



Smart switch Cisco serie 200E Cisco Small Business

Creare una rete aziendale di base potente e semplice da utilizzare a un prezzo accessibile

Per avere successo in un ambiente competitivo come quello attuale, è fondamentale investire con oculatezza le risorse disponibili, sapendo come distinguere le esigenze fondamentali dai requisiti meno urgenti e come ottenere il massimo valore aggiunto. In quanto struttura portante per le applicazioni aziendali e di produttività delle piccole imprese, la rete rientra senza dubbio nella categoria delle esigenze "fondamentali". Questo non significa però che occorra acquistare il set di funzionalità più avanzate disponibili sul mercato.

Figura 1. Smart switch 10/100 a 24 porte Cisco 200E



Con gli smart switch Cisco® serie 200E è possibile ottenere prestazioni e sicurezza di rete di alto livello senza dover pagare per funzionalità avanzate di gestione della rete non effettivamente necessarie. Gli smart switch Cisco serie 200E rappresentano la soluzione ideale quando si necessita di una soluzione affidabile per condividere le risorse di rete e connettere computer, stampanti e server, ma è prioritario contenere i costi.

Smart switch Cisco serie 200E

Gli smart switch Cisco serie 200E sono una gamma di smart switch convenienti che associano potenti prestazioni di rete e affidabilità alle funzionalità di gestione della rete fondamentali per disporre di una rete aziendale robusta. Questi switch scalabili offrono migliori funzionalità di gestione, sicurezza e QoS (Quality-of-Service) rispetto a uno switch non gestito, a un costo inferiore rispetto agli switch gestiti. Grazie a un'interfaccia utente Web di facile utilizzo e all'utilità di rilevamento delle reti Cisco FindIT, sono sufficienti pochi minuti per implementare e configurare una rete aziendale solidissima.

Applicazioni aziendali

Sia che l'esigenza sia quella di ottenere una connettività di base ad alta velocità per i computer e i server oppure una soluzione tecnologica completa per servizi voce, dati e wireless, gli switch Cisco serie 200E consentono di soddisfare le esigenze aziendali. I possibili scenari di implementazione includono:

- **Connettività desktop ad alta velocità.** Gli switch Cisco serie 200E sono in grado di connettere tra loro in maniera rapida e sicura i dipendenti che lavorano in uffici separati, oltre che tutti i server, le stampanti e gli altri dispositivi utilizzati. Le alte prestazioni e la connettività affidabile contribuiscono a velocizzare il trasferimento di file e l'elaborazione dei dati, ad aumentare il tempo di attività della rete e a mantenere i dipendenti collegati e produttivi.
- **Connettività wireless sicura.** Gli switch Cisco serie 200E supportano le interazioni con soluzioni wireless di Cisco e di terze parti per estendere la portata della rete. I dipendenti possono così lavorare in modo produttivo dalle sale riunioni e da aree comuni, in qualsiasi ufficio, e accedere alle applicazioni aziendali ovunque si trovino. La tecnologia PoE (Power over Ethernet) consente allo switch di alimentare gli access point wireless tramite il cavo di rete semplificando le implementazioni wireless. E con la sicurezza incorporata, i dipendenti potranno lavorare in un clima di fiducia, con la certezza che solo gli utenti autorizzati possano accedere alla rete e alle applicazioni di rete.
- **Comunicazioni unificate.** Gli switch Cisco serie 200E offrono funzionalità QoS che consentono di impostare come prioritario il traffico della rete più sensibile ai ritardi e di far convergere tutte le soluzioni di comunicazione, come la telefonia IP e la videosorveglianza, su una singola rete Ethernet. Cisco offre una gamma completa di prodotti per la telefonia IP e altre comunicazioni unificate progettate per le piccole imprese. Gli switch Cisco serie 200E sono stati inoltre sottoposti a test rigorosi per assicurare una facile integrazione e la totale compatibilità con questi prodotti e quelli di altri fornitori.

Funzionalità e vantaggi

Gli switch Cisco serie 200E offrono tutte le funzionalità necessarie per creare una rete di base di livello aziendale a un prezzo competitivo. Tali funzionalità comprendono:

- **Configurazione e gestione semplificate:** gli switch Cisco serie 200E sono progettati per essere semplici da implementare e utilizzare da parte di piccole imprese e dei partner che collaborano con loro. Interfacce basate su Web di facile utilizzo consentono di ridurre il tempo necessario per implementare, gestire e risolvere i problemi della rete. Le funzionalità principali includono:
 - **L'utilità di rilevamento delle reti Cisco FindIT**, utilizzabile tramite una semplice barra degli strumenti nel browser Web dell'utente, consente di individuare i dispositivi Cisco in rete e visualizzare le informazioni di base, quali numeri di serie e indirizzi IP, per facilitare la configurazione e velocizzare l'implementazione dei prodotti Cisco Small Business. Per ulteriori informazioni e per scaricare l'utilità, visitare: www.cisco.com/go/findit.
- **Prestazioni e affidabilità:** gli switch Cisco serie 200E sono stati testati per offrire l'elevata disponibilità e le alte prestazioni che ci si aspetta da uno switch Cisco, consentendo così di evitare i costi correlati ai tempi di inattività. Questi switch velocizzano i tempi di trasferimento dei file, migliorano le prestazioni di reti lente o rallentate, garantiscono la disponibilità delle applicazioni aziendali cruciali e consentono ai dipendenti di rispondere più rapidamente ai clienti e ai colleghi. Con una rete basata sugli switch Cisco serie 200E è possibile soddisfare qualsiasi esigenza di comunicazione e connettività a livello aziendale, riducendo il costo totale di proprietà (TCO) dell'infrastruttura tecnologica.

- **PoE (Power over Ethernet):** gli switch Cisco serie 200E sono disponibili con PoE. Questa funzionalità semplifica l'implementazione di soluzioni di telefonia IP, wireless, videosorveglianza e di altro tipo, grazie alla possibilità di utilizzare lo stesso cavo di rete per inviare dati e alimentare gli endpoint della rete. Non essendo necessario mantenere separati gli alimentatori o le prese di corrente per i telefoni IP, le videocamere IP o gli access point wireless, è possibile velocizzare l'implementazione e l'installazione, sfruttando rapidamente tutti i vantaggi delle tecnologie di comunicazione avanzate, a costi minori.
- **Sicurezza di rete:** gli switch Cisco serie 200E offrono migliori funzionalità di gestione della rete e di protezione quali 802.1x ed SSH necessarie per mantenere il livello di protezione adeguato per l'azienda, impedire l'accesso alla rete da parte di utenti non autorizzati e proteggere i dati aziendali.
- **Supporto della telefonia IP:** gli switch Cisco serie 200E includono funzionalità QoS per assegnare priorità ai servizi più sensibili ai ritardi quali voce e video, semplificare la distribuzione di comunicazioni unificate e contribuire ad assicurare prestazioni di rete coerenti per tutti i servizi. Ad esempio, le funzionalità VLAN voce automatizzata e LLDP-MED rilevano automaticamente i dispositivi voce e configurano i corretti parametri VLAN e QoS per assegnare priorità al traffico voce.
- **Supporto di IPv6:** i provider di servizi Internet in tutto il mondo stanno passando all'ultima versione del protocollo Internet per supportare il numero sempre crescente di dispositivi di rete. Gli switch Cisco serie 200E supportano IPv6 in modo nativo insieme al tradizionale IPv4. Ciò significa che sarà possibile sfruttare appieno i vantaggi dei sistemi operativi e delle applicazioni abilitati per IPv6 in futuro, senza dover aggiornare le apparecchiature di rete.
- **Gestione migliorata:** supporto di SNMP (Simple Network Management Protocol), TextView CLI, Telnet, SSH, RMON (remote monitoring), LLDP (Link-Layer Discovery Protocol)-MED e opzioni 66/67 DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) per una migliore gestione, configurazione, monitoraggio e analisi del traffico.
- **Una soluzione a consumo energetico ridotto:** gli switch Cisco serie 200E sono progettati per essere ecocompatibili senza compromettere le prestazioni. Consentono di risparmiare energia ottimizzandone l'utilizzo e ciò permette di contribuire alla protezione dell'ambiente e alla riduzione dei costi energetici. Le caratteristiche di risparmio energetico includono:
 - Spegnimento automatico per le porte quando non è attivo un collegamento
 - Progettazione senza ventola per la maggior parte dei modelli, con riduzione del consumo energetico, aumento dell'affidabilità e funzionamento meno rumoroso
- **Massima tranquillità:** gli switch Cisco serie 200E assicurano le prestazioni affidabili, la qualità e la massima tranquillità che ci si aspetta da uno switch Cisco. Investire sulla serie Cisco 200E significa ottenere i vantaggi seguenti:
 - Garanzia Cisco limitata a vita
 - Test rigorosi per garantire una semplice integrazione e la compatibilità con altri prodotti di rete e comunicazione Cisco, inclusa la gamma completa Cisco Small Business
- **Servizi e assistenza di altissimo livello:** il tempo è sempre un bene prezioso, in particolare quando si verifica un problema che ha effetti sulle attività aziendali. Gli switch Cisco serie 200E vengono distribuiti con una garanzia limitata a vita sull'hardware. Viene offerta una garanzia limitata a vita sull'hardware con restituzione per sostituzione in fabbrica, una garanzia limitata di 1 anno per ventole e alimentatori e una garanzia limitata di 90 giorni sul software. Inoltre, Cisco offre aggiornamenti software per la correzione di bug per l'intera durata della garanzia e assistenza tecnica telefonica gratuita per i primi 12 mesi dalla data di acquisto. Per scaricare gli aggiornamenti dei software, visitare:
www.cisco.com/cisco/web/download/index.html.

Per ampliare la copertura oltre i termini della garanzia, è disponibile il servizio di assistenza Cisco Small Business che consente di ottenere il massimo dalle soluzioni Cisco Small Business, assicurando la massima tranquillità a un prezzo conveniente. Il servizio in abbonamento include aggiornamenti software, accesso al Centro di assistenza Cisco Small Business, supporto telefonico e tramite chat online, nonché sostituzione dell'hardware entro il giorno lavorativo successivo, qualora necessario. Per ulteriori informazioni, visitare: www.cisco.com/go/smbservices.

Per informazioni sui Paesi in cui è disponibile il servizio e l'assistenza Cisco Small Business Service, visitare: <https://supportforums.cisco.com/community/netpro/small-business/sbcountrysupport>.

- **Varie lingue disponibili:** la serie Cisco 200E è disponibile in sei lingue, ovvero inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo e cinese semplificato. Tutta la documentazione del prodotto e la maggior parte delle interfacce utente sono tradotte ed è possibile scegliere la lingua preferita.

Specifiche del prodotto

Nella tabella 1 vengono riportate le specifiche degli switch Cisco serie 200E.

Tabella 1. Specifiche del prodotto

Funzionalità	SF200E-24	SF200E-24P	SF200E-48	SF200E-48P
Prestazioni				
Capacità di switching e velocità di inoltro				
Capacità in milioni di pacchetti al secondo (mpps) (pacchetti da 64 byte)	6,55	6,55	10,12	10,12
Switch di livello 2				
STP (Spanning Tree Protocol)	Supporto STP standard 802.1d RSTP (Rapid Spanning Tree) convergenza rapida tramite 802.1w attivata per impostazione predefinita Istanze di Multiple Spanning Tree (MSTP) utilizzando 802.1s			
Aggregazione collegamenti	Supporto per LACP (Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.3ad <ul style="list-style-type: none"> Fino a 4 gruppi Fino a 8 porte per gruppo con 16 porte possibili per ciascuna aggregazione di collegamenti 802.3ad dinamica 			
VLAN	Supporto fino a 256 VLAN contemporaneamente (su 4.096 ID VLAN) VLAN basate su porte e tag 802.1Q VLAN basate su porte e tag 802.1Q			
VLAN voce	Il traffico voce viene assegnato automaticamente a una specifica VLAN voce e gestito con livelli adeguati di QoS			
Snooping IGMP (Internet Group Management Protocol) versioni 1 e 2	IGMP limita il traffico multicast con utilizzo intenso della larghezza di banda solo ai richiedenti. Sono supportati 128 gruppi di multicast			
Blocco HOL (Head-Of-Line)	Prevenzione blocchi HOL			
Sicurezza				
IEEE 802.1X (Ruolo di autenticazione)	802.1X: autenticazione RADIUS e hash MD5			
Sicurezza delle porte	Assegna indirizzi MAC specifici alle porte e limita il numero di indirizzi MAC acquisiti			
Controllo Storm	Broadcast, multicast e unicast sconosciuto			
QoS (Quality of Service)				
Livelli di priorità	8 code hardware			
Programmazione	Priorità stretta e WRR (Weighted Round Robin) Assegnazione della coda basata su DSCP (Differentiated Services Code Point) e class of service (802.1p/CoS)			
Class of service	Basata sulla porta, basata su priorità VLAN 802.1p, basata su DSCP, precedenza IP e TOS (tipo di servizio), DiffServ (Differentiated Services)			
Limitazione velocità	Monitoraggio in ingresso per VLAN e per porta			
Standard				
Standard	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad LACP, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, controllo di flusso IEEE 802.3x, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, STP multiplo IEEE 802.1s, autenticazione di accesso alle porte IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 896, RFC 826, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 922, RFC 920, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1350, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1624, RFC 1700, RFC 1867, RFC 2030, RFC 2616, RFC 2131, RFC 2132, RFC 3164, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 2576, RFC 4330, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1573, RFC 1643, RFC 1757, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2233, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 1157, RFC 1215, RFC 3416			

Funzionalità	SF200E-24	SF200E-24P	SF200E-48	SF200E-48P
IPv6				
IPv6	IPv6 modalità host IPv6 su Ethernet Dual stack IPv6 e IPv4 IPv6 Neighbor e Router Discovery (ND) Configurazione automatica indirizzo stateless IPv6 Client DHCP v6 Rilevamento percorso MTU (Maximum Transmission Unit) DAD (Duplicate Address Detection) ICMP (Internet Control Message Protocol) versione 6			
QoS IPv6	Assegnazione priorità a pacchetti IPv6 nell'hardware			
Snooping MLD (Multicast Listener Discovery)	Consegna dei pacchetti IPv6 multicast solo ai destinatari richiesti			
Applicazioni IPv6	Web, ping, protocollo TFTP (Trivial File Transfer Protocol), client DNS, TELNET, SSH, Bonjour			
RFC IPv6 supportate	RFC 2463: ICMP versione 6 RFC 3513: architettura indirizzi IPv6 RFC 4291: architettura indirizzamento IPv6 RFC 2460: specifica IPv6 RFC 2461: Neighbor Discovery per IPv6 RFC 2462: configurazione automatica indirizzo stateless IPv6 RFC 1981: rilevamento percorso MTU (Maximum Transmission Unit)			
Gestione				
Interfaccia utente Web	Utilità di configurazione switch integrata per la semplice configurazione dei dispositivi basata su browser (HTTP). Supporta configurazione, dashboard del sistema, manutenzione sistema e monitoraggio			
SNMP	SNMP versioni 1, 2c, e 3 con supporto per trap e modello USM (User-based Security Model) SNMP versione 3			
RMON (Remote Monitoring)	L'agente software RMON (Embedded Remote Monitoring) supporta 4 gruppi RMON (cronologia, statistiche, avvisi ed eventi) per garantire gestione, monitoraggio e analisi del traffico migliori			
Dual stack IPv4 e IPv6	Coesistenza di entrambi gli stack di protocollo per facilitare la migrazione			
Aggiornamento firmware	Aggiornamento browser Web (HTTP) e TFTP			
Mirroring delle porte	Il traffico su una porta può essere gestito con mirroring su un'altra porta per esaminarlo utilizzando un analizzatore di rete o una sonda RMON. Fino a 4 porte di origine possono essere gestite con mirroring su una porta di destinazione. Viene supportata una sessione singola.			
Mirroring VLAN	Il traffico su una VLAN può essere gestito con mirroring su una porta per esaminarlo utilizzando un analizzatore di rete o una sonda RMON. Fino a 4 VLAN di origine possono essere gestite con mirroring su una porta di destinazione. Viene supportata una sessione singola.			
DHCP (opzioni 66 e 67)	Le opzioni DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) facilitano un controllo più rigoroso da un punto centrale (server DHCP) per ottenere indirizzo IP e configurazione automatica (con download del file di configurazione)			
Textview CLI	Interfaccia della linea di comando con script			
Localizzazione	Localizzazione della GUI e della documentazione in più lingue			
Altre opzioni di gestione	HTTP, RADIUS, mirroring delle porte, aggiornamento TFTP, client DHCP, BOOTP, SNTP, ping, syslog, SSH; diagnostica dei cavi; client Telnet (supporto per secure SSH)			
Efficienza energetica				
Rilevamento energetico	Spegnimento automatico sulla porta RJ-45 quando lo switch rileva un collegamento inattivo La modalità attiva riprende senza la perdita di alcun pacchetto quando lo switch rileva che il collegamento è nuovamente attivo			
Informazioni generali				
Tabella MAC	Fino a 8192 indirizzi MAC			
Rilevamento				
LLDP (Link Layer Discovery Protocol) (802.1ab) con estensioni LLDP-MED	Il protocollo LLDP consente allo switch di segnalare identificazione, configurazione e funzionalità ai dispositivi adiacenti, che archiviano i dati in una MIB. LLDP-MED è un'ottimizzazione di LLDP che aggiunge le estensioni necessarie per i telefoni IP.			

Funzionalità	SF200E-24	SF200E-24P	SF200E-48	SF200E-48P
PoE (Power over Ethernet)				
Alimentazione PoE IEEE 802.3af supportata su metà delle porte RJ-45 entro i budget di alimentazione elencati	Potenza massima pari a 15,4 W per qualsiasi porta base 10/100 Ethernet. La potenza totale disponibile per PoE per ogni switch è indicata di seguito:			
Potenza dedicata a PoE	–	100 W	–	180 W
Numero di porte che supportano PoE	–	12	–	24
Consumo energetico				
Modalità risparmio energetico	Rilevamento energetico		Rilevamento energetico	
Consumo energetico: caso peggiore	110V/P=16,8 W 220V/P=17,3 W	110V/P=19,5 W 220V/P=19,7 W	110V/P=35,51 W 220V/P=35,04 W	110V/P=48,99 W 220 /P=46,84 W
Dissipazione del calore (BTU per ora)	59,03	69,04	121,1	159,8
Porte				
Totale porte del sistema	24 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet
Porte RJ-45	24 Fast Ethernet	24 Fast Ethernet	48 Fast Ethernet	48 Fast Ethernet
Porte combinate (RJ-45 + SFP)	2 Gigabit Ethernet combinate	2 Gigabit Ethernet combinate	2 Gigabit Ethernet combinate	2 Gigabit Ethernet combinate
Pulsanti	Pulsante Reset			
Tipo di cavo	Doppino intrecciato non schermato (UTP) categoria 5 o superiore per 10BASE-T/100BASE-TX; UTP categoria 5 Ethernet o superiore per 1000BASE-T			
LED	Sistema, collegamento, attività, PoE, velocità			
Flash	8 MB			
Memoria CPU	64 MB			
Buffer dei pacchetti	Tutti i numeri sono aggregati in tutte le porte poiché i buffer sono condivisi in maniera dinamica:			
	64 Mb		1 Mb	
Moduli SFP (Small Form-Factor Pluggable) supportati	SKU	Supporto	Velocità	Distanza tipica
	MFEFX1	Fibra a modalità multipla	100 Mbps	2 km
	MFELX1	Fibra a modalità singola	100 Mbps	10 km
	MFEBX1	Fibra a modalità singola	100 Mbps	20 km
	MGBBX1	Fibra a modalità singola	1000 Mbps	40 km
	MGBSX1	Fibra a modalità multipla	1000 Mbps	300 m
	MGBLH1	Fibra a modalità singola	1000 Mbps	40 km
	MGBLX1	Fibra a modalità singola	1000 Mbps	10 km
Rispetto dell'ambiente				
Dimensioni (L x A x P)	440 x 44 x 202,5 mm 17,35 x 1,74 x 7,99 pollici	440 x 44 x 350 mm 17,35 x 1,74 x 13,8 pollici	440 x 44 x 350 mm 17,35 x 1,74 x 13,8 pollici	440 x 44 x 350 mm 17,35 x 1,74 x 13,8 pollici
Peso dell'unità	3,34 kg 7,36 lb.	5,05 kg 11,13 lb.	4,75 kg 10,47 lb.	5,72 kg 12,61 lb.
Alimentazione	100 V–240 V 1,0-0,05 A 50–60 Hz	100 V–240 V 2,0-1,0 A 50–60 Hz	100 V-240 V 1,0-0,5 A 50-60 HZ	100 V-240 V 3,0-1,5 A 50-60 HZ

Funzionalità	SF200E-24	SF200E-24P	SF200E-48	SF200E-48P
Certificazione	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), marchio CE, FCC Parte 15 (CFR 47) Classe A			
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)			
Temperatura di conservazione	Da -20° a 70° C (da -4° a 158° F)			
Umidità di esercizio	Da 10% a 90%, relativa, in assenza di condensa			
Umidità di conservazione	Da 10% a 90%, relativa, in assenza di condensa			
Rumorosità acustica e tempo medio fra i guasti (MTBF)				
Ventola (numero)	No	1	No	1
Rumorosità acustica	N/D	N/D	N/D	N/D
MTBF a 40° C (ore)	74.082	97.338	126.766	51.866
Garanzia	Limitata a vita	Limitata a vita	Limitata a vita	Limitata a vita
Contenuto della confezione				
<ul style="list-style-type: none"> • Smart switch Cisco serie 200E • Cavo di alimentazione. • Attrezzatura di installazione • Cavo console seriale • CD con documentazione utente (PDF) • Guida di riferimento rapido 				
Requisiti minimi				
<ul style="list-style-type: none"> • Browser Web: Mozilla Firefox versione 2.5 o successive; Microsoft Internet Explorer versione 6 o successive • Cavo di rete Ethernet categoria 5 • TCP/IP, adattatore di rete e sistema operativo di rete (come Microsoft Windows, Linux o Mac OS X) installati in ogni computer della rete. 				

Informazioni per l'ordinazione

Nella tabella 2 sono riportate le informazioni necessarie per ordinare gli smart switch Cisco serie 200E.

Nella tabella 3 sono riportate le informazioni necessarie per ordinare i ricetrasmittitori MFE e MGE.

Tabella 2. Informazioni per l'ordinazione degli switch Cisco serie 200E

Nome modello	Numero ordine prodotto	Descrizione
Fast Ethernet		
SF200E-24	SF200E-24-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 porte 10/100 • 2 porte combinate mini-GBIC*
SF200E-24P	SF200E-24P-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 24 porte 10/100 • 2 porte combinate mini-GBIC • PoE
SF200E-48	SF200E-48-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 porte 10/100 • 2 porte combinate mini-GBIC
SF200E-48P	SF200E-48P-xx	<ul style="list-style-type: none"> • 48 porte 10/100 • 2 porte combinate mini-GBIC • PoE

*Ogni porta mini-GBIC combinata dispone di una porta Ethernet 10/100/1000 e di uno slot mini-GBIC/SFP Gigabit Ethernet, con una porta attiva per volta.

Tabella 3. Informazioni per l'ordinazione del ricetrasmittitore MFE e MGE

Numero ordine prodotto	Descrizione
Ricetrasmittitori MFE	
MFEBX1	Ricetrasmittitore SFP 100BASE-BX-20U per fibra a modalità singola, 1310 nm di lunghezza d'onda, supporto fino a 20 km
MFELX1	Ricetrasmittitore SFP 100BASE-LX per fibra a modalità singola, 1310 nm di lunghezza d'onda, supporto fino a 2 km
MFEFX1	Ricetrasmittitore SFP 100BASE-FX per fibra a modalità multipla, 1310 nm di lunghezza d'onda, supporto fino a 10 km
Ricetrasmittitori MGE	
MGBBX1	Ricetrasmittitore SFP 1000BASE-BX-20U per fibra a modalità singola, 1310 nm di lunghezza d'onda, supporto fino a 40 km
MGBLH1	Ricetrasmittitore SFP 100BASE-LH per fibra a modalità singola, 1310 nm di lunghezza d'onda, supporto fino a 40 km
MGBLX1	Ricetrasmittitore SFP 1000BASE-LX per fibra a modalità singola, 1310 nm di lunghezza d'onda, supporto fino a 10 km
MGBSX1	Ricetrasmittitore SFP 1000BASE-SX per fibra a modalità multipla, 850 nm di lunghezza d'onda, supporto fino a 550 m

Una potente infrastruttura per la piccola rete aziendale

Quando ci si impegna strenuamente per migliorare la competitività e l'efficienza aziendali, anche le spese più piccole hanno un ruolo decisivo. Gli smart switch Cisco serie 200E offrono le funzionalità, le prestazioni e l'affidabilità necessarie, senza dover pagare funzionalità avanzate di cui non si ha effettivamente bisogno. Con gli switch Cisco serie 200E si è certi che le applicazioni e gli strumenti di comunicazione aziendali possono contare su solide fondamenta tecnologiche, per potersi così concentrare sul raggiungimento degli obiettivi aziendali.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sugli altri prodotti e soluzioni nella gamma Cisco Small Business, visitare www.cisco.com/go/smallbusiness.



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)