

Configurazione delle impostazioni Bluetooth sugli switch Catalyst 1200 e 1300

Obiettivo

L'obiettivo di questo articolo è configurare le impostazioni Bluetooth sugli switch Catalyst 1200 e 1300.

Dispositivi interessati | Versione software

[Catalyst 1200 | 4.0.0.91 \(Scheda tecnica\)](#)

[Catalyst 1300 | 4.0.0.91 \(Scheda tecnica\)](#)

Introduzione

Cerchi uno switch economico e facile da installare per le piccole e medie imprese? Gli switch Cisco Catalyst 1200 e 1300 sono compatibili con questa suite e offrono funzionalità di switching avanzate, sicurezza migliorata e possono essere gestiti facilmente tramite Cisco Business Dashboard o Cisco Business Mobile App.

Per ulteriori informazioni sugli switch Catalyst 1200 e 1300, consultare le pagine seguenti.

[Perché effettuare l'aggiornamento agli switch Cisco Catalyst serie 1200 o 1300 - Confronto delle caratteristiche](#)

[Cisco Catalyst serie 1200 e 1300 Switch in breve](#)

Il supporto Bluetooth sugli switch Catalyst consente la gestione dello switch tramite connettività IP su Bluetooth. Gli switch Catalyst supportano Bluetooth tramite un dongle USB Bluetooth aggiuntivo che può essere collegato alla porta USB dello switch. Ciò consente agli utenti di creare una PAN (Personal Area Network) tramite la connessione Bluetooth, che può quindi essere utilizzata per gestire lo switch tramite http, https, telnet o SSH.

Elenco di dongle supportati:

[Adattatore Bluetooth 4.0 BTD-400 di Kinivo](#)

[Adattatore USB Bluetooth 4.0 di Asus](#)

[Adattatore USB Bluetooth 4.0 di Insignia](#)

[Scheda Bluetooth Philips 4.0](#)

[Scheda USB Lenovo LX1815 Bluetooth 5.0](#)

[Scheda USB Lenovo LX1812 Bluetooth 4.0](#)

Configurazione Bluetooth

Passaggio 1

Accedere allo switch Catalyst. Nell'esempio viene usato uno switch Catalyst 1200.



Switch

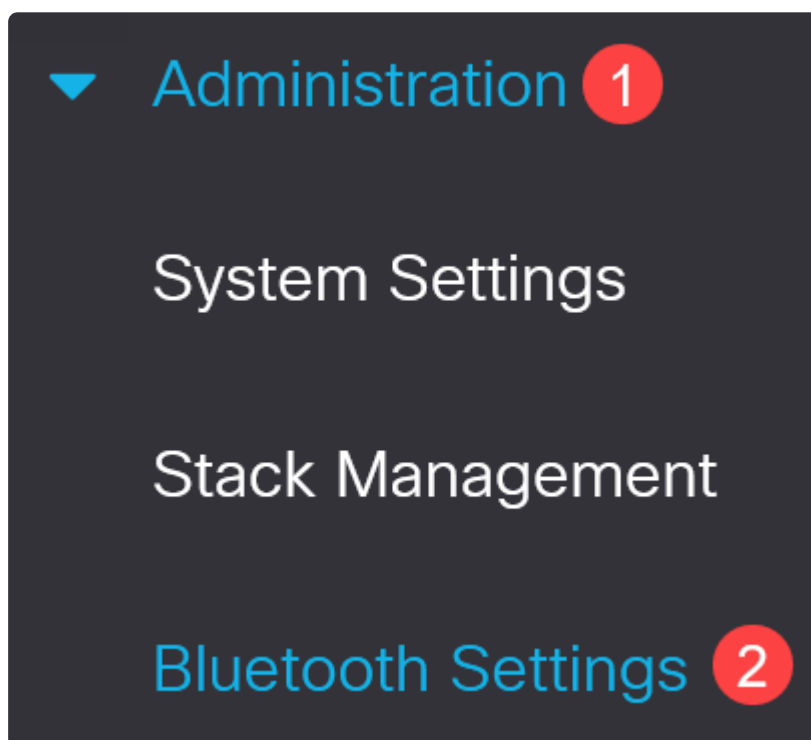
cisco 1

●●●●● 2

English ∨

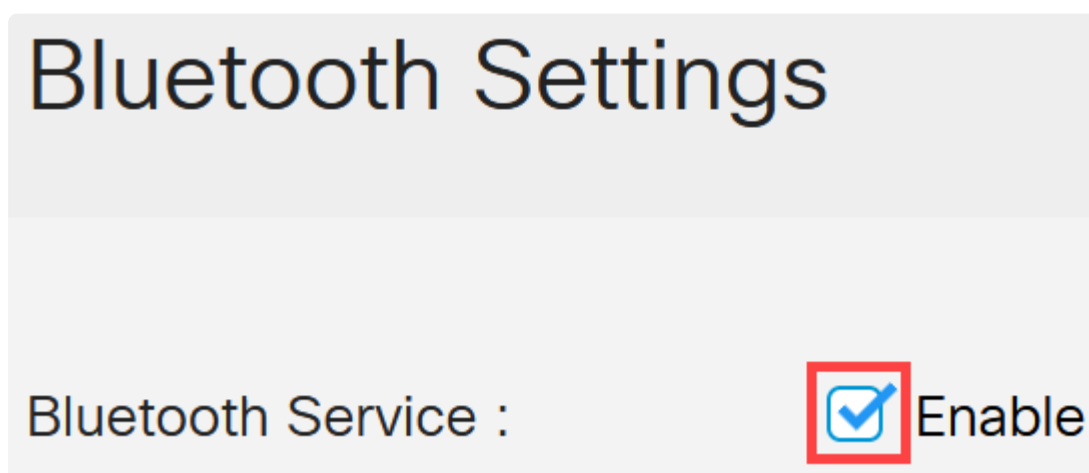
Log In 3

Selezionare **Amministrazione** > **Impostazioni Bluetooth**.



Passaggio 3

Selezionare **Enable** (Abilita) per abilitare il servizio Bluetooth sullo switch.



Note:

Bluetooth è attivato per impostazione predefinita.

Passaggio 4

Selezionare il PIN tra le seguenti opzioni:

â—† Crittografia - Immettere un PIN crittografato

â—† Testo normale - Immettere un PIN in testo normale (4 cifre)

🔒 PIN:

Encrypted

Plaintext

Note:


Il PIN predefinito è 999. È buona norma impostare un nuovo PIN quando si utilizza questa funzionalità.

Passaggio 5

Configurare i campi seguenti:

â—† Nome dispositivo Bluetooth

â—† Descrizione interfaccia BT

 Bluetooth Device Name: Switch Host Name
 User Defined

BT Interface Description :

Passaggio 6

Inserire un dongle USB Bluetooth nella porta USB-A dello switch. Viene visualizzata una notifica Syslog che indica che è stato inserito un dongle.



Syslog Notification (Notice):

%Bluetooth-N-H_BLTH_PLATFORM_EVENT: Bluetooth dongle inserted into USB Port

[Show logs](#)

Note:

Il dongle Bluetooth deve essere collegato alla porta USB-A dello switch e NON alla porta USB-C che è una porta console.

Passaggio 7

Aggiornare la pagina per visualizzare le modifiche nelle impostazioni Bluetooth.

Dongle Present :	Yes
Dongle MAC :	00: [redacted] 36
State :	Discoverable

Passaggio 8

Per impostare un nuovo pin, digitare il pin di 4 cifre nella casella accanto al campo *Testo normale*. Nell'esempio, questo valore è 4578.

🔧 PIN:	<input type="radio"/> Encrypted	qeNx7Or
	<input checked="" type="radio"/> Plaintext	4578

Note:

È buona norma configurare un nuovo pin in quanto chiunque possa conoscere il pin predefinito può utilizzarlo per connettersi allo switch e gestirlo all'insaputa dell'utente.

Passaggio 9

Per impostare un indirizzo IP statico, in *Interfaccia IP BT* selezionare **Definito dall'utente**, immettere l'indirizzo IP nella casella fornita in *Indirizzo IP BT* e *Maschera IP BT*.

BT IP Interface :

None

User Defined 1

⚙️ BT IP Address:

172.16.1.100

⚙️ BT IP Mask:

Network Mask

Note:

L'indirizzo IP deve trovarsi su una subnet non utilizzata dallo switch.

Passaggio 10

Fare clic su **Apply** (Applica).

Bluetooth Settings

Configurazione lato client

I seguenti sistemi client possono essere utilizzati per gestire uno switch Catalyst 1200/1300.

â— Windows 10

â— Windows 11

â— MacOS 11 (Big Sur) e versioni precedenti - MacOS 12 (Monterey) e 13 (Ventura) non sono supportati a causa della rimozione della funzionalità PAN

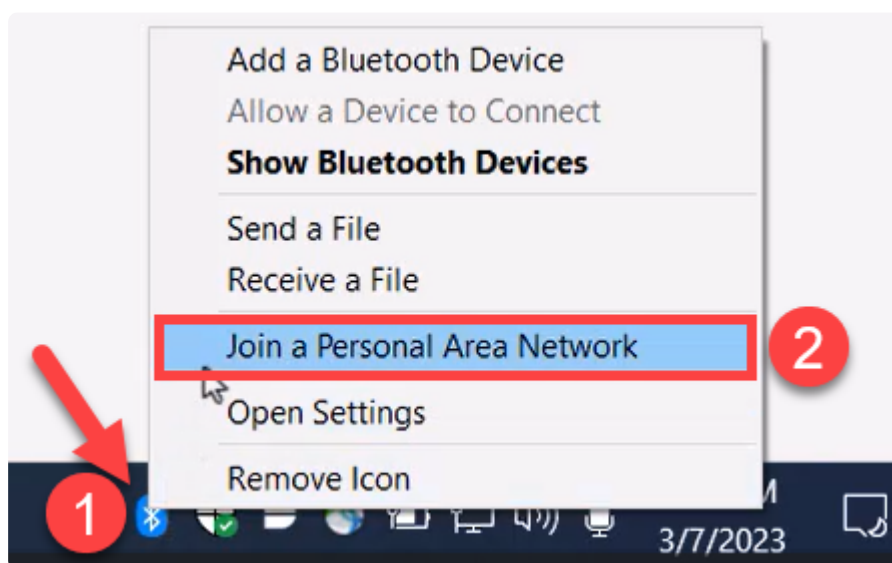
â— Android - Richiede DHCP (non è possibile impostare l'indirizzo IP statico sul dispositivo client)

â– iOS (iPad e iPhone)

Nell'esempio viene utilizzato un PC con Windows 10.

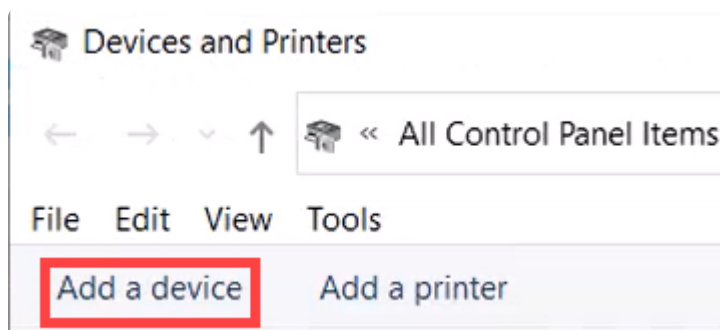
Passaggio 1

Per stabilire la connessione dal laptop che esegue Windows 10, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Bluetooth sulla barra delle applicazioni e selezionare **Join a Personal Area Network**.



Passaggio 2


Fare clic su **Add a device** (Aggiungi **dispositivo**). L'adattatore Bluetooth del laptop eseguirà una scansione dell'area locale per individuare le periferiche Bluetooth rilevabili.



Passaggio 3

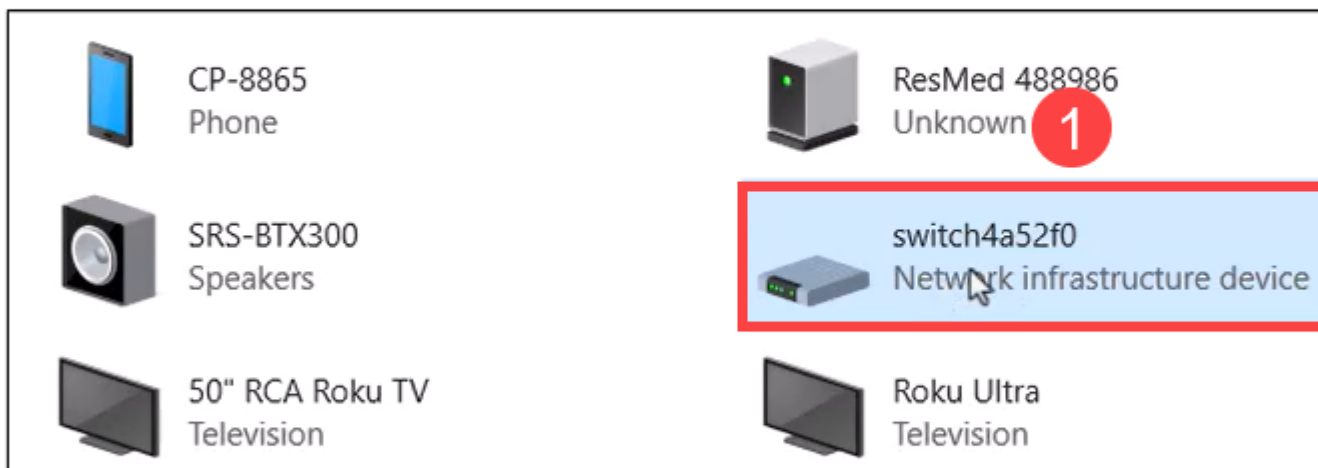
Dopo aver visualizzato lo switch Catalyst configurato nella sezione precedente, selezionare lo

switch e fare clic su **Avanti** per continuare.







 Add a device

Choose a device or printer to add to this PC

Select a device



The screenshot shows a list of devices available for selection. The devices are arranged in two columns. The first column includes a phone (CP-8865), speakers (SRS-BTX300), and a television (50" RCA Roku TV). The second column includes a printer (ResMed 488986), a network infrastructure device (switch4a52f0), and another television (Roku Ultra). A red circle with the number '1' is placed over the printer icon. A red box highlights the network infrastructure device, and a mouse cursor is pointing at it. A progress bar at the bottom is partially filled with green.

 CP-8865 Phone	 ResMed 488986 Unknown 1
 SRS-BTX300 Speakers	 switch4a52f0 Network infrastructure device
 50" RCA Roku TV Television	 Roku Ultra Television


Not finding what you're looking for?

2

Next

Passaggio 4

Immettere il PIN e fare nuovamente clic su **Avanti**.

 Add a device

Enter the passcode for your network infrastructure device

You can find the passcode on your switch4a52f0 or in the info that came



4578

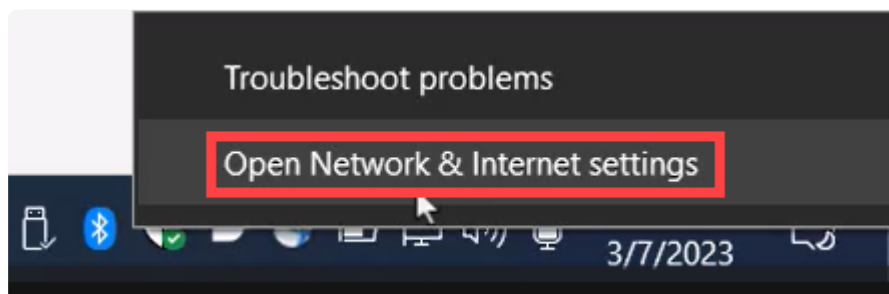
1

2

Next

Passaggio 5

Aprire le impostazioni Internet della rete. Scorrere verso il basso e fare clic su **Cambia opzioni scheda**. Qui è possibile vedere tutte le schede e la connessione di rete Bluetooth.



Advanced network settings



Change adapter options

View network adapters and change connection settings.

Passaggio 6

È necessario assegnare anche un indirizzo IP statico sul lato client e che si trovi all'interno della stessa subnet. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Connessione di rete Bluetooth e selezionare **Proprietà**.

Network Connections



Control Panel > All Control Panel Items >

File Edit View Advanced Tools

Organize ▾

View Bluetooth network devices

Disable this ne



Bluetooth Network Connection

Not connected

Bluet



Wi-Fi

Not co

Intel(P



Cisco Any

Client Co

View Bluetooth Network Devices



Disable

Status

Create Shortcut



Rename



Properties

Passaggio 7

Andare al protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4).

Bluetooth Network Connection Properties



Networking Bluetooth

Connect using:

Bluetooth Device (Personal Area Network)

Configure...

This connection uses the following items:

- Client for Microsoft Networks
- File and Printer Sharing for Microsoft Networks
- Npcap Packet Driver (NPCAP)
- Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) **1**
- Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol
- Microsoft LLDP Protocol Driver
- Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)

Install... Uninstall Properties

Description

Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.

OK Cancel

2

Passaggio 8

Digitare l'indirizzo IP. Nell'esempio, questo valore è **172.16.1.10**. Specificare la subnet mask e

fare clic su **OK**.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

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**

Subnet mask: **1**

Default gateway:

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

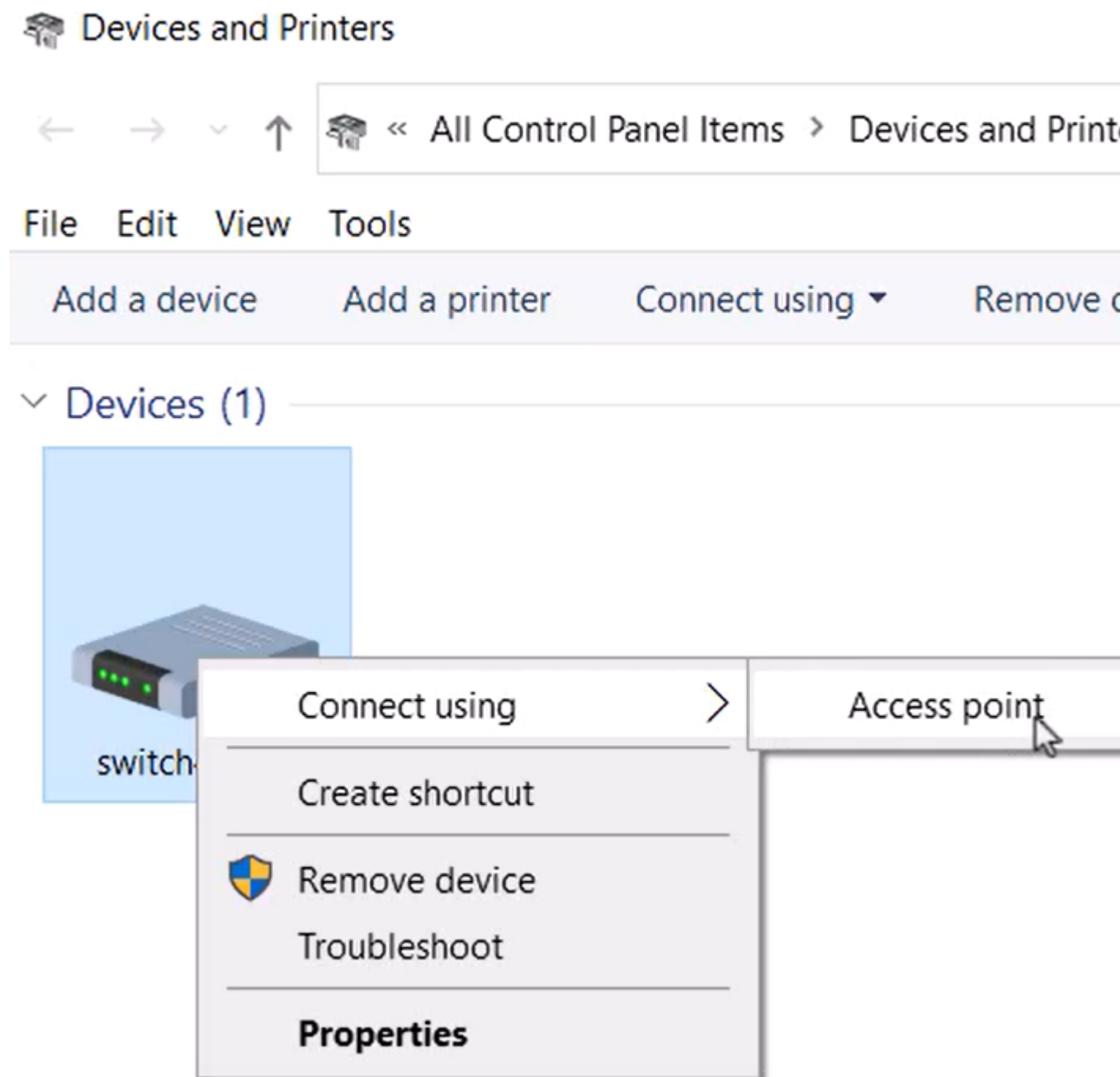
Alternate DNS server:

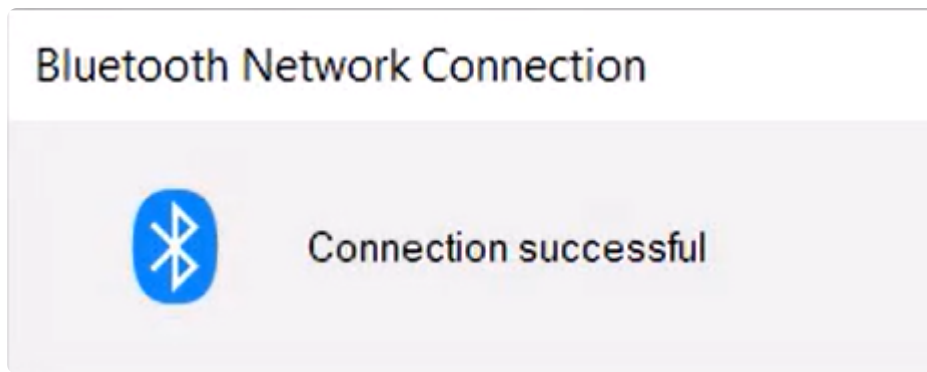
Validate settings upon exit

Advanced...

2

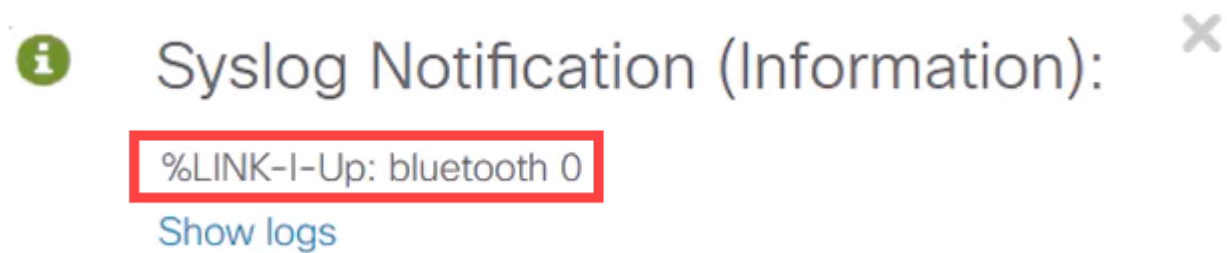
Tornare alla finestra *Dispositivi e stampanti* e fare clic con il pulsante destro del mouse sul dispositivo. Effettuare la connessione utilizzando il punto di accesso per verificare che la connessione sia riuscita.





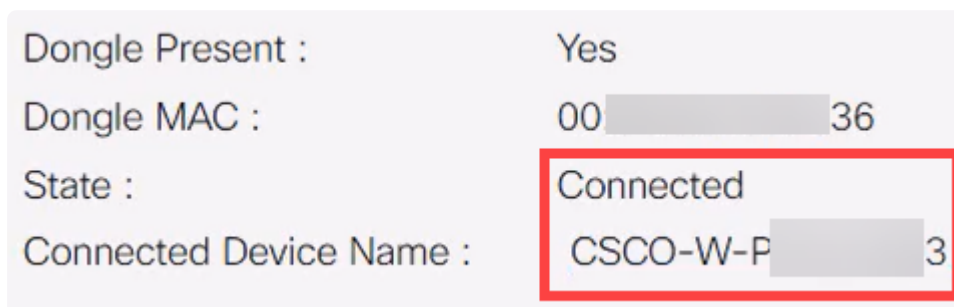
Passaggio 10

Nell'interfaccia utente Web dello switch, è possibile visualizzare la *notifica Syslog* che indica che il collegamento Bluetooth è attivo.



Passaggio 11

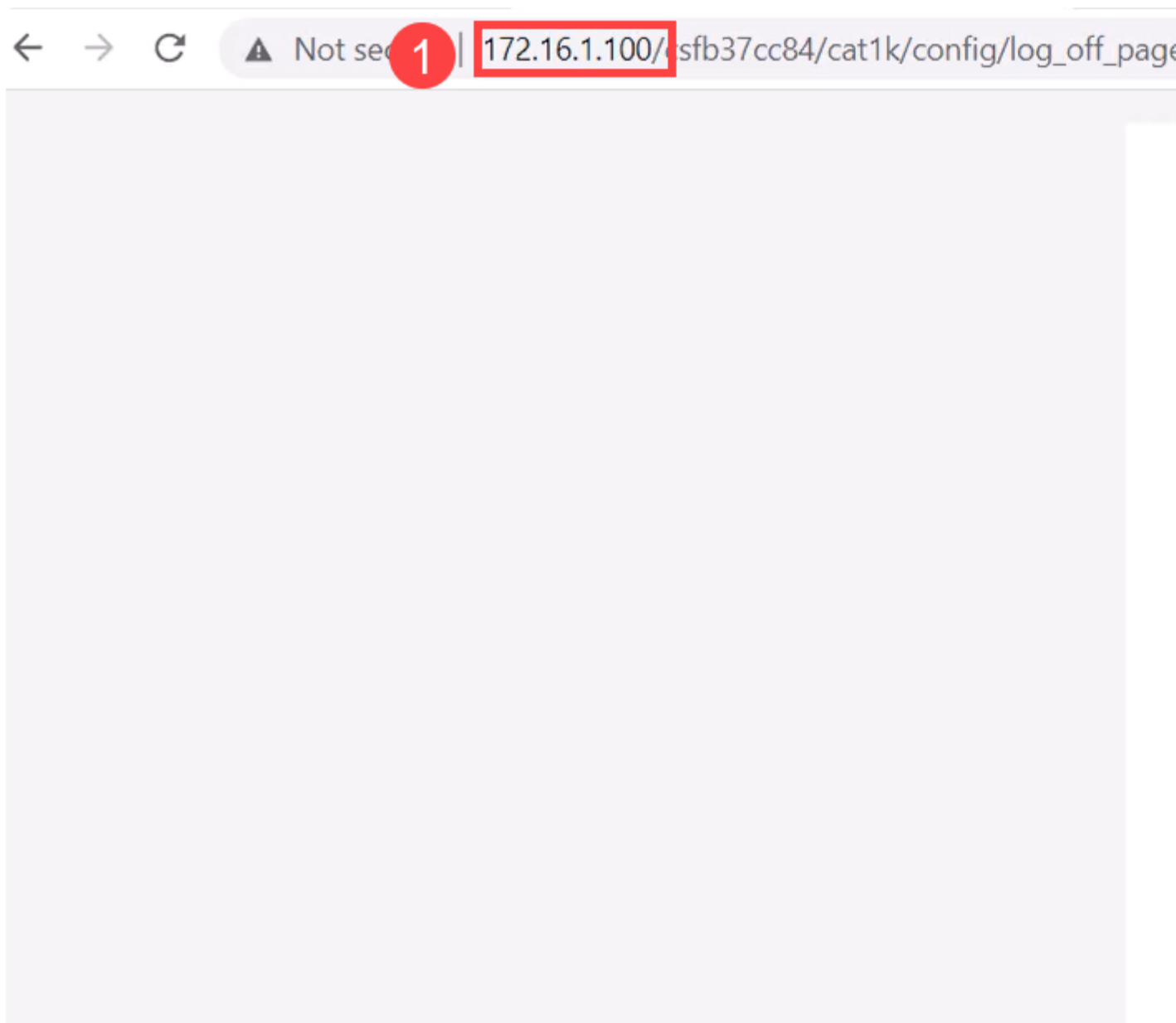
Dopo aver aggiornato la pagina, è possibile visualizzare lo stato come Connesso e verrà visualizzato il nome del dispositivo connesso. Per questo esempio, è il nome host del laptop.



Passaggio 12

Dopo aver stabilito una connessione, aprire un browser Web e digitare l'indirizzo IP Bluetooth. Nell'esempio, questo valore è 172.16.1.100. Viene visualizzata la schermata di accesso dello

switch. Immettere il **nome utente**, la **password** e fare clic su **Log In** (Accedi).



Passaggio 13

In alternativa, è possibile usare PuTTY per gestire lo switch. A tale scopo, aprire l'applicazione Putty, immettere lo stesso **indirizzo IP** e fare clic su **Apri**.

Category:

- Session
 - Logging
- Terminal
 - Keyboard
 - Bell
 - Features
- Window
 - Appearance
 - Behaviour
 - Translation
- Selection
- Colours
- Connection
 - Data
 - Proxy
 - SSH
 - Serial
 - Telnet
 - Rlogin
 - SUPDUP

Basic options for your PuTTY session

Specify the destination you want to connect to

Host Name (or IP address)	Port
172.16.1.100	22

Connection type:

SSH Serial Other: Telnet

Load, save or delete a stored session

Saved Sessions

Default Settings	Load
Jeff Probe 2.4.1	Save
USB Serial Port	Delete
WinSCP temporary session	
cbd.sbcenter.net	
cbd2.sbcenter.net	
cbdazure.ddns.net	

Close window on exit

Always Never Only on clean exit

About Help Open Cancel

Passaggio 14

Accetta la chiave.

PuTTY Security Alert



The host key is not cached for this server:
172.16.1.100 (port 22)

You have no guarantee that the server is the computer you think it is.

The server's rsa2 key fingerprint is:

ssh-rs: [redacted] Ng

If you trust this host, press "Accept" to add the key to PuTTY's cache and carry on connecting.

If you want to carry on connecting just once, without adding the key to the cache, press "Connect Once".

If you do not trust this host, press "Cancel" to abandon the connection.

Help

More info...

Accept

Connect Once

Cancel

Passaggio 15

Accedere con le credenziali dello switch.

```
172.16.1.100 - PuTTY
login as: admin
User Name:admin
Password:*****
switch4a52f0#
```

Conclusioni

A questo punto, è possibile conoscere tutte le caratteristiche della tecnologia Bluetooth sullo switch Catalyst 1200 o 1300, le modalità di configurazione e gestione dello switch tramite l'interfaccia utente Web o la CLI.

Per altre configurazioni e funzionalità, consultare il Catalyst series [Administration Guide](#).

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).