

# Access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio con Single Point Setup

Connettività CA wireless per le aziende estremamente sicura, facile da implementare e ad alte prestazioni.

## Caratteristiche principali

- Fornisce la connettività 802.11ac a un prezzo vantaggioso con una velocità fino a tre volte quella dello standard 802.11n.
- Supporta la tecnologia 3x3 MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) con tre flussi nello spazio per le massime prestazioni.
- L'interfaccia LAN Gigabit Ethernet con PoE (Power over Ethernet) offre flessibilità per l'installazione.
- Il captive portal permette un accesso di utenti guest altamente sicuro con ruoli e diritti personalizzati.
- Single Point Setup non richiede controller e permette di implementare facilmente più access point.
- Operatività immediata con installazione facile, configurazione e procedura guidata semplici basate su Web.

## Panoramica del prodotto

Nel dinamico ambiente aziendale di oggi, i dipendenti sono sempre più mobili e collaborativi. Per essere produttivi, hanno bisogno di un accesso affidabile e di fascia aziendale alle applicazioni di rete in tutto l'ufficio. Gli access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio offrono un modo semplice ed economicamente vantaggioso per consentire ai dipendenti e agli utenti guest di accedere alla rete dai dispositivi mobili in modo sicuro e veloce in qualsiasi punto dell'ufficio. Questa soluzione flessibile permette di connettere decine di dipendenti e può essere successivamente ampliata per supportare ulteriori utenti e le nuove esigenze dell'azienda.

Gli access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio utilizzano radio con doppia banda simultanea per offrire maggiore copertura e supportare più utenti. La tecnologia 3x3 MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) con tre flussi nello spazio consente di ottenere un access point dalle massime prestazioni. Le interfacce LAN Gigabit Ethernet con PoE offrono la flessibilità per l'installazione e riducono i costi legati al cablaggio. Le funzioni per la qualità del servizio (QoS) intelligente permettono di assegnare priorità al traffico sensibile alla larghezza di banda per VoIP (Voice over IP) e applicazioni video.

Per offrire un accesso altamente sicuro a visitatori e ad altri utenti guest, gli access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio supportano un captive portal con più opzioni di autenticazione e la possibilità di configurare diritti, ruoli e larghezza di banda. Una pagina di accesso personalizzata per utenti guest permette di presentare un messaggio di benvenuto e dettagli di accesso, inoltre permette di rafforzare il proprio brand con l'aggiunta di loghi aziendali.

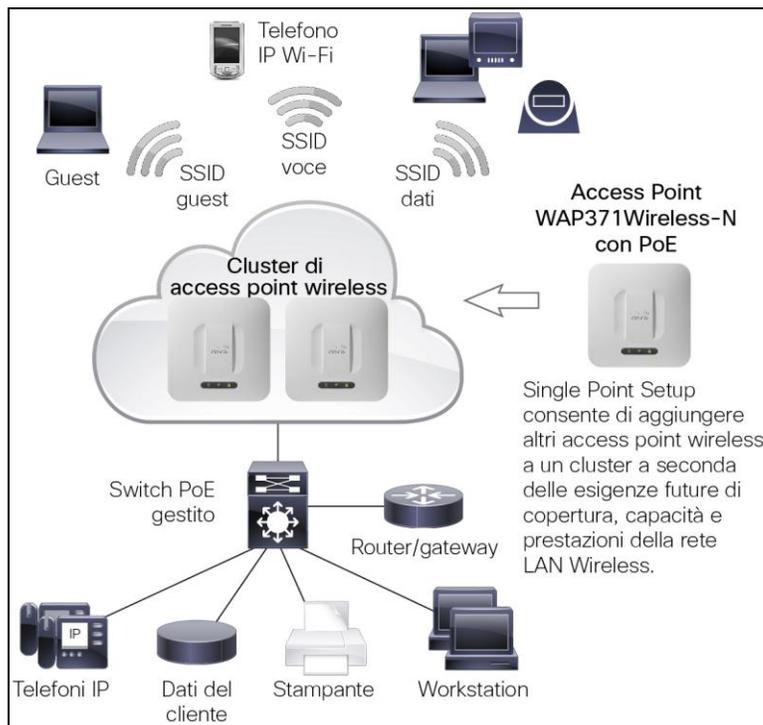
Gli access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio sono facili da installare, utilizzare e configurare, grazie alla procedura per la configurazione guidata che permette di essere operativi in pochi minuti. Un design accattivante con opzioni di montaggio flessibili consente all'access point di integrarsi perfettamente in qualsiasi ambiente aziendale di piccole dimensioni.

Per aumentare l'affidabilità e proteggere le informazioni aziendali riservate, gli access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio supportano entrambi i protocolli WPA (Wi-Fi Protected Access) Personal ed Enterprise, codificando tutte le trasmissioni wireless con un efficace sistema di crittografia. Inoltre, l'autenticazione RADIUS 802.10X consente di impedire l'accesso agli utenti non autorizzati.

Progettati per una perfetta scalabilità in base alla crescita dell'organizzazione, gli access point presentano la funzionalità Single Point Setup che non richiede controller e semplifica l'implementazione di più access point senza la necessità di hardware aggiuntivo. Con gli access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio, è possibile estendere la rete wireless aziendale a dipendenti e utenti guest ovunque in ufficio, adattandosi alle esigenze future dell'azienda.

La Figura 1 mostra una configurazione tipica di un access point wireless. Le Figure 2 e 3 mostrano rispettivamente i pannelli anteriore e posteriore del prodotto.

**Figura 1.** Configurazione tipica



**Figura 2.** Pannello anteriore dell'access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio con Single Point Setup



**Figura 3.** Pannello posteriore dell'access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio con Single Point Setup



## Funzionalità

- Radio con doppia banda simultanea che supporta fino a 900 Mbps per radio per una capacità e una copertura ottimali.
- Tecnologia 3x3 MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) con tre flussi nello spazio per le massime prestazioni.
- Single Point Setup è una tecnologia che non richiede controller e semplifica l'implementazione e la gestione di più access point, senza la necessità di hardware aggiuntivo.
- L'interfaccia LAN Gigabit Ethernet permette l'uplink ad alta velocità alla rete cablata.
- Le efficienti funzionalità di sicurezza, che includono lo standard WPA2, lo standard 802.1X con l'autenticazione sicura RADIUS e il rilevamento dei punti di accesso non autorizzati, consentono di proteggere i dati aziendali sensibili.
- Il supporto del captive portal permette un accesso altamente sicuro e personalizzato di utenti guest, con diversi diritti e ruoli.
- L'installazione semplice, la procedura guidata e la configurazione intuitiva basata su Web permettono di implementarlo e configurarlo facilmente in pochi minuti.
- Il supporto per la tecnologia PoE consente di installarlo in modo semplice e risparmiare i costi del cablaggio aggiuntivo.
- Un design sottile con più antenne interne e un kit di montaggio versatile consentono l'installazione a soffitto, a parete o sul desktop.
- La funzionalità QoS intelligente permette di assegnare priorità al traffico di rete per mantenere le massime prestazioni delle applicazioni di rete importanti.
- La modalità di sospensione per il risparmio di energia e le funzionalità di controllo delle porte consentono di garantire la massima efficienza energetica.
- La modalità WGB (Workgroup Bridge) consente di espandere la rete connettendosi in modalità wireless a una seconda rete Ethernet.

- Il supporto per il protocollo IPv6 consente di implementare in futuro applicazioni di rete e sistemi operativi senza dovere affrontare aggiornamenti costosi.
- La garanzia limitata a vita sull'hardware assicura la massima tranquillità.

## Specifiche

La Tabella 1 comprende le specifiche, il contenuto della confezione e i requisiti minimi per gli access point Cisco serie 500.

**Tabella 1.** Specifiche per gli access point wireless Cisco WAP371 Small Business

Specifiche	Descrizione
Standard	IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (autenticazione di sicurezza), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (sicurezza WPA2), 802.11e (QoS wireless), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Porte	Sensore automatico LAN Gigabit Ethernet
Tipo di cavo	Categoria 5e o superiore
Antenne	Antenne interne ottimizzate per installazione a soffitto o a parete
Indicatori LED	Alimentazione, WLAN, LAN
Sistema operativo	Linux
<b>Interfacce fisiche</b>	
Porte	10/100/1000 Ethernet, con supporto per 802.3af/at PoE, porta di alimentazione per l'adattatore CA (non incluso)
Pulsanti	Pulsante Reset
Slot di blocco	Slot per blocco Kensington
LED	Alimentazione, wireless, Ethernet
<b>Specifiche fisiche</b>	
Dimensioni fisiche (L x A x P)	230 x 230 x 43 mm (9,05 x 9,05 x 1,69")
Peso	740 g (1,81 lb)
<b>Funzionalità di rete</b>	
Supporto VLAN	Sì
Numero di VLAN	1 rete VLAN di gestione + 16 reti VLAN per SSID
Supplicant 802.1x	Sì
Mappatura SSID-to-VLAN	Sì
Selezione automatica dei canali	Sì
Spanning Tree	Sì
Bilanciamento del carico	Sì
IPv6	Sì <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporto host IPv6</li> <li>• RADIUS IPv6, syslog, NTP (Network Time Protocol) e così via.</li> </ul>
Livello 2	Reti VLAN basate su 802.1Q, 16 reti VLAN attive + 1 rete VLAN di gestione
<b>Sicurezza</b>	
WPA/WPA2	Sì, compresa l'autenticazione Enterprise
Controllo degli accessi	Sì, ACL (Access Control List) di gestione + MAC ACL
Gestione sicura	HTTPS
Broadcast SSID	Sì
Rilevamento dei punti di accesso non autorizzati	Sì

Specifiche	Descrizione
<b>Montaggio e sicurezza fisica</b>	
Più opzioni di montaggio	Incluso supporto per un semplice montaggio a soffitto o a parete
Blocco di sicurezza fisica	Slot per blocco Kensington
<b>Qualità del servizio (QoS)</b>	
QoS	WMM TSPEC (Wi-Fi Multimedia and Traffic Specification), QoS client
<b>Prestazioni</b>	
Velocità di trasmissione wireless	Velocità dati fino a 950 Mbps (la velocità di trasmissione reale può variare)
Supporto utenti consigliato	Fino a 64 utenti connessi, 30 utenti attivi per radio
<b>Gestione access point multipli</b>	
SPS (Single Point Setup)	Sì
Numero di access point per cluster	8
Client attivi per cluster	240
<b>Configurazione</b>	
Interfaccia utente Web	Interfaccia utente Web integrata per una semplice configurazione basata su browser (HTTP/HTTPS)
<b>Gestione</b>	
Protocolli di gestione	Browser Web, SNMP (Simple Network Management Protocol) v3, Bonjour
Gestione remota	Sì
Log degli eventi	Locale, syslog remoto, avvisi tramite e-mail
Diagnostica di rete	Log e acquisizione pacchetti
Aggiornamento Web firmware	Firmware aggiornabile tramite browser Web, importazione o esportazione del file di configurazione
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Client DHCP
Host IPv6	Sì
Reindirizzamento HTTP	Sì
<b>Wireless</b>	
Frequenza	Radio con doppia banda simultanea (2,4 e 5 GHz)
Tipo di segnale radio e modulazione	Segnale radio doppio, OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
WLAN	802.11n/ac 3x3 MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) con 3 flussi nello spazio a 5 GHz 2x2 MIMO con 2 flussi nello spazio a 2,4 GHz Canali a 20, 40 e 80 MHz per 802.11ac 20 e 40 MHz per 802.11n Velocità dati PHY fino 1,6 Gbps Selezione frequenza dinamica (DFS) 802.11
Velocità dati supportata	802.11a/b/g: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5,5, 2, e 1 Mbps</li> <li>• 802.11n: 6,5 a 450 Mbps <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Larghezza di banda 20 MHz: MCS 0-15 per velocità dati supportate</li> <li>◦ Larghezza di banda 40 MHz: MCS 0-15 per velocità dati supportate</li> </ul> </li> <li>• 802.11ac: 6,5 a 1.300 Mbps <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Larghezza di banda 20 MHz: MCS 0-9 per velocità dati supportate</li> <li>◦ Larghezza di banda 40 MHz: MCS 0-9 per velocità dati supportate</li> <li>◦ Larghezza di banda 80 MHz: MCS 0-9 per velocità dati supportate</li> </ul> </li> </ul>

Specifiche	Descrizione																																
Frequenza di banda e canali operativi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>802.11b</th> <th>802.11a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2412</td> <td>5180</td> </tr> <tr> <td>2437</td> <td>5320</td> </tr> <tr> <td>2462</td> <td>5500</td> </tr> <tr> <td><b>802.11g</b></td> <td>5700</td> </tr> <tr> <td>2412</td> <td><b>802.11n 20 MHz (banda 5 GHz)</b></td> </tr> <tr> <td>2437</td> <td>5180</td> </tr> <tr> <td>2462</td> <td>5320</td> </tr> <tr> <td><b>802.11n 20 MHz (banda 2,4 GHz)</b></td> <td>5500</td> </tr> <tr> <td>2412</td> <td>5700</td> </tr> <tr> <td>2437</td> <td>5825</td> </tr> <tr> <td>2462</td> <td><b>802.11n 40 MHz (banda 5 GHz)</b></td> </tr> <tr> <td><b>802.11n 40 MHz (banda 2,4 GHz)</b></td> <td>5190</td> </tr> <tr> <td>2422</td> <td>5510</td> </tr> <tr> <td>2437</td> <td>5795</td> </tr> <tr> <td>2452</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	802.11b	802.11a	2412	5180	2437	5320	2462	5500	<b>802.11g</b>	5700	2412	<b>802.11n 20 MHz (banda 5 GHz)</b>	2437	5180	2462	5320	<b>802.11n 20 MHz (banda 2,4 GHz)</b>	5500	2412	5700	2437	5825	2462	<b>802.11n 40 MHz (banda 5 GHz)</b>	<b>802.11n 40 MHz (banda 2,4 GHz)</b>	5190	2422	5510	2437	5795	2452	
802.11b	802.11a																																
2412	5180																																
2437	5320																																
2462	5500																																
<b>802.11g</b>	5700																																
2412	<b>802.11n 20 MHz (banda 5 GHz)</b>																																
2437	5180																																
2462	5320																																
<b>802.11n 20 MHz (banda 2,4 GHz)</b>	5500																																
2412	5700																																
2437	5825																																
2462	<b>802.11n 40 MHz (banda 5 GHz)</b>																																
<b>802.11n 40 MHz (banda 2,4 GHz)</b>	5190																																
2422	5510																																
2437	5795																																
2452																																	
Canali non sovrapposti	<p><b>2,4 GHz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b/g <ul style="list-style-type: none"> <li>20 MHz: 3</li> </ul> </li> <li>802.11n <ul style="list-style-type: none"> <li>20 MHz: 3</li> </ul> </li> </ul> <p><b>5 GHz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a <ul style="list-style-type: none"> <li>20 MHz: 21</li> </ul> </li> <li>802.11n <ul style="list-style-type: none"> <li>20 MHz: 21</li> <li>40 MHz: 9</li> </ul> </li> <li>802.11ac <ul style="list-style-type: none"> <li>20 MHz: 21</li> <li>40 MHz: 9</li> <li>80 MHz: 5</li> </ul> </li> </ul>																																
Potenza di trasmissione in uscita	<p>2,4 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b: 17 +/- 1,5 dBm al canale 6, tutte le velocità</li> <li>802.11g: 17 +/- 1,5 dBm al canale 6, 6 Mbps</li> <li>802.11g: 15 +/- 1,5 dBm al canale 6, 54 Mbps</li> <li>802.11n(HT20): 17 +/- 1,5 dBm al canale 6, MCS0</li> <li>802.11n(HT20): 14 +/- 1,5 dBm al canale 6, MCS15</li> <li>802.11n(HT40): 12 +/- 1,5 dBm al canale 6, tutte le velocità</li> </ul> <p>5 GHz UNII-1 (da 5150 a 5250 MHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a: 10 +/- 1,5 dBm a tutte le velocità</li> <li>802.11ac(HT20): 10 +/- 1,5 dBm a tutte le velocità</li> <li>802.11ac(HT40): 11 +/- 1,5 dBm a tutte le velocità</li> <li>802.11ac(HT80): 11 +/- 1,5 dBm a tutte le velocità</li> </ul> <p>5 GHz UNII-2 (da 5250 a 5350 MHz)/UNII-2 Extended (da 5470 a 5725 MHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a: 16 +/- 1,5 dBm a 6 Mbps</li> <li>802.11a: 15 +/- 1,5 dBm a 54 Mbps</li> <li>802.11ac(HT20): 16 +/- 1,5 dBm a MCS0</li> <li>802.11ac(HT20): 13 +/- 1,5 dBm a MCS9</li> <li>802.11ac(HT40): 18 +/- 1,5 dBm a MCS0</li> <li>802.11ac(HT40): 13 +/- 1,5 dBm a MCS9</li> </ul> <p>802.11ac(HT80): 13 +/- 1,5 dBm a tutte le velocità</p> <p>5 GHz UNII-3 (da 5725 a 5850 MHz)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a: 18 +/- 1,5 dBm a 6 Mbps</li> <li>802.11a: 15 +/- 1,5 dBm a 54 Mbps</li> <li>802.11ac(HT20): 18 +/- 1,5 dBm a MCS0</li> </ul>																																

Specifiche	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11ac(HT20): 13 +/- 1,5 dBm a MCS9</li> <li>• 802.11ac(HT40): 18 +/- 1,5 dBm a MCS0</li> <li>• 802.11ac(HT40): 13 +/- 1,5 dBm a MCS9</li> <li>• 802.11ac(HT80): 18 +/- 1,5 dBm a MCS0</li> <li>• 802.11ac(HT80): 13 +/- 1,5 dBm a MCS9</li> </ul>
Isolamento wireless	Isolamento wireless tra i client
Antenne esterne	-
Antenne interne	Antenna PIFA fissa interna
Guadagno dell'antenna in dBi	2 dBi per ciascun antenna
Capacità di ricezione	2,4 GHz <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: -86 dBm a 11 Mbps</li> <li>• 802.11g: -75 dBm a 54 Mbps</li> <li>• 802.11n(HT20): -69 dBm a MCS15</li> <li>• 802.11n(HT40): -66 dBm a MCS15</li> </ul> 5 GHz <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a: -79 dBm a 54 Mbps</li> <li>• 802.11ac(HT20): -62 dBm a MCS9</li> <li>• 802.11ac(HT40): -59 dBm a MCS9</li> <li>• 802.11ac(HT80): -57 dBm a MCS9</li> </ul>
WDS (Wireless Distribution System)	Sì
Roaming veloce	Sì
SSID multipli	16
Mappatura VLAN wireless	Sì
Sicurezza WLAN	Sì
WMM (Wi-Fi Multimedia)	Sì, con risparmio energetico automatico non programmato
<b>Modalità operative</b>	
Access point	Modalità access point, bridge WDS, modalità WGB (Workgroup Bridge)
<b>Caratteristiche ambientali</b>	
Opzioni di alimentazione	Switch Ethernet IEEE 802.3af Power injector Cisco: SB-PWR-INJ2-xx Adattatore CA: SB-PWR-12V2A-xx Potenza di picco: 17 W
Conformità	Sicurezza: <ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 60950-1</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 N. 60950-1</li> <li>• IEC 60950-1</li> <li>• EN 60950-1</li> </ul> Conformità radio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Parte 15.247, 15.407</li> <li>• RSS-210 (Canada)</li> <li>• EN 300.328, EN 301.893 (Europa)</li> <li>• AS/NZS 4268,2003 (Australia e Nuova Zelanda)</li> </ul> EMI e suscettibilità (Classe B): <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Parte 15.107 e 15.109</li> <li>• ICES-003 (Canada)</li> <li>• EN 301.489-1 e -17 (Europa)</li> </ul>
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	Dal 10 all'85% in assenza di condensa
Umidità di conservazione	Dal 5 al 90% in assenza di condensa

Specifiche	Descrizione
Memoria di sistema	64 MB di RAM 32 MB flash
<b>Contenuto della confezione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio</li> <li>• Kit di montaggio a soffitto o a parete</li> <li>• Guida per l'utente su CD-ROM</li> <li>• Guida di riferimento rapido</li> <li>• Cavo di rete Ethernet</li> </ul>	
<b>Requisiti minimi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch/router con supporto PoE, PoE injector o adattatore CA</li> <li>• Configurazione basata su Web: browser Web abilitato per Java</li> </ul>	
<b>Garanzia</b>	
Access point	Limitata a vita

## Codici prodotto

La Tabella 2 mostra i codici prodotto e le descrizioni per semplificare l'ordinazione.

**Tabella 2.** Codici prodotto

Codice prodotto	Descrizione
<b>WAP371-A-K9</b>	Access Point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio con Single Point Setup (Stati Uniti, Canada, Messico, Australia/Nuova Zelanda)
<b>WAP371-C-K9</b>	Access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio con Single Point Setup (Cina)
<b>WAP371-E-K9</b>	Access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio con Single Point Setup (Europa)
<b>WAP371-K-K9</b>	Access point Cisco WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio con Single Point Setup (Corea)

## Garanzia limitata a vita Cisco per i prodotti Cisco Small Business

Per questo prodotto Cisco Small 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 delle garanzie](#).

## Servizio Cisco Small Business Support

Questo servizio opzionale offre una copertura per 3 anni a un prezzo conveniente per assicurare la massima tranquillità. Questo servizio per i dispositivi, offerto in abbonamento, aiuta a proteggere l'investimento e a trarre il massimo vantaggio dai prodotti Cisco Small Business. Fornito da Cisco e supportato dal partner di fiducia, questo servizio completo include aggiornamenti del software, accesso completo a Cisco Small Business Support Center e sostituzione rapida dell'hardware, qualora necessario.

## Per ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su prodotti e soluzioni Cisco Small Business, visitare la [pagina di Small Business](#) o la [pagina del prodotto](#).



---

**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](http://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](http://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)