

# Come accedere all'interfaccia utente Web di uno switch Cisco Business

## Obiettivo

L'obiettivo di questo documento è mostrare come accedere all'interfaccia utente Web (UI) su uno switch Cisco Business che non è su una rete esistente.

## Introduzione

Uno dei modi più semplici per configurare le impostazioni e apportare modifiche su uno switch è tramite l'accesso alla relativa interfaccia Web. L'interfaccia utente Web viene anche definita interfaccia basata sul Web, guida basata sul Web, utilità basata sul Web, pagina di configurazione Web o utilità di configurazione Web.

Ogni switch elencato di seguito è uno switch gestito e viene fornito con un'interfaccia utente Web. Questo tipo di interfaccia, quello che viene visualizzato sullo schermo, mostra le opzioni per la selezione. Non è necessario conoscere alcun comando per spostarsi attraverso queste schermate. L'interfaccia utente Web fornisce all'amministratore uno strumento che contiene tutte le possibili funzionalità che possono essere modificate per modificare le prestazioni di uno switch. Inoltre, l'interfaccia utente Web può fornire l'accesso a un account guest che consente all'utente di visualizzare le impostazioni senza consentire alcuna modifica.

Quando si configura un nuovo switch, Cisco Business consiglia di eseguire le configurazioni per lo switch prima di connetterlo alla rete. In questo modo è possibile evitare potenziali problemi e conflitti.

Se si desidera accedere alla CLI di uno switch già connesso a una rete, selezionare [Access the CLI via PuTTY utilizzando una connessione console sugli switch gestiti serie 300 e 500](#).

Quando si eseguono queste configurazioni, non è consigliabile connettersi a una rete VPN (Virtual Private Network) o a Internet.

## Switch interessati

- SF300
- SG300
- SF350
- SG350
- SG350X
- SG350XG
- SF500
- SG500
- SG500X
- SG500XG
- SF550
- SF550X
- SG550X
- SG550XG
- CBS220
- CBS250
- CBS350

## Collegamento allo switch

Poiché lo switch non è connesso a una rete, è possibile collegare un'estremità di un cavo Ethernet a una porta numerata sullo switch e l'altra estremità al computer. Verificare che lo switch sia alimentato. A seconda del modello, potrebbe essere necessaria una scheda di rete per il computer.

## Determinare l'indirizzo IP

Per accedere all'interfaccia utente Web, è necessario conoscere l'indirizzo IP dello switch. Per semplificare la procedura, procedere con una delle seguenti opzioni:

- Se lo switch Cisco Business è nuovo, l'indirizzo IP predefinito è 192.168.1.254.
- Se non si ricorda l'indirizzo IP o non si dispone di una configurazione speciale, utilizzare una graffetta aperta per premere il pulsante di ripristino sullo switch per almeno 10 secondi mentre è acceso. Verranno ripristinate le impostazioni predefinite dello switch e l'indirizzo IP predefinito 192.168.1.254.
- Se si imposta un indirizzo IP statico dello switch, è possibile immettere tale indirizzo IP anziché quello predefinito. Questa operazione non è consigliata in quanto potrebbero esserci configurazioni in conflitto che potrebbero creare problemi nella rete esistente.

È importante che la scheda Ethernet sul computer abbia un indirizzo IP proveniente dalla stessa subnet IP dello switch Cisco Business connesso. L'indirizzo deve essere compreso nell'intervallo 192.168.1.2-192.168.1.253.

Per controllare l'indirizzo IP assegnato al sistema, aprire un prompt dei comandi, digitare **ipconfig** e premere Invio. Se l'indirizzo IP non è compreso in questo intervallo, sarà necessario modificare temporaneamente l'indirizzo IP della scheda.

In Windows fare clic sul pulsante Start e digitare **connessioni di rete**. Selezionare **Visualizza connessioni di rete**. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Ethernet (Local Area Connection)** e selezionare **Proprietà**. Selezionare **Internet Protocol versione 4 (TCP/IPv4)** e fare clic su **Proprietà**. Fare clic sul pulsante di opzione **Utilizza il seguente indirizzo IP**. Immettere un indirizzo compreso tra 192.168.1.2 e 192.168.1.253. Immettere 255.255.255.0 nel campo **Subnet mask**. Fare clic su **OK**.

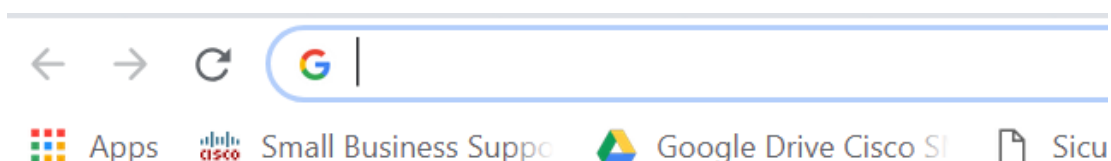
Per verificare la connettività, accedere al terminale e immettere ping 192.168.1.254. Se si ricevono risposte, l'impostazione è corretta.

## Accedere all'interfaccia utente Web dello switch

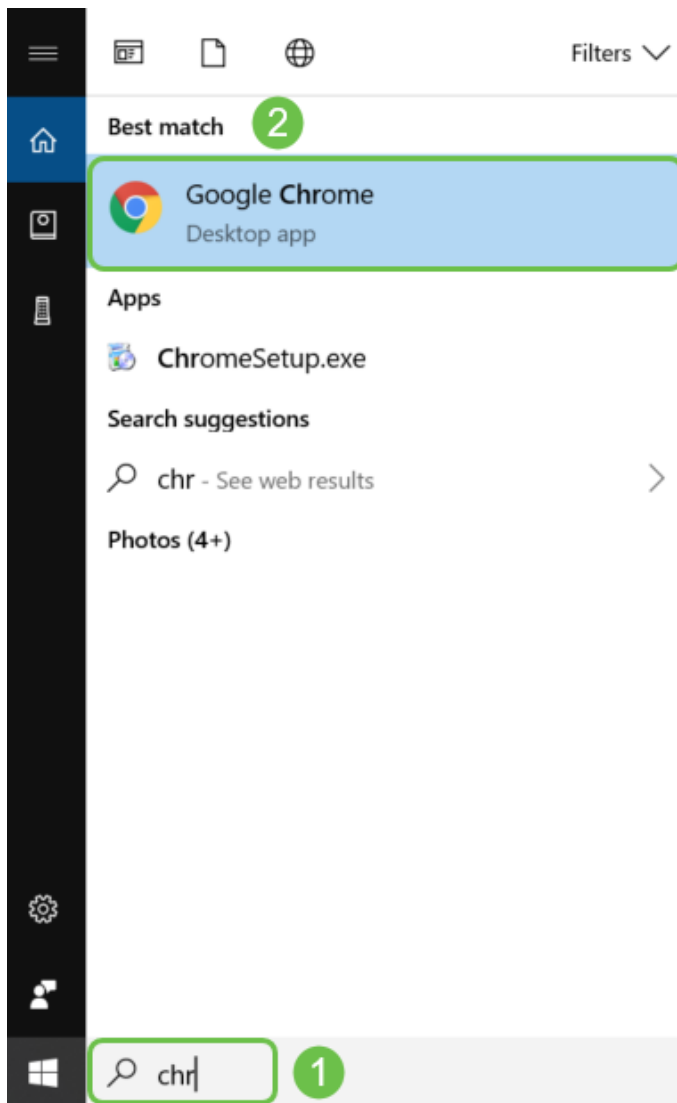
Ora che si conosce l'indirizzo IP dello switch ed entrambi i dispositivi si trovano nella stessa subnet, è possibile accedere all'interfaccia utente Web.

### Passaggio 1

Aprire un browser Web.



Se il browser Web che si desidera utilizzare non è visualizzato, è possibile accedervi nella barra di ricerca in basso a sinistra su un computer Windows. Iniziare a digitare il nome dell'applicazione e selezionarlo quando viene elencato come opzione.



## Passaggio 2

Immettere 192.168.1.254 o l'indirizzo IP statico, se configurato, e fare clic su **Invio** sulla tastiera. Verrà aperta l'interfaccia utente Web e verrà visualizzata la schermata di accesso.

Quando si accede a uno switch, l'indirizzo IP predefinito si applica solo nei casi in cui lo switch non è collegato a un router e il computer è connesso direttamente allo switch. Se lo switch è connesso a un router, il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), per impostazione predefinita, assegna un indirizzo IP che potrebbe essere diverso.



## Passaggio 3

Se viene visualizzata una schermata di accesso, andare al [punto 8](#).

Se viene visualizzato un avviso che indica che non è sicuro. Ciò si verifica perché non si dispone di un certificato registrato per lo switch. È possibile scegliere *Procedi*, *Aggiungi eccezione* o *Avanzate*. Questo può variare a seconda del browser Web.

Se si dispone di un blocco popup, sarà necessario fare clic per consentire il popup prima di procedere. La notifica viene in genere visualizzata nella parte superiore destra dello schermo.

In questo esempio, Chrome è stato utilizzato per un browser Web. Viene visualizzato questo messaggio. Fare clic su **Avanzate**.



## Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from [redacted].net (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR\_CERT\_AUTHORITY\_INVALID

Help improve Safe Browsing by sending some [system information and page content](#) to Google. [Privacy policy](#)

ADVANCED

BACK TO SAFETY

## Passaggio 4

Si aprirà una nuova schermata e sarà necessario fare clic su **Procedi a (indirizzo IP utilizzato per accedere allo switch) (non sicuro)**.

This server could not prove that it is [redacted].net; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

Proceed to [redacted].net (unsafe)

Se si utilizza Firefox come browser Web, fare clic su **Avanzate**.



## Your connection is not secure

The owner of ██████████.net has configured their website improperly. To protect your information from being stolen, Firefox has not connected to this website.

[Learn more...](#)

Report errors like this to help Mozilla identify and block malicious sites

Go Back

Advanced

### Passaggio 6

Fare clic su **Aggiungi eccezione**.

██████████.net:50 uses an invalid security certificate.

The certificate is not trusted because it is self-signed.  
The certificate is only valid for .


Error code: [MOZILLA\\_PKIX\\_ERROR\\_SELF\\_SIGNED\\_CERT](#)

Add Exception...

### Passaggio 7

Fare clic su **Conferma eccezione di protezione**.

Add Security Exception

 You are about to override how Firefox identifies this site.  
**Legitimate banks, stores, and other public sites will not ask you to do this.**

Server

Location:  [Get Certificate](#)

Certificate Status

This site attempts to identify itself with invalid information. [View...](#)

**Wrong Site**

The certificate belongs to a different site, which could mean that someone is trying to impersonate this site.

**Unknown Identity**

The certificate is not trusted because it hasn't been verified as issued by a trusted authority using a secure signature.

Permanently store this exception

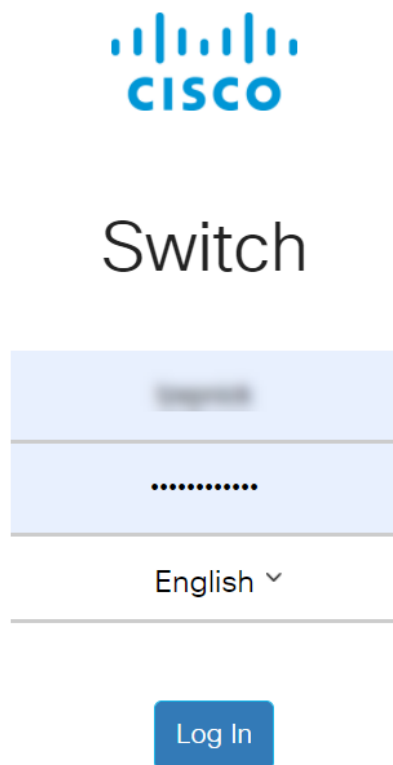
[Confirm Security Exception](#) [Cancel](#)

### Passaggio 8

A questo punto, è necessario immettere un **nome utente** e una **password**. Al primo accesso, le credenziali

predefinite sono *cisco* per il nome utente e la password. Sugli switch meno recenti, il nome utente e la password predefiniti possono essere *admin*. Si consiglia di modificare la password per renderla più complessa ai fini della sicurezza.

Se non viene visualizzata una schermata di accesso, consultare la sezione [Suggerimenti per la risoluzione dei problemi](#) riportata di seguito.



© 2020 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Cisco, Cisco Systems, and the Cisco Systems logo are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

---

## Problemi? Suggerimenti per la risoluzione dei problemi

Se si è eseguita la procedura descritta, ma non si è ottenuto l'accesso all'interfaccia utente Web, è possibile che ci si trovi su una subnet LAN (Local Area Network) diversa da quella dello switch.

Che cos'è una LAN?

Una rete LAN può essere grande come diversi edifici o piccola come una casa. Tutti gli utenti connessi alla LAN si trovano nella stessa posizione fisica.

In genere, in una rete LAN, il router utilizza il protocollo DHCP per assegnare a ciascun dispositivo il proprio indirizzo IP interno. Essi seguono uno di questi modelli:

- 10.0.0.0 /8 (10.x.x.x)
- 172.16.0.0 /12 (172.16.x.x - 172.31.x.x)
- 192.168.0.0 /16 (192.168.x.x)

Questi indirizzi sono visibili solo all'interno di una rete locale, tra dispositivi e sono considerati privati da reti esterne.

Molte reti utilizzano una subnet LAN 192.168.1.x, ma non tutte. Se non si dispone di una connessione allo switch, non sarà possibile visualizzare l'interfaccia utente Web e molto probabilmente verrà visualizzato un codice di errore. In questo caso, è necessario verificare che la rete si trovi nella stessa subnet dello switch durante le configurazioni.

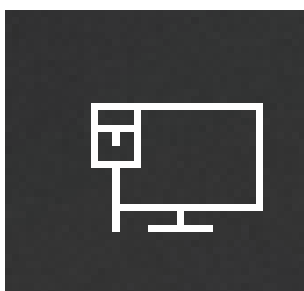
Poiché l'indirizzo IP dello switch è impostato sul valore predefinito 192.168.1.254, per connettersi sarà necessario accedere al computer e impostare un indirizzo IP statico nella stessa subnet. L'ultimo otte, rappresentato da una x in 192.168.1.x, può essere un qualsiasi numero compreso tra 2 e 253.

Nell'improbabile scenario in cui sia configurato un indirizzo IP statico sullo switch, è necessario trovarsi nella stessa subnet dell'indirizzo IP statico. Per ulteriori informazioni su queste subnet, consultare [Indirizzamento IP e subnet per nuovi utenti](#).

Ricordarsi di seguire questa procedura di nuovo per modificare l'indirizzo IP del computer e tornare a DHCP dopo aver terminato le configurazioni sullo switch, prima di riconnettersi alla rete esistente.

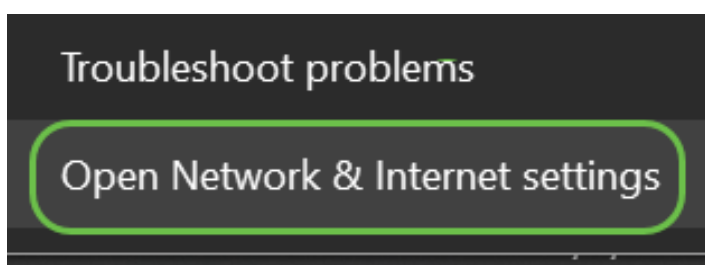
## Passaggio 1

È possibile assegnare manualmente un indirizzo IP locale al computer in modo che si trovi nella stessa rete dello switch. In Windows, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'**icona** del **computer** nella parte inferiore destra dello schermo.



## Passaggio 2

Selezionare **Apri impostazioni di rete e Internet**.



## Passaggio 2 (opzione alternativa)

Fare clic sull'**icona** della **finestra** e quindi sull'**icona ingranaggio** nella parte inferiore sinistra dello schermo.



Quindi selezionare **Rete e Internet**.



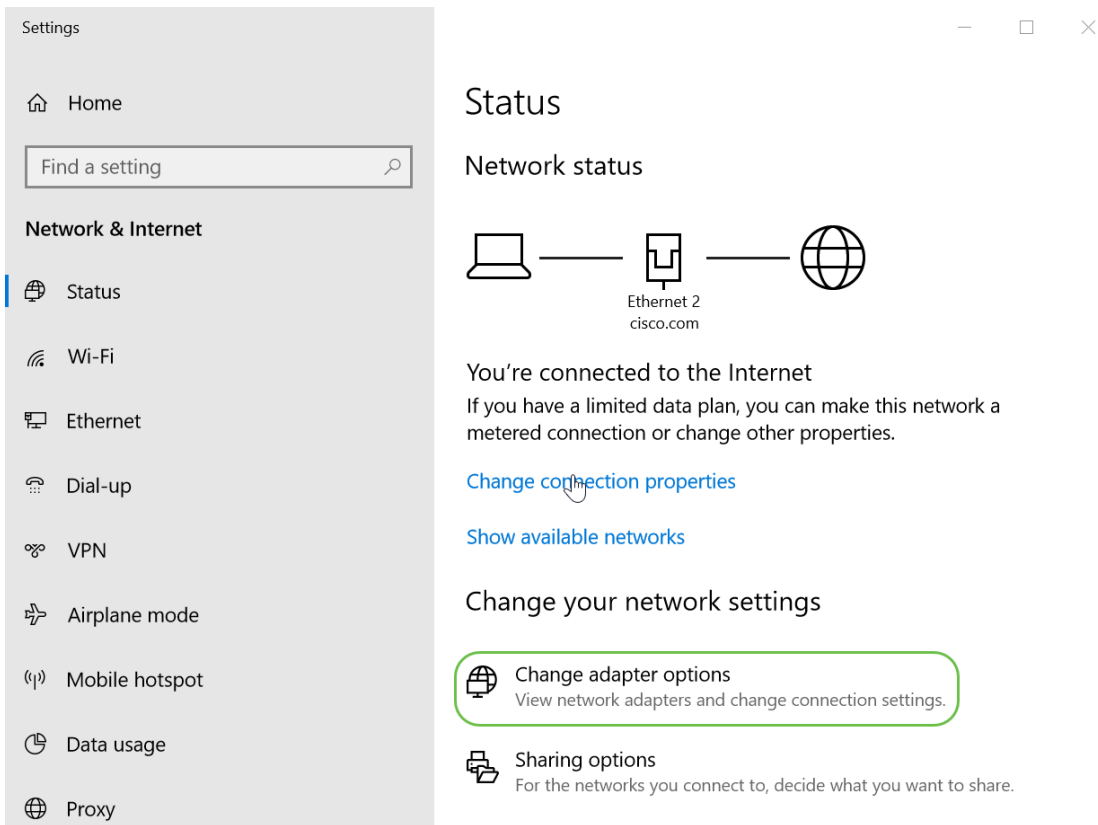
**Network & Internet**

Wi-Fi, airplane mode, VPN

### **Passaggio 3**

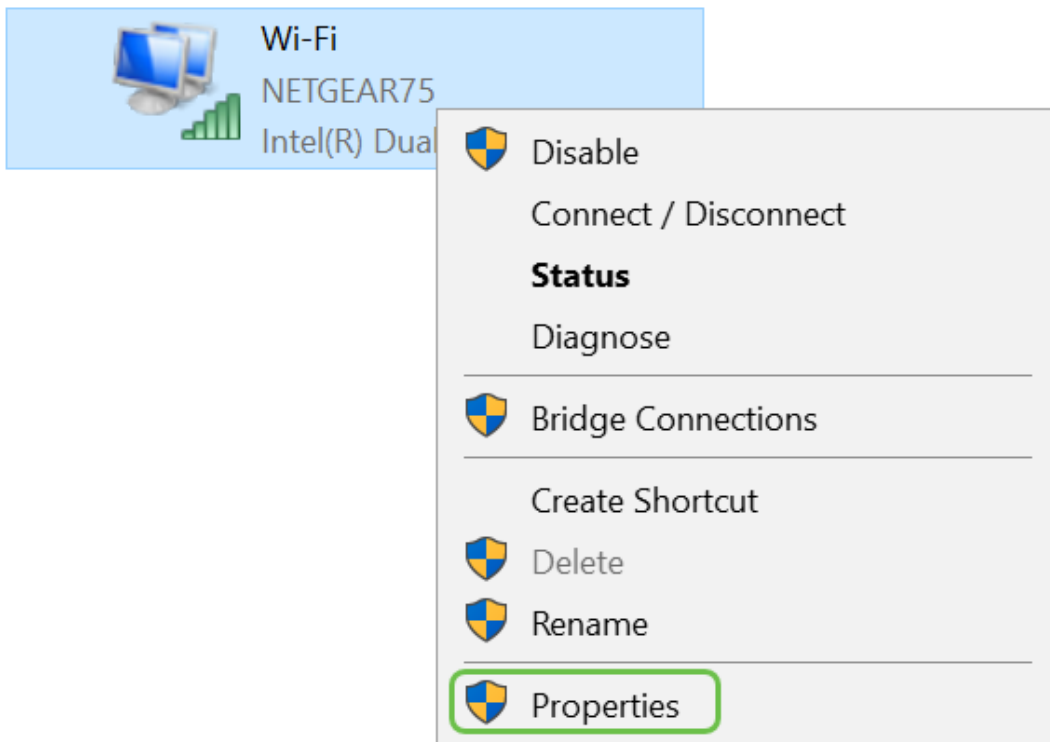
Dopo aver seguito una di queste opzioni, verrà visualizzata una schermata simile a questa. Selezionare **Cambia opzioni scheda**.





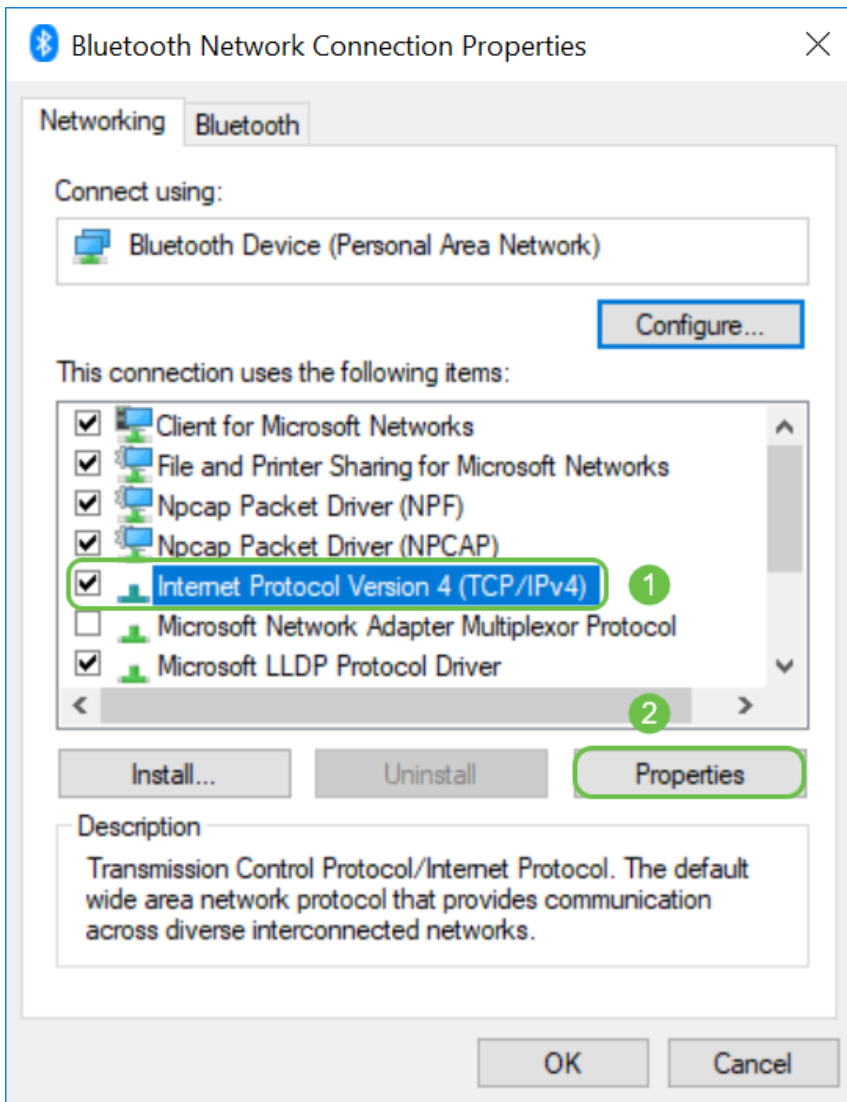
## Passaggio 4

Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla rete in uso e scegliere **Proprietà** dal menu a discesa. Ciò consente di vedere quale indirizzo IP è assegnato e di modificare la configurazione.



## Passaggio 5

Selezionare **Internet Protocol versione 4 (TCP/IPv4)**. Fare clic su **Proprietà**.



## Passaggio 6

Immettere un *indirizzo IP* locale nella stessa subnet dello switch. Nell'esempio, è stato immesso 192.168.1.33. Fare clic sugli spazi in nella casella *Subnet mask* per popolare automaticamente. Fare clic su **OK**.

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address: 1 192 . 168 . 1 . 33

Subnet mask: 2 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

Validate settings upon exit

Advanced...

3 OK Cancel

## Passaggio 7

Ora il notebook dovrebbe essere in grado di comunicare con lo switch. Tornare alla sezione [Accesso all'interfaccia Web dello switch](#) di questo articolo e seguire la procedura.

## Ulteriori procedure di risoluzione dei problemi

Altre operazioni da eseguire se la connessione non viene ancora stabilita:

- Immettere l'indirizzo IP dello switch utilizzando un browser Web diverso, in modo da poter utilizzare Firefox invece di Chrome. Se non si dispone di un secondo Web browser, è possibile eseguire una ricerca e scaricarlo in modo che l'app sia disponibile per provare.
- Provare a immettere l'indirizzo IP specificando **http://** prima dell'indirizzo IP.
- Provare a immettere l'indirizzo IP specificando **https://** prima dell'indirizzo IP.
- Eseguire un riavvio sia per il notebook che per lo switch
- Usare la graffetta per eseguire un reset di fabbrica sullo switch nel caso in cui non funzionasse la prima volta.

## Conclusioni

A questo punto, è necessario avere accesso all'interfaccia utente Web dello switch che include un riquadro di navigazione in basso a sinistra. e contiene un elenco delle funzionalità di primo livello dello switch.

I colori di questa pagina possono variare, così come le funzioni di livello superiore, a seconda dell'apparecchiatura e della versione del firmware. Le categorie e le opzioni variano a seconda dello switch.

Questo è un esempio del pannello di navigazione di uno switch SG550.

**Getting Started**

- Dashboard
- Configuration Wizards
- Search
- ▶ Status and Statistics
- ▶ Administration
- ▶ Port Management
- ▶ Smartport
- ▶ VLAN Management
- ▶ Spanning Tree
- ▶ MAC Address Tables
- ▶ Multicast
- ▶ IP Configuration
- ▶ Security
- ▶ Access Control
- ▶ Quality of Service

## Getting Started

This page provides easy steps to configure your device.

### Initial Setup

- Manage Stack
- Change Management Applications and Services
- Change Device IP Address
- Create VLAN
- Configure Port Settings

### Device Status

- System Summary
- Port Statistics
- RMON Statistics
- View Log

Other resources: [Support](#) | [Forums](#)

Do not show this page on startup

Questo è un esempio di pannello di navigazione su uno switch CBS350.



Getting Started

Dashboard

Configuration Wizards

Search

▶ Status and Statistics

▶ Administration

▶ Port Management

▶ Smartport

▶ VLAN Management

▶ Spanning Tree

▶ MAC Address Tables

# Getting Started

This page provides easy steps to co



## Initial Setup

[Manage Stack](#)

[Change Management App](#)

[Change Device IP Address](#)

[Create VLAN](#)

[Configure Port Settings](#)



## Device Status

[System Summary](#)

[Port Statistics](#)

[RMON Statistics](#)

[View Log](#)

Other resources: [Support](#) | [Forum](#)

Do not show this page on s

Fare clic sui seguenti collegamenti per visualizzare la pagina di un prodotto per ciascuna serie di switch. Ognuna mostra decine di link ad altri articoli su quella apparecchiatura:

- [Switch gestiti serie 300](#)

- [Switch gestiti serie 350](#)
- [Switch gestiti impilabili serie 350X](#)
- [Serie 500 Stack Managed Switch](#)
- [Switch gestiti impilabili serie 550X](#)
- [Cisco Business serie 220 Smart Switch](#)
- [Cisco Business serie 250 Smart Switch](#)
- [Cisco Business serie 350 Managed Switch](#)

Ulteriori informazioni sono disponibili nei seguenti link:

- [Best practice per impostare gli indirizzi IP statici nei dispositivi Cisco Business](#)
- [Accedere alla pagina Web di configurazione di Cisco VPN Router.](#)
- [Accesso all'utilità basata sul Web di un WAP](#)
- [Accedere all'utility basata sul Web di un telefono IP Cisco](#)

Sui telefoni VoIP (Voice over IP), è necessario eseguire il login come *admin* e come *advanced* (amministratore e avanzato) sull'interfaccia utente Web per poter modificare molte delle configurazioni.

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).