli switch Cisco Business non gestiti, intelligenti e gestiti.

## Dispositivi interessati

- Cisco Business 110 Switch non gestiti
- Cisco Business 220 Smart Switch
- Cisco Business 250 Smart Switch
- Switch gestiti Cisco Business 350

## Introduzione

Cisco Business offre diversi livelli di switch per soddisfare le tue esigenze. Non è richiesta alcuna licenza o sottoscrizione per nessuno di essi.

Alcuni modelli di ciascuna serie forniscono porte Power over Ethernet (PoE), che forniscono alimentazione ad altri dispositivi collegati in rete, come una telecamera di sicurezza o un punto di accesso.

Qual è la soluzione migliore per la rete in uso? Continua a leggere per scoprirlo!

## Switch non gestiti

Nella maggior parte dei casi, gli switch non gestiti vengono aggiunti a una rete esistente per espandere la capacità della rete e ottenere dispositivi Ethernet aggiuntivi. La configurazione è semplice. È sufficiente collegare lo switch al router o a un altro switch, collegarlo a una presa e si è pronti a partire. Non è necessaria alcuna configurazione. Gli switch non gestiti offrono connettività di rete di base a un prezzo conveniente.

Ideale per un ufficio domestico o una piccola azienda, uno switch Cisco Business 110 non gestito può essere proprio ciò che è necessario per completare il lavoro.

## Cisco Smart Switch

Gli switch intelligenti offrono funzionalità di gestione, qualità del servizio e sicurezza, quindi possono essere un'alternativa conveniente agli switch gestiti. Gli switch intelligenti non sono scalabili come gli switch gestiti e vengono in genere installati all'estremità di una rete di grandi dimensioni, come l'infrastruttura per reti più piccole o

per reti a bassa complessità.

## Switch Smart Lite

Cisco Business serie 220 è uno switch Smart Lite che offre connettività di rete e gestione semplificata a un costo superiore a quello di uno switch non gestito, ma inferiore a quello di Cisco Business serie 250. Quando è necessaria una rete di classe aziendale e i costi sono una priorità, gli switch Cisco Business serie 220 forniscono una soluzione eccellente.

## Smart Switch avanzati

Gli smart switch avanzati Cisco Business serie 250 offrono funzionalità quali routing statico di layer 3 e gestione remota, a un prezzo ancora inferiore rispetto agli switch completamente gestiti. È possibile creare reti VLAN (Virtual Local Area Network) guest e vocali di base per segmentare la rete. La gestione è supportata dall'interfaccia utente Web. Gli smart switch avanzati rappresentano una soluzione affidabile per condividere risorse online e connettere computer, telefoni e punti di accesso wireless.

## Switch gestiti Cisco

La configurazione e i costi degli switch gestiti sono leggermente più elevati, ma i vantaggi possono essere apprezzati. Gli switch gestiti forniscono il massimo livello di controllo sulla rete con configurazioni personalizzate e gestione remota.

Gli switch gestiti Cisco sono dotati di un'interfaccia utente Web che assiste nelle operazioni di configurazione, manutenzione e monitoraggio. Gli switch gestiti supportano funzionalità avanzate, tra cui diverse opzioni per la configurazione delle VLAN, la sicurezza delle porte, l'autenticazione e l'assegnazione di priorità al traffico.

Inoltre, i modelli di switch gestiti Cisco Business serie 350 con uplink da 10 Gigabit supportano lo stacking effettivo di un massimo di 4 unità, consentendo di configurare, gestire e risolvere i problemi di tutti gli switch di uno stack come se fossero un'unica unità con un unico indirizzo IP.

## Panoramica generale

Confronta gli switch.

	 Unmanaged CBS110	 Smart Lite CBS220	 Smart Managed CBS250	 Managed CBS350
Cisco Business Switch Family				
Business Size	Home and Small Office	Small Business	Small Business	Small Business and Branch Office
Speed	1G	1G with optional 10G uplinks	1G with optional 10G uplinks	1G/mGig/10G with optional 10G uplinks
Number of Ports	5 to 24	8 to 48	8 to 48	8 to 48
Switch Layer	Layer 2	Layer 2	Layer 3 static	Layer 3 dynamic
Power over Ethernet	PoE up to 100W	PoE+ up to 370W	PoE+ up to 370W	60W PoE * up to 740W
Web UI Management	-	✓	✓	✓
Cisco Business Dashboard Cisco Plug and Play	-	Direct management ✓	Embedded probe ✓	Embedded probe ✓
Network Control (VLAN, QoS) and Security (ACL, 802.1x, DoS Prevention)	-	✓	✓	✓
Advanced security	-	-	-	✓

# Conclusioni

Avete solo bisogno della connettività di uno switch di base, di un controllo aggiuntivo per la gestione o da qualche parte nel mezzo? Ora che conosci i fatti, quello che scegli di comprare dipende da te!

Volete saperne di più sui modelli? Per ulteriori informazioni, fare clic su uno dei collegamenti seguenti.

Cisco Business serie 110 Unmanaged Switch

- [Documentazione di supporto](#)
- [Panoramica della serie](#)
- [Confronta modelli di questa serie](#)

Cisco Business serie 220 Smart Switch

- [Documentazione di supporto](#)
- [Panoramica della serie](#)
- [Confronta modelli di questa serie](#)

Cisco Business serie 250 Smart Switch

- [Documentazione di supporto](#)
- [Panoramica della serie](#)
- [Confronta modelli di questa serie](#)

Cisco Business serie 350 Managed Switch

- [Documentazione di supporto](#)
- [Panoramica della serie](#)
- [Confronta modelli di questa serie](#)