Acceda a la CLI mediante PuTTY mediante una conexión de consola en los switches gestionados Cisco Business serie 350

Objetivo

Se puede acceder a los switches y configurarlos mediante la interfaz de línea de comandos (CLI). El acceso a la CLI permite ingresar comandos en una ventana basada en terminal. Para un usuario que ha tenido más experiencia con los comandos de terminal, esta puede ser una alternativa más fácil para navegar por la utilidad de configuración web. Algunas tareas, como recuperar una contraseña de administrador, sólo se pueden realizar a través de la CLI. Para acceder a la CLI debe utilizar un cliente SSH. PuTTY es un cliente SSH estándar y se puede encontrar <u>aquí</u>. Este documento asume que se está conectando al switch mediante PuTTY.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo acceder a la interfaz de línea de comandos (CLI) de un switch Cisco Business serie 350 y un cliente Secure Shell (SSH).

Dispositivos aplicables | Versión de software

- CBS350 (Ficha técnica) | 3.0.0.69 (Descargar última)
- CBS350-2X (Ficha técnica) | 3.0.0.69 (Descargar última)
- CBS350-4X (Ficha técnica) | 3.0.0.69 (Descargar última)

Acceso a la CLI mediante PuTTY con una conexión de consola

Paso 1. Conecte el conmutador al ordenador mediante un cable serie estándar de 9 pines.

El cable de consola de Cisco DB9 a RJ45 también admite conexiones de consola, pero sólo si el switch tiene un puerto de consola RJ45. Un puerto de consola RJ45 se asemeja a un puerto Ethernet y se etiqueta como CONSOLE en la parte posterior del switch.

Los ordenadores portátiles más recientes no tienen puertos serie, por lo que en este caso debe utilizar un adaptador USB a serie. Cuando conecta eso a un equipo, le asigna un número de puerto COM que no es COM1. Si este es el caso, debe saber dónde buscar el número de puerto COM correcto al configurar la conexión con PuTTY. Haga clic con el botón derecho del ratón en el menú Inicio/logotipo de Windows y haga clic en Administrador de dispositivos para abrirlo.



En el Administrador de dispositivos, debería ver qué puerto COM se proporciona al adaptador USB. En este caso, debería utilizar COM4 para la línea serial para realizar la conexión.

击 Device Manager			
File Action View	Help		
	<u>,</u>		
 Computer Disk drives Display adaption Firmware Firmware Firmware Firmware IDE ATA/ATAP IDE ATA/ATAP Imaging dev Keyboards Keyboards Memory tech Mice and oth Monitors Monitors Network ada Ports (COM & USB Serial VES Serial Print queues 	oters face Devices I controllers ices nology devices ner pointing device pters & LPT) ctive Management al Port (COM4)	s Technology -	SOL (COM3)
> Processors			
PuTTY Configuration			? ×
- Session	Basic options	s for your PuTTY se	ession
- Terminal	Specify the destination	you want to conne	ct to
Bell	COM4		9600
- Features - Window	Connection type:	O Rlogin O SSI	H () Serial
Behaviour Translation Selection Colours	Load, save or delete a Saved Sessions	stored session	
	Default Settings		Load
-Proxy	Switch		Save
- Telnet - Rlogin			Save
+ SSH Serial			Delete
	Close window on exit:	er Only on c 	slean exit
About Help		Open	Cancel

Jategory:		
Session Logging Terminal Keyboard	Options controlling Select a serial line Serial line to connect to	COM4
Features	Configure the serial line	
Window	Speed (baud)	9600
Behaviour	Data bits	8
Translation + Selection Colours	Stop bits	1
	Parity	None
Data	Flow control	XON/XOFF ~
- Proxy - Telnet - Rlogin ★ SSH Serial		

Paso 2. Abra la aplicación PuTTY. Se abre la ventana Configuración de PuTTY:

Category:	
⊟ Session	Basic options for your PuTTY session
Logging	Specify the destination you want to connect to
Keyboard	Host Name (or IP address) Port
Eell Features ⊡. Window	Connection type: Raw C Telnet Rlogin SSH Serial
Appearance Behaviour Translation Selection	Load, save or delete a stored session Saved Sessions
Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin try SSH	Default Settings Load Save Delete
Serial	Close window on exit: Always Never Only on clean exit
About	Open Cancel

Paso 3. En el campo *Tipo de conexión*, haga clic en el botón de opción **Serial**.

Category:	
Session	Basic options for your PuTTY session
····· Logging ⊡·· Terminal ···· Keyboard ···· Bell	Specify the destination you want to connect to Serial line Speed COM1 9600
Features ⊟ Window	Connection type: ◎ Raw ◎ Telnet ◎ Rlogin ◎ SSH
Appearance Behaviour Translation Selection Colours	Load, save or delete a stored session Saved Sessions
⊡ · Connection ··· Data ··· Proxy ··· Telnet ··· Rlogin ⊕ · SSH	Load Save Delete
Serial	Close window on exit: Always Never Only on clean exit
About	Open Cancel

Paso 4. En el campo de navegación Categoría, elija Serie.

	Basic options for your PuTTY session
 Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH 	Specify the destination you want to connect to Serial line Speed COM1 9600 Connection type: Raw Raw Telnet Rlogin Saved Sessions Save Default Settings Load Save Delete
Serial	Close window on exit: Always Never Only on clean exit
About	Open Cancel

Se abre la página *Opciones que controlan las líneas seriales locales*:

Category:		
Session	Options controlling	g local serial lines
Session Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Proxy Telnet Rlogin SSH	Options controlling Select a serial line Serial line to connect to Configure the serial line Speed (baud) Data bits Stop bits Parity Flow control	COM1 9600 8 1 None XON/XOFF
About		Dpen Cancel

Paso 5. En el campo *Línea serial a la que conectarse*, introduzca el puerto COM al que está conectado el dispositivo. El puerto COM predeterminado es COM1.

Category:	Options controlling	local serial lines
	Select a serial line	
⊡ · Terminal ···· Keyboard	Serial line to connect to	COM1
Bell Features	Configure the serial line	
⊡ · Window	Speed (baud)	9600
···· Appearance ···· Behaviour	Data bits	8
···· Translation	Stop bits	1
Selection Colours	Parity	None 🔻
Connection	Flow control	XON/XOFF -
··· Data ··· Proxy ··· Telnet ··· Rlogin ⊕·· SSH ··· Serial		
About		Open Cancel

Paso 6. En el campo *Speed (baudios)*, introduzca la velocidad de transmisión digital compatible con el switch. Para los switches gestionados serie 300 y 500, la velocidad debe configurarse en **115200**.

Category:		
	Options controlling	g local serial lines
····· Logging ⊡·· Terminal ···· Keyboard ···· Bell	Select a serial line Serial line to connect to Configure the serial line	COM1
····· Features	Speed (baud)	115200
Appearance Behaviour	Data bits	8
Translation	Stop bits	1
Selection Colours	Parity	None -
Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin € SSH Serial	Flow control	XON/XOFF •
About		Open Cancel

Paso 7. En el campo *Bits de datos*, introduzca el número de bits de datos utilizados para cada carácter. El valor recomendado es **8**.

Category:		
En Session	Options controlling) local serial lines
⊡ · Terminal ···· Keyboard	Serial line to connect to	COM1
Bell Features	Configure the serial line	
Window	Speed (baud)	115200
Appearance Behaviour	Data bits	8
···· Translation	Stop bits	1
Selection Colours	Parity	None 💌
Connection	Flow control	None 🔻
Data Proxy Telnet Rlogin ⊕ SSH Serial		
About		Open Cancel

Paso 8. En el campo *Detener bits*, ingrese el número de bits que se enviarán al final de cada carácter. El bit de detención informa a la máquina que ha alcanzado el final de un byte. El valor recomendado es **1**.

Category:		
	Options controlling	ocal serial lines
Logging	Select a serial line	
Keyboard	Serial line to connect to	COM1
Bell Features	Configure the serial line	
	Speed (baud)	115200
Appearance Behaviour	Data bits	8
···· Translation	Stop bits	1
Selection Colours	Parity	None 👻
	Flow control	None 👻
Data Proxy		
Telnet		
Rlogin I∓⊡ SSH		
Serial		
About	O	Den Cancel

Paso 9. En el menú desplegable *Paridad*, seleccione el método para detectar errores en la transmisión. El método recomendado para detectar errores en la transmisión es **None**.

Category:		
Session	Options controlling) local serial lines
Logging	Select a serial line	
- Keyboard	Serial line to connect to	COM1
Features	Configure the serial line	
- Window	Speed (baud)	115200
Behaviour	Data bits	8
Translation	Stop bits	1
Colours	Parity	None 🔹
Colours ⊡ Connection □ Data □ Proxy □ Telnet □ Rlogin ⊡ SSH □ Serial	Flow control	None 🔻
About		Open Cancel

Paso 10. En el menú desplegable *Control de flujo*, seleccione el método para evitar el desbordamiento de datos. El método recomendado para evitar el desbordamiento de datos es **None**.

Category:		
E. Session	Options controlling	g local serial lines
Logging	Select a serial line	
erminal Keyboard	Serial line to connect to	COM1
Bell	Configure the serial line	
· Window	Speed (baud)	115200
Appearance Behaviour	Data bits	8
Translation	Stop bits	1
Selection Colours	Parity	None
	Flow control	None 🔹
···· Data ···· Proxy		
Telnet		
Serial		
About		Open Cancel

Paso 11. (Opcional) Para guardar la configuración de conexión para uso futuro, vaya al panel de navegación *Categoría* y elija **Sesión**. Si no desea guardar los parámetros de conexión, vaya al paso 14.

Real PuTTY Configuration		X			
Category:					
	Options controlling local serial lines				
Terminal	Select a serial line Serial line to connect to	COM1			
Bell Features Window Appearance Behaviour	Configure the serial line				
	Speed (baud)	115200			
	Data bits	8			
- Translation	Stop bits	1			
Connection	Parity	None 🔻			
	Flow control	None 🔻			
Proxy					
- Telnet					
⊕- SSH					
Serial					
About		Open Cancel			

Paso 12. En el campo *Guardar sesiones*, ingrese un nombre para la configuración que se guardará como.



Paso 13. Click Save.

🕵 PuTTY Configuration		23
Category:		
Category: Session Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Serial	Basic options for your PuTTY Specify the destination you want to co Serial line COM1 Connection type: Raw Telnet Rlogin S Load, save or delete a stored session Saved Sessions ConsoleConnection Default Settings	r' session nnect to Speed 115200 SSH I Serial Load Save Delete
About	Open	Cancel

Paso 14. Haga clic en Abrir.

Category:		
Category: Session Cogging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation	Options controlling Select a serial line Serial line to connect to Configure the serial line Speed (baud) Data bits Stop bits	g local serial lines COM1 115200 8 1
Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Serial	Parity Flow control	None
About		Open Cancel

Se abre la ventana de la consola COM1 - PuTTY.

Paso 15. Pulse **Intro** en el teclado para activar la interfaz de línea de comandos (CLI). Se muestra el mensaje de inicio de sesión:

					^
User	Name:				
					*

Paso 16. Introduzca el nombre de usuario. El nombre de usuario predeterminado es *cisco*.



Paso 17. Ingrese la contraseña. La contraseña predeterminada es cisco.

