

Cisco Configuration Assistant Versione 3.1

Configurazione di una rete per piccole imprese che include routing, switching, wireless, sicurezza e voce con un unico strumento di facile utilizzo

Cisco® Configuration Assistant semplifica la configurazione, l'implementazione e l'amministrazione di soluzioni di rete Cisco Small Business. Progettata in modo specifico per le reti di piccole imprese, che prevedono fino a 100 utenti, questa applicazione basata su PC ha un'interfaccia grafica utente semplice che consente di scoprire e configurare i dispositivi e le piattaforme Cisco Smart Business Communications System (SBCS). (Per un elenco completo di dispositivi e piattaforme supportati, fare riferimento alla Tabella 1). Una volta implementata la rete, Cisco Configuration Assistant è in grado di sincronizzare le impostazioni di configurazione della rete, fornire strumenti per la risoluzione dei problemi e visualizzare in tempo reale lo stato di tutti i dispositivi Cisco Small Business presenti nella rete. Insieme, queste funzionalità riducono in modo considerevole i tempi necessari all'amministratore di sistema per l'implementazione e la configurazione della rete.

Una soluzione completa per la comunicazione

Cisco Configuration Assistant fornisce supporto completo per la configurazione, l'implementazione e la gestione continua della rete per l'intera linea di prodotti Cisco SBCS. Per un elenco completo delle funzioni supportate, vedere la guida di riferimento per le funzioni di [Cisco Smart Business Communications System](#).

- **Procedure di installazione guidata:** Cisco Configuration Assistant include una semplice procedura guidata per l'installazione della telefonia che consente agli utenti di configurare le funzioni degli indirizzi IP quali indirizzi IP WAN e indirizzi IP WLAN per voce e dati. La procedura guidata aggiunge inoltre opzioni di configurazione per l'assistente automatico, calendari aziendali, localizzazione, piani di numerazione in ingresso e in uscita, utenti e telefoni, chiamata a gruppi e hunt group.

La procedura guidata per il monitoraggio video consente l'installazione senza problemi dello streaming video da una telecamera di sorveglianza Cisco WVC2300 o PVC2300 a un telefono IP wireless Cisco SPA525G2. La procedura guidata VPN per telefono configura il client SSL VPN sul telefono IP wireless Cisco SPA525G, facilitando la connessione vocale da e verso località remote con accesso Internet.

La configurazione guidata per la sicurezza semplifica la configurazione di appliance di sicurezza Cisco Small Business serie SA500, Smart Switch serie 200, Managed Switch serie 300, Switch Cisco Small Business serie ESW 500 e Access Point Wireless Cisco AP541N distribuiti sulla stessa rete.
- **Configurazione voce:** Cisco Configuration Assistant è in grado di interagire con applicazioni e dispositivi vocali chiave e di configurarli. Per impostare e configurare in modo facile gli utenti e i telefoni del sistema, è sufficiente accedere ai servizi telefonici tramite l'icona del telefono sul dashboard di Cisco Configuration Assistant. Cisco Configuration Assistant supporta la configurazione multisito, consentendo di creare una rete privata virtuale, voce e dati, full mesh che comprende fino a un massimo di cinque siti Cisco Unified Communications serie 500.
- **Configurazione della sicurezza:** Cisco Configuration Assistant consente agli utenti di attivare le funzionalità di sicurezza software Cisco utilizzate più spesso, inclusi Network Address Translation (NAT) e firewall. Lo strumento può inoltre configurare Cisco Unified Communications serie 500 come server VPN oppure i router sicuri Cisco serie SR500 come client VPN.

Oltre a ciò, Cisco Configuration Assistant supporta funzioni avanzate di sicurezza quali il sistema di prevenzione delle intrusioni (IPS), il filtraggio degli URL e il pass-through VoIP sui router sicuri Cisco serie SR500.

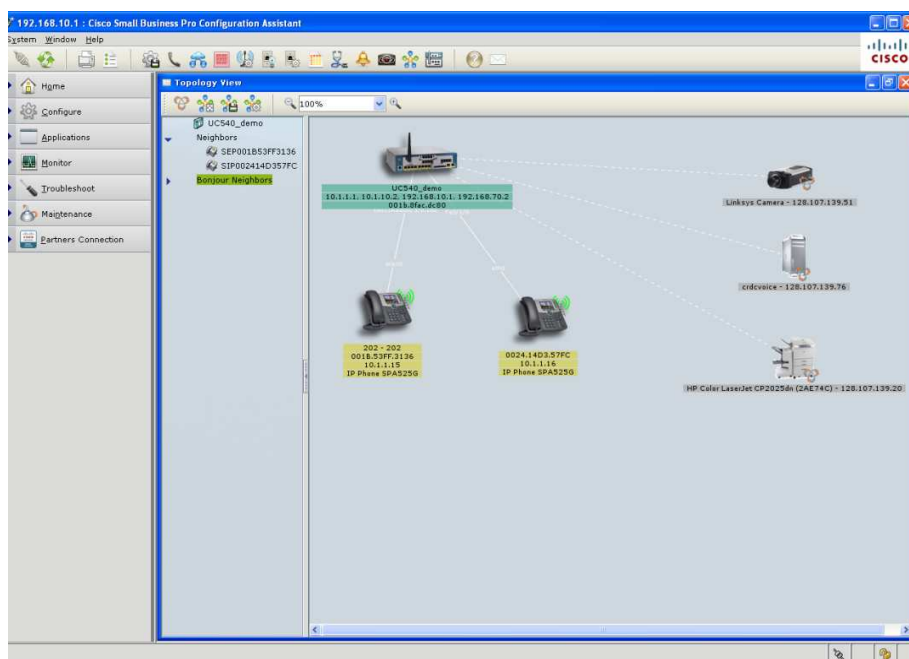
- **Configurazione switch:** Cisco Configuration Assistant offre un modo semplice e rapido per configurare porte LAN su Cisco Unified Communications serie 500, Smart Switch serie 200, Managed Switch serie 300 e Switch serie ESW 500. Questo strumento consente l'assegnazione VLAN dinamica del traffico voce e dati e semplifica l'attivazione delle funzioni di qualità del servizio (QoS), sicurezza e Power over Ethernet (PoE). La funzione Smartport di Cisco Configuration Assistant consente di personalizzare ogni switch per abbinarlo al dispositivo collegato, sia esso un telefono IP, un computer, un access point, un router o uno switch LAN.

Funzionalità e vantaggi

Cisco Configuration Assistant fornisce le seguenti funzioni e offre i seguenti vantaggi:

- **Visualizzazioni multiple della rete:** gli utenti sono in grado di visualizzare lo stato dei dispositivi e di monitorare la rete da tre punti di vista: dashboard del sistema, visualizzazione della topologia e visualizzazione del pannello frontale. La visualizzazione della topologia migliorata (Figura 1) è un diagramma intuitivo che rileva automaticamente i dispositivi Cisco e di terzi usando il protocollo Bonjour. Cisco Configuration Assistant è in grado di avviare l'interfaccia Web per i dispositivi Cisco e di terzi dalla visualizzazione della topologia.

Figura 1: Visualizzazione della topologia migliorata in Cisco Configuration Assistant



- **Sincronizzazione della rete:** questa funzione rileva impostazioni non congruenti della rete, quali abbinamenti VLAN non corretti, impostazioni delle ore non corrette e problemi con i criteri di sicurezza. Utilizzando il Troubleshooting Advisor, gli utenti sono in grado di rilevare e risolvere con facilità queste incongruenze. Anche i messaggi di notifica degli errori vengono visualizzati sul dashboard del sistema.
- **Risoluzione dei problemi semplificata:** con Cisco Configuration Assistant basta premere un pulsante per consolidare in un unico archivio tutti i registri di sistema necessari. Si può poi inviare questo archivio all'assistenza tecnica Cisco per la risoluzione dei problemi. Per la risoluzione di problemi relativi alla connettività di rete di base Cisco Configuration Assistant supporta utilità comunemente usate, quali ping e

traceroute, che possono essere eseguite da un dispositivo Cisco SBCS. Nel caso dei Cisco Unified Communications serie 500, Cisco Configuration Assistant supporta inoltre la diagnostica vocale per la verifica di piani di numerazione in ingresso e in uscita, eliminando la necessità di eseguire chiamate di prova usando un telefono IP.

Per la risoluzione avanzata dei problemi, Cisco Configuration Assistant è in grado di abilitare comandi di debug del software Cisco IOS® e di includere il risultato di tali comandi nel file di registro che può essere inviato all'assistenza tecnica Cisco per l'ulteriore risoluzione dei problemi.

Dispositivi supportati

Nella Tabella 1 sono descritti i dispositivi e le piattaforme vocali, per Unified Communications, wireless, switch LAN e router supportati.

Scheda 1: Dispositivi e piattaforme supportati da Cisco Configuration Assistant

Tutti i telefoni Cisco Unified IP Phones serie 7900	
Per la linea completa di telefoni IP Cisco, visitare il sito www.cisco.com/go/phones .	
Telefoni IP Cisco Unified serie 6900 (solo modelli 6901, 6911, 6921, 6941 e 6961)	
Per la linea completa di telefoni IP Cisco Unified serie 6900, visitare il sito www.cisco.com/go/ipphones/6900 .	
Tutti i telefoni Cisco Unified IP Phones serie SPA500	
Per la linea completa di telefoni IP Cisco serie SPA500, visitare il sito www.cisco.com/go/500phones .	
Tutti i telefoni IP Cisco serie SPA300	
Per la linea completa di telefoni IP Cisco serie SPA300, visitare il sito www.cisco.com/go/300phones .	
Cisco IP Communicator	
SW-IPCOMM-E1=	Cisco IP Communicator per softphone Microsoft Windows
Tutti i Cisco Unified Communications serie 500 per Small Business	
Per la linea completa di Cisco Unified Communications serie 500, visitare il sito www.cisco.com/go/uc500 .	
Tutti i router Cisco Secure serie SR500	
Per la linea completa di router Cisco Secure serie SR500, visitare il sito www.cisco.com/go/sr500 .	
Tutte le schede di interfaccia vocale supportate da Cisco Unified Communications serie 500 per le piccole imprese	
Per la linea completa di schede di interfaccia vocale supportata da Cisco Unified Communications serie 500, visitare il sito www.cisco.com/go/uc500 .	
Tutti gli Access Point Wireless Cisco Small Business serie AP500	
Per la linea completa degli Access Point Wireless Cisco Small Business serie AP500, visitare il sito www.cisco.com/go/ap500 .	
Tutti i Managed Switch Cisco Small Business serie 300	
Per la linea completa di Managed Switch Cisco Small Business serie 300, visitare il sito www.cisco.com/go/300switches .	
Smart Switch Cisco serie 200 (esclusi i modelli SG200-08 e SG200-08P)	
Per la linea completa di Smart Switch Cisco serie 200, visitare il sito www.cisco.com/go/200switches .	
Tutti gli switch Cisco Small Business serie ESW 500	
Per la linea completa di switch Cisco Small Business serie ESW 500, visitare il sito www.cisco.com/go/esw500 .	
Videocamere di sorveglianza Cisco Small Business	
WVC2300	Videocamera Internet aziendale Wireless-G con audio
PVC2300	Videocamera Internet aziendale con audio e PoE
Appliance di sicurezza Cisco Small Business serie SA500	
Per la linea completa di appliance di sicurezza Cisco Small Business serie SA500, visitare il sito www.cisco.com/go/sa500 .	

Nota: solo i dispositivi disponibili entro l'1 agosto 2011 sono supportati da Cisco Configuration Assistant 3.1.

Numero massimo di dispositivi supportati

Cisco Configuration Assistant supporta fino a un massimo di 30 dispositivi gestiti in una rete implementata in piccole aziende, inclusi:

- Fino a cinque Cisco Unified Communications serie 500
- Una combinazione di massimo cinque dispositivi tra router Cisco Secure Router serie SR500 e appliance di sicurezza Cisco Small Business serie SA500
- Fino a 10 Smart Switch Cisco Small Business serie 200, Managed Switch serie 300 o Switch ESW serie 500
- Fino a 10 Access Point Wireless Cisco Small Business serie AP500

Nessuna limitazione per il numero di endpoint supportati (telefoni IP, telecamere per videosorveglianza, stampanti e così via).

Requisiti di sistema

Nella tabella 2 sono forniti i requisiti di sistema minimi per Cisco Configuration Assistant.

Scheda 2: Requisiti di sistema minimi per Cisco Configuration Assistant

Requisiti di sistema	
Sistemi operativi	Windows XP Professional (Service Pack 2 o successivo), Windows Vista Ultimate (32 o 64 bit) oppure Windows 7 (32 o 64 bit) Consigliato Microsoft Internet Explorer 8.0 o successivo, con Adobe® Flash® Player 10 o successivo
Supporto Mac OS (richiede software di virtualizzazione)	• Mac OS: 10.5 o successivo • Sistema operativo virtuale: Parallels Desktop 3.0 o VMware Fusion 1.0 • Sistema operativo guest: Windows XP (Service Pack 2 o successivo) oppure Windows Vista Ultimate. Cisco Configuration Assistant supporta inoltre il controllo remoto tramite client VNC (Virtual Network Computing)
Spazio su disco	Consigliati 400 MB
Hardware	PC con porta LAN Fast Ethernet o superiore
memoria	Minimo 1 GB, consigliati 2 GB
Processore	1.8-GHz Intel Core 2 Duo o superiore
Risoluzione dello schermo	Consigliata 1280 x 1024 o superiore

Il numero di telefoni IP Cisco Unified supportati dipende dalla licenza dell'utente per Cisco Unified Communications serie 500 e dal numero di switch disponibili nella rete.

Per ulteriori informazioni su Cisco Configuration Assistant, o per scaricare lo strumento gratuitamente, visitare il sito Web www.cisco.com/go/configassist.



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 of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at 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. (1005R)