



The bridge to possible

[Scheda tecnica](#)

Informazioni pubbliche Cisco

Switch non gestiti Cisco Business 110 Series

Indice

Punti chiave	3
Panoramica del prodotto	3
Funzionalità	4
Specifiche	5
Informazioni per l'ordine	9
Garanzia limitata a vita Cisco per i prodotti Cisco Small Business	10
Sostenibilità ambientale in Cisco	11
Cisco Capital	11
Ulteriori informazioni	11

Switch plug-and-play a prova di budget per le reti delle piccole imprese

Punti chiave

- Velocità di 10/100/1000 Mbps a prezzi accessibili per soddisfare i requisiti di applicazioni esigenti in termini di larghezza di banda
- Plug-and-play, non richiede conoscenze IT
- Modelli con un numero di porte compreso fra 5 e 24 da desktop o per montaggio in rack
- Modelli Power over Ethernet per alimentare access point, telefoni IP e altri dispositivi

Panoramica del prodotto

Stiamo vivendo tempi di cambiamenti senza precedenti per le piccole aziende. I consumatori sono più esigenti che mai. Le transazioni online sono aumentate. Mentre questa novità promette maggiori guadagni, richiede anche alle piccole imprese di accelerare la trasformazione digitale. Allo stesso tempo, i dipendenti sono sempre più sparsi tra sedi principali e remote, una tendenza che è destinata a continuare. Occorre una soluzione di rete che offra un accesso rapido e affidabile ad applicazioni aziendali basate su cloud critiche per la forza lavoro remota e in sede.

Con gli switch non gestiti Cisco® Business 110 Series puoi creare in pochi minuti una rete dalle prestazioni elevate, affidabile e di livello enterprise. Questi switch plug-and-play a prezzi accessibili sono ideali per piccoli uffici, gruppi di lavoro, reparti e uffici in crescita con un know-how e un supporto IT limitati.



Gli switch non gestiti Cisco Business 110 Series, parte delle soluzioni di rete Cisco Business, sono dispositivi che forniscono connettività Gigabit Ethernet per le reti delle piccole imprese senza incidere troppo sul budget. Disponibili in modelli desktop e per montaggio in rack, questi switch sono progettati per adattarsi a piccole imprese con funzionalità di rete di base e sono ottimizzati per un basso consumo energetico. Questi prodotti offrono una robusta connettività di rete per le esigenze aziendali, insieme ad affidabilità aggiuntiva con funzionalità avanzate quali QoS (Quality of Service), rilevamento dei loop e diagnostica dei cavi, il tutto in uno switch configurabile in pochi minuti senza l'aiuto di un tecnico. Gli switch Cisco Business 110 Series offrono l'affidabilità e la protezione degli investimenti delle soluzioni di networking Cisco per le piccole imprese.

Funzionalità

Gli switch Cisco Business 110 Series offrono una soluzione semplice per le reti delle piccole imprese. Offrono:

- **Semplicità:** gli switch Cisco Business 110 Series sono pronti per l'uso, con funzionalità plug-and-play senza installazione e configurazione software. Ciascuna porta viene configurata automaticamente per offrire la massima velocità possibile e stabilire se attivare la modalità half duplex o full duplex. Trattandosi di soluzioni Cisco basate su standard, gli switch Cisco Business 110 Series si adattano immediatamente a tutti i dispositivi in rete.
- **Implementazione flessibile:** progettati per piccoli uffici, gli switch Cisco Business 110 Series sono disponibili in configurazioni a 5, 8, 16 e 24 porte e offrono la massima flessibilità per diversi scenari d'uso e di implementazione. Gli switch Cisco Business 110 Series sono disponibili anche in modelli compatti con montaggio in rack o da scrivania. Usando un apposito supporto è possibile montarli sotto la scrivania o sulle pareti di uffici o sale conferenze. L'assenza di ventole garantisce la massima silenziosità degli switch, inseribili senza problemi in qualsiasi spazio di lavoro.
- **Elevate prestazioni:** gli switch Cisco Business 110 Series offrono le prestazioni richieste dalle applicazioni aziendali, tra cui applicazioni cloud e servizi video a elevata larghezza di banda, che non funzionano efficacemente con una connessione lenta e una latenza elevata. Supportano velocità Gigabit Ethernet, offrono una nuova gamma di funzionalità e prestazioni alla rete aziendale e consentono il trasferimento di file di grandi dimensioni in pochi secondi.
- **Costi energetici ridotti:** gli switch Cisco Business 110 Series consentono di risparmiare energia limitando l'uso della corrente senza ridurre il livello delle prestazioni, così da tutelare l'ambiente e abbattere i costi energetici. In più, supportano lo standard Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az), che consente di ridurre il consumo energetico attraverso il monitoraggio del quantitativo di traffico che attraversa un collegamento attivo, che è possibile mettere in stato di sospensione durante i periodi di minore attività.
- **PoE (Power over Ethernet):** gli switch Cisco Business 110 Series sono dotati di porte PoE. Questa funzionalità semplifica l'implementazione di soluzioni di telefonia IP, wireless, videosorveglianza e IoT, grazie alla possibilità di utilizzare lo stesso cavo Ethernet per collegarsi e alimentare gli endpoint della rete. Non essendo necessario installare alimentatori separati per telefoni IP o access point wireless, è possibile trarre vantaggio più velocemente dalle tecnologie di comunicazione avanzate e a un costo ridotto.
- **Tecnologie avanzate:** tutti gli switch offrono le funzionalità avanzate di gestione del traffico di Cisco per garantire il funzionamento delle applicazioni al massimo delle prestazioni. La QoS integrata in tutti i modelli gestisce automaticamente la priorità dei servizi più sensibili nei confronti dei ritardi, ad esempio voce e video, in modo da migliorare le prestazioni di rete. I dispositivi rilevano automaticamente i loop di rete creati accidentalmente, prevenendo gli storm che potrebbero causare un blocco della rete. La diagnostica dei cavi consente di individuare rapidamente i guasti dei cavi di rete e risolverli tempestivamente. La commutazione veloce a memorizzazione e ritrasmissione identifica i pacchetti danneggiati e ne impedisce il transito nella rete. Queste funzionalità sono del tutto automatiche e non richiedono alcuna tipo di gestione o configurazione.
- **Massima tranquillità:** gli switch Cisco Business 110 Series garantiscono l'elevata affidabilità dei prodotti Cisco. La soluzione è stata rigorosamente collaudata per garantire prestazioni e uptime di livello ottimale. Inoltre, la garanzia limitata a vita sull'hardware assicura la massima tranquillità.

Specifiche

La tabella 1 elenca specifiche, contenuto della confezione e requisiti minimi degli switch Cisco 110 Series.

Tabella 1. Specifiche degli switch Cisco Business 110 Series

Specifiche	Descrizione		
Prestazioni			
Capacità di switching e velocità di inoltro Tutti gli switch sono wire-speed e non bloccanti	Modello	Capacità in milioni di pacchetti al secondo (mpps) (pacchetti da 64 byte)	Capacità di switching in gigabit al secondo (Gbps)
	CBS110-5T-D	7,4 Mpps	10 Gbps
	CBS110-8T-D	11,9 Mpps	16 Gbps
	CBS110-8PP-D	11,9 Mpps	16 Gbps
	CBS110-16T	23,8 Mpps	32 Gbps
	CBS110-16PP	23,8 Mpps	32 Gbps
	CBS110-24T	35,7 Mpps	48 Gbps
	CBS110-24PP	35,7 Mpps	48 Gbps
Informazioni generali			
Blocco HOL (Head-Of-Line)	Prevenzione blocchi HOL		
Tabella MAC	Indirizzi 2K per CBS110-5T-D Indirizzi 8K su tutti gli altri modelli		
Frame Jumbo	9216 byte		
Qualità del servizio (QoS)	802.1p basato sulla priorità, 4 code hardware, code con priorità e WRR (Weighted Round-Robin)		
Rilevamento dei loop	Rilevamento dei loop di rete per evitare gli storm broadcast		
Diagnostica dei cavi	Identificazione rapida e risoluzione di problemi e/o cortocircuiti dei cavi di rete		
Interfaccia MDI (Media-Dependent Interface)	Interfaccia MDI (Media Dependent Interface) automatica e crossover MDI (MDI-X)		
Standard	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, priorità 802.1p, Energy Efficient Ethernet, 802.3af, Power over Ethernet		

Specifiche	Descrizione			
Hardware				
Porte	Nome modello	Totale porte del sistema	Porte RJ45	Porte combinate (RJ45 + SFP [Small Form-Factor Pluggable])
	CBS110-5T-D	5 Gigabit Ethernet	5 Gigabit Ethernet	-
	CBS110-8T-D	8 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	-
	CBS110-8PP-D	8 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	-
	CBS110-16T	16 Gigabit Ethernet	16 Gigabit Ethernet	-
	CBS110-16PP	16 Gigabit Ethernet	16 Gigabit Ethernet	-
	CBS110-24T	24 Gigabit Ethernet	24 Gigabit Ethernet	2 porte SFP (combinare con 2 Gigabit Ethernet)
	CBS110-24PP	24 Gigabit Ethernet	24 Gigabit Ethernet	2 porte SFP (combinare con 2 Gigabit Ethernet)
Power over Ethernet (PoE) 802.3af	Modello	Potenza dedicata a PoE		Numero di porte che supportano PoE
	CBS110-8PP-D	32 W		4
	CBS110-16PP	64 W		8
	CBS110-24PP	100 W		12
LED	Alimentazione, collegamento/attività (diagnostica cavi, rilevamento loop), Gigabit, * PoE, * Max PoE. *se presente			
Tipo di cavo	Categoria 5e o superiore			
Opzioni di montaggio	Installazione su scrivania, montaggio a parete o in rack			
Blocco di sicurezza fisica	Slot per blocco Kensington			
Flash	16 MB per CBS110-16T, CBS110-16PP 8 MB per CBS110-24T, CBS110-24PP			
CPU	ARM da 400 MHz per CBS110-16T, CBS110-16PP, CBS110-24T, CBS110-24PP			
Memoria CPU	128 MB per CBS110-16T, CBS110-16PP 64 MB per CBS110-24T, CBS110-24PP			

Specifiche	Descrizione			
Buffer dei pacchetti	Tutti i numeri sono aggregati in tutte le porte poiché i buffer sono condivisi in maniera dinamica:			
	Nome modello		Buffer dei pacchetti	
	CBS110-5T-D		1 Mbit	
	CBS110-8T-D		2 Mbit	
	CBS110-8PP-D		2 Mbit	
	CBS110-16T		2 Mbit	
	CBS110-16PP		2 Mbit	
	CBS110-24T		2 Mbit	
	CBS110-24PP		2 Mbit	
Moduli SFP supportati	SKU	Supporto	Velocità	Distanza massima
	MGBSX1	Fibra a modalità multipla (MMF)	1000 Mbps	500 m
	MGBLX1	Fibra a modalità singola (SMF)	1000 Mbps	10 km
	MGBLH1	Fibra a modalità singola (SMF)	1000 Mbps	40 km
	MGBT1	UPT cat. 5e	1000 Mbps	100 m
Caratteristiche ambientali				
Dimensioni dell'unità (L x P x A)	Nome modello		Dimensioni unità	
	CBS110-5T-D		110 x 75 x 30 mm (4,33 x 2,95 x 1,18 poll.)	
	CBS110-8T-D		160 x 104 x 30 mm (6,30 x 4,07 x 1,18 poll.)	
	CBS110-8PP-D		160 x 129 x 30 mm (6,30 x 5,06 x 1,18 poll.)	
	CBS110-16T		279 x 170 x 44 mm (11 x 6,7 x 1,73 poll.)	
	CBS110-16PP		279 x 170 x 44 mm (11 x 6,7 x 1,73 poll.)	
	CBS110-24T		279 x 170 x 44 mm (11 x 6,7 x 1,73 poll.)	
	CBS110-24PP		440 x 203 x 44 mm (17,32 x 7,97 x 1,73 poll.)	

Specifiche	Descrizione			
Peso dell'unità	Nome modello	Peso dell'unità		
	CBS110-5T-D	0,23 kg (0,52 lb)		
	CBS110-8T-D	0,43 kg (0,94 lb)		
	CBS110-8PP-D	0,55 kg (1,2 lb)		
	CBS110-16T	0,97 kg (2,14 lb)		
	CBS110-16PP	1,30 kg (2,87 lb)		
	CBS110-24T	1,56 kg (3,43 lb)		
	CBS110-24PP	2,98 kg (6,57 lb)		
Alimentazione	CBS110-5T-D, CBS110-8T-D: 12 VDC, 1,0 A CBS110-8PP-D: 48 VDC, 1,25 A. CBS110-16T, CBS110-16PP, CBS110-24T, CBS110-24PP: 110-240 VAC, 50-60 Hz, interna, universale			
Consumo energetico (scenario peggiore)	Modello	Consumo energetico del sistema	Consumo energetico (con PoE)	Dissipazione del calore (BTU per ora)
	CBS110-5T-D	110 V=2,74 W 220 V=2,69 W	N/D	9,34
	CBS110-8T-D	110 V=4,09 W 220 V=4,13 W	N/D	14,09
	CBS110-8PP-D	110 V=5,1 W 220 V=5,29 W	110 V=38,02 W 220 V=38,2 W	130,34
	CBS110-16T	110 V=11,33 W 220 V=11,53 W	N/D	39,34
	CBS110-16PP	110 V=11,16 W 220 V=11,41 W	110 V=80,28 W 220 V=80,38 W	274,27
	CBS110-24T	110 V=16,3 W 220 V=16,34 W	N/D	55,75
	CBS110-24PP	110 V=17,21 W 220 V=17,29 W	110 V=135,67 W 220 V=133,82 W	462,93
Risparmio energetico (efficienza energetica)	Supporto di IEEE 802.3az su tutte le porte in rame Gigabit.			
Conformità/certificazioni	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), marchio CE, FCC Parte 15 (CFR 47) Classe A, FCC Classe B* *su modelli selezionati			
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)			

Specifiche	Descrizione			
Temperatura di conservazione	Da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)			
Umidità di esercizio	Dal 10% al 90%, relativa, in assenza di condensa			
Umidità di conservazione	Dal 5% al 90%, relativa, in assenza di condensa			
Emissioni acustiche e tempo medio fra i guasti (MTBF)	Nome modello	Ventola (numero)	Emissioni acustiche	MTBF a 25 °C (ore)
	CBS110-5T-D	Senza ventola	N/D	4.243.002
	CBS110-8T-D	Senza ventola	N/D	2.066.844
	CBS110-8PP-D	Senza ventola	N/D	465.437
	CBS110-16T	Senza ventola	N/D	2.685.092
	CBS110-16PP	Senza ventola	N/D	1.971.811
	CBS110-24T	Senza ventola	N/D	524.296
	CBS110-24PP	Senza ventola	N/D	340.703
Garanzia	Limitata a vita			
Contenuto della confezione				
<ul style="list-style-type: none"> • Switch Cisco Business 110 Series • Cavo di alimentazione o adattatore • Guida di riferimento rapido • Kit di montaggio 				
Requisiti minimi				
<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivi compatibili con 802.3 Ethernet, 802.3u Fast Ethernet o 802.3ab Gigabit Ethernet • Cavo Ethernet Cat5e o superiore • Scheda di interfaccia di rete per ciascun computer 				

Informazioni per l'ordine

Nella tabella 2 sono riportate le informazioni necessarie per ordinare gli switch non gestiti Cisco Business 110 Series.

Tabella 2. Informazioni per ordinare gli switch non gestiti Cisco Business 110 Series

Nome modello	Numero ID ordine prodotto	Descrizione
Gigabit Ethernet		
CBS110-5T-D	CBS110-5T-D-xx	• 5 porte 10/100/1000
CBS110-8T-D	CBS110-8T-D-xx	• 8 porte 10/100/1000

Nome modello	Numero ID ordine prodotto	Descrizione
CBS110-8PP-D	CBS110-8PP-D-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 8 porte 10/100/1000 (4 supportano PoE con budget energetico da 32 W)
CBS110-16T	CBS110-16T-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 16 porte 10/100/1000
CBS110-16PP	CBS110-16PP-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 16 porte 10/100/1000 (8 supportano PoE con budget energetico da 64 W)
CBS110-24T	CBS110-24T-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 porte 10/100/1000 • 2 porte SFP da 2 Gigabit (combinare con 2 porte 10/100/1000)
CBS110-24PP	CBS110-24PP-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 porte 10/100/1000 (12 supportano PoE con budget energetico da 100 W) • 2 porte SFP da 2 Gigabit (combinare con 2 porte 10/100/1000)

*Ciascuna porta combinata dispone di una porta Ethernet 10/100/1000 in rame e uno slot SFP Gigabit Ethernet con una porta attiva alla volta.

-xx nel numero PID corrisponde al suffisso specifico di paese/regione. Ad esempio, il PID completo di CBS110-8T-D per gli Stati Uniti è CBS110-8T-D-NA. Consultare la tabella 3 per conoscere il suffisso da utilizzare per il proprio paese/regione.

Tabella 3. Suffisso di paese/regione per numero PID

Suffisso	Paese/Regione
-NA	Stati Uniti, Canada, Messico, Colombia, Cile e restanti paesi latinoamericani
-BR	Brasile
-AR	Argentina
-EU	SEE, Svizzera, Turchia, Russia, Ucraina, Israele, Emirati Arabi Uniti, Egitto, Sud Africa, Indonesia, Filippine, Vietnam, Thailandia, Corea
-UK	Regno Unito, Arabia Saudita, Qatar, Kuwait, Singapore, Hong Kong, Malaysia
-AU	Australia, Nuova Zelanda
-CN	Cina
-IN	India
-JP	Giappone
-KR	Corea

I prodotti potrebbero essere disponibili anche in paesi/regioni non elencati qui sopra. La disponibilità dei modelli del prodotto potrebbe variare in funzione del paese/regione. Per la Corea, a seconda dei modelli di prodotti verrà utilizzato il suffisso -EU o -KR. Per maggiori informazioni, rivolgersi all'agente di vendita Cisco locale o al partner Cisco.

Garanzia limitata a vita Cisco per i prodotti Cisco Small Business

Per questo prodotto Cisco Business viene offerta una garanzia limitata a vita sull'hardware. I termini di garanzia del prodotto e altre informazioni applicabili ai prodotti Cisco sono disponibili alla pagina

<https://www.cisco.com/go/warranty>.

Sostenibilità ambientale in Cisco

Le informazioni sulle politiche ed iniziative di sostenibilità ambientale per i nostri prodotti, soluzioni, operazioni ed operazioni estese o per la filiera di approvvigionamento, sono riportate nella sezione “Sostenibilità ambientale” del report [Responsabilità sociale aziendale \(CSR, Corporate Social Responsibility\)](#) di Cisco.

I link di riferimento ad informazioni su argomenti chiave in materia di sostenibilità ambientale (citati nella sezione “Sostenibilità ambientale” del report CSR) sono indicati nella tabella seguente:

Argomento sostenibilità	Riferimento
Informazioni su leggi e normative sui materiali contenuti nei prodotti	Materiali
Informazioni su leggi e normative sui rifiuti elettronici, inclusi prodotti, pile e imballaggi	Conformità RAEE

Cisco mette a disposizione i dati sugli imballaggi a mero scopo informativo. Tali dati potrebbero non rispecchiare gli sviluppi legali più recenti e Cisco non ne assicura o garantisce la completezza, l'accuratezza e l'aggiornamento. Queste informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.

Cisco Capital

Finanziamenti per raggiungere gli obiettivi

Cisco Capital semplifica l'acquisto delle tecnologie ideali per raggiungere i propri obiettivi, favorire la trasformazione delle imprese e restare competitivi. Possiamo contribuire a ridurre il costo totale di proprietà, preservare il capitale e accelerare la crescita. In oltre 100 Paesi, le nostre flessibili soluzioni di pagamento consentono di acquistare hardware, software, servizi e apparecchiature complementari di terze parti attraverso pagamenti prevedibili e semplici. [Ulteriori informazioni.](#)

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sugli switch Cisco Business 110 Series visitare:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/business-110-series-unmanaged-switches/index.html>.

Sede centrale Americhe
Cisco Systems Inc.
San Jose, CA (USA)

Sede centrale Asia e Pacifico
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Sede centrale Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Paesi Bassi

Le sedi Cisco nel mondo sono oltre 200. Gli indirizzi, i numeri di telefono e di fax sono disponibili sul sito web Cisco all'indirizzo www.cisco.com/go/offices.

Cisco e il logo Cisco sono marchi o marchi registrati di Cisco e/o dei relativi affiliati negli Stati Uniti e in altri paesi. Per visualizzare l'elenco di marchi Cisco, visitare il sito Web all'indirizzo: www.cisco.com/go/trademarks. I marchi commerciali di terze parti citati sono proprietà dei rispettivi titolari. L'utilizzo del termine partner non implica una relazione di partnership tra Cisco e altre aziende. (1110R)