

Descripciones de los LED de estado y las clavijas de la interfaz del router/módem de DSL

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Cisco 605](#)

[Terminales de salida de puerto ADSL](#)

[Indicadores luminosos del panel posterior](#)

[Cisco 626](#)

[Terminales de salida de puerto ADSL](#)

[WAN LNK LED](#)

[Por qué se apaga el indicador luminoso LNK de WAN](#)

[Cisco 627](#)

[Terminales de salida de puerto ADSL](#)

[WAN LNK LED](#)

[Por qué se apaga el indicador luminoso LNK de WAN](#)

[Cisco 633](#)

[Distribución de clavijas del puerto xDSL](#)

[Descripciones de los indicadores luminosos](#)

[Cisco 673](#)

[Distribuciones de clavijas del puerto SDSL](#)

[Cisco 675 y 675e](#)

[Terminales de salida de puerto ADSL](#)

[Descripciones de los indicadores luminosos LED para el 675 y 675e de Cisco](#)

[Cisco 676](#)

[Terminales de salida de puerto ADSL](#)

[link de WAN y problemas de encendido del sistema](#)

[Cisco 677](#)

[Distribución de clavijas del puerto xDSL](#)

[Descripciones de los indicadores luminosos](#)

[Cisco 678](#)

[Terminales de salida de puerto ADSL](#)

[link de WAN y problemas de encendido del sistema](#)

[Cisco 802 IDSL y 804 IDSL](#)

[Terminales de salida de puerto IDSL RJ-45](#)

[Cisco 827](#)

[Distribución de clavijas del puerto xDSL](#)

[Descripciones de los LED de Cisco 827-4V](#)

[Descripciones de indicadores luminosos LED 827 de Cisco 828 de Cisco](#)

[Distribución de clavijas del puerto xDSL](#)

[Descripciones de los indicadores luminosos Cisco SOHO77](#)

[Distribución de clavijas del puerto xDSL](#)

[Descripciones de los indicadores luminosos Cisco SOHO78](#)

[Distribución de clavijas del puerto xDSL](#)

[Descripciones de los indicadores luminosos Cisco 1401](#)

[Cable ATM-25](#)

[Conector loopback ATM](#)

[Descripciones de los indicadores luminosos LED del panel frontal](#)

[Cisco 1417](#)

[Cable ADSL](#)

[Cable de cruce de POTS \(Servicio telefónico analógico convencional\)](#)

[Descripciones de los indicadores luminosos LED del panel frontal](#)

[Cisco WIC-1 ADSL](#)

[Cableado](#)

[Descripciones de los indicadores luminosos](#)

[Conexión de la tarjeta de interfaz ADSL WAN a la red](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento describe las clavijas de puerto y los estados de LED para dispositivos específicos de la línea de suscriptor digital (DSL) de Cisco.

Nota: Los términos "clavijas de puerto" y "clavijas de conector" se utilizan indistintamente. En este documento, las clavijas se denominan "clavijas de puerto".

Si experimenta problemas con la conexión DSL en estos dispositivos, verifique lo siguiente :

- El cable DSL entre el dispositivo de interfaz de red (NID)/toma de pared/divisor y el módem/router del equipo de las instalaciones del cliente (CPE) DSL de Cisco es el tipo correcto.
- Se está utilizando el NID correcto. Si el NID es instalado por una compañía telefónica, la compañía telefónica debe verificar su funcionalidad.
- Los LED de estado de DSL muestran el funcionamiento adecuado.

Nota: No todos los productos de módem/router DSL CPE utilizan las mismas clavijas de puerto de interfaz DSL.

[Prerequisites](#)

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

Convenciones

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Cisco 605

El puerto de línea de suscriptor digital asimétrica (ADSL) utiliza un conector RJ-11.

Terminales de salida de puerto ADSL

PIN	Señal
3	Anillo
4	Recomendación

Indicadores luminosos del panel posterior

LED	Función	Descripción
LNK	Enlace ADSL	Cuando se establece un link en el puerto ADSL. Parpadea cuando se establece una conexión.
ACT	Actividad de ADSL	Encendido cuando el puerto ADSL transmite o recibe datos.

Cisco 626

El puerto ADSL de un Cisco 626 utiliza un conector RJ-11. En el panel posterior aparece la etiqueta "WALL" (PARED).

Terminales de salida de puerto ADSL

PIN	Señal
3	Anillo
4	Recomendación

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 5 y 6.

WAN LNK LED

Si la luz WAN LNK no se enciende al encender el módem:

1. Espere aproximadamente quince segundos.
2. Si la luz no se enciende, compruebe todos los cables y conexiones.
3. Si la luz todavía no se enciende, apague la alimentación y vuelva a encenderla.
4. Si la luz no está encendida, llame a su representante de servicios.

Si la luz PWR/ALARM aparece roja:

1. Apague la alimentación y vuelva a encenderla.
2. Si la luz sigue pareciendo roja, llame a su representante de servicios.

Nota: En determinadas circunstancias en las que el Cisco 626 funciona correctamente, la luz WAN LNK aparece apagada cuando la luz PWR/ALARM está encendida. Por ejemplo, esta condición se produce cuando no hay tráfico de datos a través de WAN LNK durante un período de tiempo. Durante las solicitudes de datos posteriores, la luz de WAN LNK comienza a parpadear. Esto indica que la secuencia de conexión ADSL ha comenzado.

Por qué se apaga el indicador luminoso LNK de WAN

Si la luz WAN LNK parpadea de forma continua, el Cisco 626 nunca entrena con el multiplexor de acceso a línea de suscriptor digital (DSLAM) Cisco 6100/6200. Hay varias razones por las que esto ocurre:

- La línea ADSL no está conectada al Cisco 626.
- No hay ATU disponibles con los que se forme el Cisco 626.
- El circuito ADSL es demasiado largo.
- Ruido excesivo en el circuito ADSL.

Si la luz WAN LNK se apaga después de que el Cisco 626 haya estado transfiriendo datos, el Cisco 626 o el 6100/6200 tienen establecido el tiempo de espera de SESIÓN. Si se configura el tiempo de espera, la luz LNK de WAN 626 de Cisco se apaga después de ese período de tiempo, independientemente de si está inactiva o no.

Cisco 627

El puerto de línea ADSL de un Cisco 627 utiliza un conector modular estándar RJ-11 de 6 pines.

Terminales de salida de puerto ADSL

PIN	Señal
3	Anillo
4	Recomendación

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 5 y 6.

WAN LNK LED

Si la luz WAN LNK no se enciende al encender el módem:

1. Espere aproximadamente quince segundos.
2. Si la luz no se enciende, compruebe todos los cables y conexiones.
3. Si la luz todavía no se enciende, apague la alimentación y vuelva a encenderla.
4. Si la luz no está encendida, llame a su representante de servicios.

Por qué se apaga el indicador luminoso LNK de WAN

Si la luz WAN LNK parpadea continuamente, el Cisco 627 nunca entrena con el Cisco 6100/6200 DSLAM. Hay varias razones por las que esto ocurre:

- La línea ADSL no está conectada al Cisco 627.
- No hay ATU disponibles con los que se forme el Cisco 627.
- El circuito ADSL es demasiado largo.
- Ruido excesivo en el circuito ADSL.

Si la luz WAN LNK se apaga después de que el Cisco 627 haya estado transfiriendo datos, el Cisco 627 o el Cisco 6100/6200 tienen establecido el tiempo de espera de la SESIÓN. Si se configura el tiempo de espera, la luz LNK de WAN 627 de Cisco se apaga después de ese período de tiempo, independientemente de si está inactiva o no.

Cisco 633

Distribución de clavijas del puerto xDSL

En el Cisco 633, un conector RJ-11 proporciona una conexión xDSL a medios externos a través de un conector modular RJ-11 estándar de 6 pines.

PIN	Descripción
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 5 y 6.

Descripciones de los indicadores luminosos

		Descripción
Energía	Verde	Encendido cuando hay energía. Apagado cuando la alimentación no está presente
Alarma	Rojo	Encendido cuando la unidad no funciona completamente
SERLINK	Verde	Encendido cuando el puerto serial tiene un link válido. Desactivado de otro modo
SERACT	Amarillo	Parpadea cuando el puerto serial recibe o transmite datos
WAN LNK	Verde	Encendido cuando el puerto xDSL tiene un link válido. Parpadea durante la formación. Desactivado de otro modo
WAN	Amar	Parpadea cuando el puerto xDSL recibe o

ACT	illo	transmite datos
-----	------	-----------------

Cisco 673

En el Cisco 673, el puerto de línea de suscriptor digital simétrica (SDSL) utiliza un conector RJ-11.

Distribuciones de clavijas del puerto SDSL

PIN	Señal
3	Anillo
4	Recomendación

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 5 y 6.

Si la luz WAN LNK no se enciende al encender el módem:

1. Espere aproximadamente quince segundos.
2. Compruebe todos los cables y conexiones.
3. Apague la alimentación y vuelva a encenderla.
4. Si la luz aún no está encendida, llame a su representante de servicios.

Si la luz PWR/ALARM aparece en rojo:

1. Apague la alimentación y vuelva a encenderla.
2. Si la luz sigue pareciendo roja, llame a su representante de servicios.

Nota: En determinadas circunstancias en las que el Cisco 673 funciona correctamente, la luz WAN LNK aparece apagada cuando la luz PWR/ALARM está encendida. Por ejemplo, esta condición se produce cuando no hay tráfico de datos a través de WAN LNK durante un período de tiempo. Durante las solicitudes de datos posteriores, la luz de WAN LNK comienza a parpadear. Esto indica que la secuencia de conexión SDSL ha comenzado.

Cisco 675 y 675e

El puerto ADSL del Cisco 675/675e utiliza un conector RJ-11.

Terminales de salida de puerto ADSL

PIN	Señal
3	Anillo
4	Recomendación

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 5 y 6.

Si la luz WAN LNK no se enciende al encender el módem:

1. Espere aproximadamente quince segundos.
2. Si la luz no se enciende, compruebe todos los cables y conexiones.
3. Si la luz todavía no se enciende, apague la alimentación y vuelva a encenderla.

4. Si la luz no está encendida, llame a su representante de servicios.

Si la luz PWR/ALARM aparece roja:

1. Apague la alimentación y vuelva a encenderla.

2. Si la luz sigue pareciendo roja, llame a su representante de servicios.

Nota: En determinadas circunstancias en las que el Cisco 675/675e funciona correctamente, la luz de WAN LNK aparece apagada cuando la luz PWR/ALARM está encendida. Por ejemplo, esta condición se produce cuando no hay tráfico de datos a través de WAN LNK durante un período de tiempo. Durante las solicitudes de datos posteriores, la luz de WAN LNK comienza a parpadear. Esto indica que la secuencia de conexión ADSL ha comenzado.

Descripciones de los indicadores luminosos LED para el 675 y 675e de Cisco

LED	Función	Descripción
WAN LNK	link WAN	Parpadea durante las actividades de formación de línea ADSL. Cuando la luz parpadea varias veces y luego se detiene, el equipo de oficina central no está disponible. Cuando se ha establecido un link en el puerto WAN. Cuando la luz está encendida, el Cisco 675 está conectado y entrenado.
WAN-ACT	Actividad de WAN	Parpadea cuando el puerto WAN transmite o recibe datos
LAN LNK	Enlace LAN (Ethernet)	Cuando se ha establecido un link en el puerto Ethernet
LAN-ACT	Actividad LAN (Ethernet)	Parpadea cuando hay actividad en el puerto Ethernet
PWR/ALARM	Luz de encendido	Verde cuando el Cisco 675 está encendido y funciona correctamente. Rojo cuando el Cisco 675 está encendido pero hay un problema o alarma que debe resolverse

Cisco 676

El puerto ADSL del Cisco 676 utiliza un conector RJ-11.

Terminales de salida de puerto ADSL

PIN	Señal
3	Anillo
4	Recomendación

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 5 y 6.

link de WAN y problemas de encendido del sistema

Durante el funcionamiento normal, la luz ALARM parpadea una vez que la unidad está encendida. Si la luz sigue parpadeando o permanece encendida, llame a su representante de servicios.

La luz WAN LNK está encendida y parpadea mientras el módem se conecta a la red. Cuando enciende el módem y éste funciona correctamente, la luz WAN LNK permanece encendida.

Si la luz WAN LNK no permanece encendida o no se enciende después de 45 segundos:

1. Compruebe todos los cables y conexiones.
2. Apague la alimentación y vuelva a encenderla.
3. Si la luz aún no está encendida, llame a su representante de servicios.

Nota: En ciertas circunstancias en las que el Cisco 676 funciona correctamente, el LED de WAN LNK aparece apagado cuando el LED PWR/ALARM está encendido. Por ejemplo, esta condición se produce cuando no hay tráfico de datos a través de WAN LNK durante un período de tiempo. Durante las solicitudes de datos posteriores, la luz WAN LNK comienza a parpadear. Esto indica que la secuencia de conexión ADSL ha comenzado.

Si la luz WAN LNK parpadea de forma continua y permanece encendida, el Cisco 676 nunca se conecta al equipo del proveedor de servicios. Es posible que su configuración de Cisco 676 no sea compatible con la configuración del servidor del proveedor de servicios. Siga estos pasos:

1. Quite la alimentación del router ADSL Cisco 676 quitando el cable de alimentación del panel posterior del router.
2. Vuelva a conectar el cable de alimentación.
3. Si el router todavía no se conecta al proveedor de servicios, llame al proveedor de servicios para ayudarlo a corregir su configuración.

Si la luz WAN LNK se apaga después de que el Cisco 676 haya estado transfiriendo datos, el Cisco 676 o el servidor del proveedor de servicios tienen un tiempo de espera establecido. Llame al proveedor de servicios con el tiempo que permanezca conectado antes de que el Cisco 676 se desconecte de Internet (con la mayor precisión posible).

Si la luz WAN LNK permanece encendida durante aproximadamente cuatro segundos y después se apaga y permanece apagada, se ha producido un error de autenticación de usuario. El Cisco 676 o el servidor del proveedor de servicios contienen información de autenticación de usuario incorrecta. Llame a su proveedor de servicios con la cantidad de tiempo que pasó antes de que se apague la luz WAN LNK.

Cisco 677

Distribución de clavijas del puerto xDSL

PIN	Descripción
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 5 y 6.

Descripciones de los indicadores luminosos

Función	Color del LED	Descripción
Energía	Verde	Encendido cuando hay energía. Apagado cuando la alimentación no está presente
Alarma	Rojo	Encendido cuando la unidad no funciona completamente.
LAN LNK	Verde	Encendido cuando el puerto serial tiene un link válido. De lo contrario.
LAN ACT	Amari llo	Parpadea cuando el puerto serial recibe o transmite datos.
WAN LNK	Verde	Encendido cuando el puerto xDSL tiene un link válido. Parpadea durante la formación. De lo contrario.
WAN ACT	Amari llo	Parpadea cuando el puerto xDSL recibe o transmite datos.

Cisco 678

El puerto ADSL utiliza un conector RJ-11.

Terminales de salida de puerto ADSL

PIN	Señal
3	Anillo
4	Recomendación

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 5 y 6.

link de WAN y problemas de encendido del sistema

Esta es la secuencia normal de eventos cuando se enciende el router:

1. La luz ALARM se enciende en cinco segundos, parpadea durante medio segundo y luego se apaga.
2. Entre uno y diez segundos después de que se apague la luz ALARM, la luz WAN LNK

comienza a parpadear. Esto indica que el router intenta establecer la comunicación con el módem del proveedor de servicios en la oficina central.

3. Una vez establecida la comunicación, la luz de WAN LNK permanece encendida.

En condiciones normales, la luz ALARM se apaga en los seis segundos posteriores a la encendido del router y, en el plazo de un minuto, la luz WAN LNK se enciende.

Si el router no establece comunicación con el módem del proveedor de servicios, la luz WAN LNK se apaga. El router espera diez segundos. La luz WAN LNK comienza a parpadear cuando el router vuelve a intentar establecer la comunicación.

Si la luz WAN LNK continúa parpadeando después de intentar establecer la comunicación, apague la alimentación y luego enciéndala. Si la luz WAN LNK todavía no se enciende en un minuto, llame a su representante de servicios.

Si la luz ALARM parpadea en rojo o se ilumina en rojo y permanece encendida, llame a su representante de servicios.

Nota: Con la luz POWER encendida, la luz WAN LNK aparece apagada en determinadas circunstancias, aunque el Cisco 678 funcione correctamente. Esta condición se produce, por ejemplo, si no hay tráfico de datos a través de WAN LNK durante dos minutos o más. En este caso, la sesión PPP agota el tiempo de espera. y la luz WAN LNK se apaga. Durante las posteriores solicitudes de datos a través del link, la luz de WAN LNK comienza a parpadear. Esto indica que se ha iniciado la secuencia de conexión ADSL.

Cisco 802 IDSL y 804 IDSL

Si la toma de pared tiene un conector RJ-11, conecte el cable adaptador RJ-45 a RJ-11 al cable rojo. Conecte el conector RJ-11 a la toma de pared IDSL.

Terminales de salida de puerto IDSL RJ-45

PIN	Función
4	IDSL (información)
5	IDSL (anillo)

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 3, 6, 7 y 8.

Alimentación/Enlace	Luces a verificar	Patrones normales
Energía	OK	Encendido
Para concentrador, servidor, PC o estación de trabajo	Panel posterior de Cisco 802 IDSL: LED LINK (Enlace) Panel frontal IDSL Cisco 804: LED ETHERNET 1, 2, 3 y 4	Encendido
A la red	NT1, LINE, CH1 o	Encendido (CH1 o CH2)

IDSL mediante el puerto IDSL	CH2	sólo cuando el router tiene una conexión de datos activa. Con una conexión de 64 kbps, sólo CH1 está activado. Con una conexión de 128 o 144 kbps, CH1 y CH2 están encendidos.)
------------------------------	-----	---

[Cisco 827](#)

[Distribución de clavijas del puerto xDSL](#)

El conector RJ-11 proporciona conexión xDSL a medios externos a través de un conector modular estándar RJ-11 de 6 pines.

PIN	Descripción
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 5 y 6.

[Descripciones de los LED de Cisco 827-4V](#)

LED	Color	Función
LED OK	Verde	Encendido cuando se suministra energía al router y cuando el router completa el procedimiento de autoprueba y comienza a funcionar.
TELÉFONOS 1, 2, 3, 4	Verde	Encendido cuando el servicio telefónico básico está en uso. Parpadea durante la configuración de la llamada o durante un timbre. Desactivado cuando está colgado.
CD ADSL	Verde	Encendido cuando el dispositivo ADSL está conectado. Parpadea cuando la conexión tiene un problema.
ADSL RXD	Verde	Parpadea cuando un puerto ADSL recibe datos.
ADSL TXD	Verde	Parpadea cuando un puerto ADSL envía datos.
ETHERNET 1	Verde	Encendido cuando se conecta un dispositivo Ethernet. Parpadea cuando la conexión tiene un problema.
ETHER	Verde	Parpadea cuando un puerto Ethernet recibe

RNET RXD	rd e	un paquete.
ETHE RNET TXD	Ve rd e	Parpadea cuando un puerto Ethernet envía un paquete.

[Descripciones de indicadores luminosos LED 827 de Cisco](#)

LED	Co lor	Función
LED OK	Ve rde	Encendido cuando se suministra energía al router y cuando el router completa el procedimiento de autoprueba y comienza a funcionar.
CD ADSL	Ve rde	Encendido cuando el dispositivo ADSL está conectado físicamente. Parpadea cuando la conexión tiene un problema.
ADSL RXD	Ve rde	Parpadea cuando un puerto ADSL recibe datos.
ADSL TXD	Ve rde	Parpadea cuando un puerto ADSL envía datos.
ETHE RNET 1	Ve rde	Encendido cuando el dispositivo Ethernet está conectado. Parpadea cuando la conexión tiene un problema.
ETHE RNET RXD	Ve rde	Parpadea cuando un puerto Ethernet recibe un paquete.
ETHE RNET TXD	Ve rde	Parpadea cuando un puerto Ethernet envía un paquete.

[828 de Cisco](#)

[Distribución de clavijas del puerto xDSL](#)

El conector RJ-11 proporciona conexión xDSL a medios externos a través de un conector modular estándar RJ-11 de 6 pines.

PIN	Descripción
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 5 y 6.

[Descripciones de los indicadores luminosos](#)

LED	Co	Función
-----	----	---------

	lor	
LED OK	Verde	Encendido cuando se suministra energía al router y cuando el router completa el procedimiento de autoprueba y comienza a funcionar.
CD G.SHDSL	Verde	Encendido cuando el dispositivo G.SHDSL está conectado físicamente Parpadea cuando la conexión tiene un problema.
G.SHDSL RXD	Verde	Parpadea cuando un puerto G.SHDSL recibe datos.
G.SHDSL TXD	Verde	Parpadea cuando un puerto G.SHDSL envía datos.
ETHERNET 1, 2, 3, 4	Verde	Encendido cuando un dispositivo Ethernet está conectado Parpadea cuando la conexión tiene un problema.
ETHERNET RXD	Verde	Parpadea cuando un puerto Ethernet recibe un paquete.
ETHERNET TXD	Verde	Parpadea cuando un puerto Ethernet envía un paquete.

[Cisco SOHO77](#)

[Distribución de clavijas del puerto xDSL](#)

El conector RJ-11 proporciona conexión xDSL a medios externos a través de un jacks modulares RJ-11 estándar de 6 pines.

PIN	Descripción
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 5 y 6.

[Descripciones de los indicadores luminosos](#)

LED	Color	Función
LED OK	Verde	Encendido cuando se suministra energía al router y cuando el router completa el procedimiento de autoprueba y comienza a funcionar.
CD ADSL	Verde	Encendido cuando el dispositivo ADSL está conectado físicamente. Parpadea cuando la

		conexión tiene un problema.
ADSL RXD	Verde	Parpadea cuando un puerto ADSL recibe datos.
ADSL TXD	Verde	Parpadea cuando un puerto ADSL envía datos.
ETHERNET 1	Verde	Encendido cuando el dispositivo Ethernet está conectado. Parpadea cuando la conexión tiene un problema.
ETHERNET RXD	Verde	Parpadea cuando un puerto Ethernet recibe un paquete.
ETHERNET TXD	Verde	Parpadea cuando un puerto Ethernet envía un paquete.

Cisco SOHO78

Distribución de clavijas del puerto xDSL

El conector RJ-11 proporciona conexión xDSL a medios externos a través de un jacks modulares RJ-11 estándar de 6 pines.

PIN	Descripción
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Nota: No se utilizan los pines 1, 2, 5 y 6.

Descripciones de los indicadores luminosos

LED	Color	Función
LED OK	Verde	Encendido cuando se suministra energía al router y cuando el router completa el procedimiento de autoprueba y comienza a funcionar.
CD G.SHDSL	Verde	Encendido cuando el dispositivo G.SHDSL está conectado físicamente. Parpadea cuando la conexión tiene un problema.
G.SHDSL RXD	Verde	Parpadea cuando un puerto G.SHDSL recibe datos.
G.SHDSL TXD	Verde	Parpadea cuando un puerto G.SHDSL envía datos.
ETHERNET	Verde	Encendido cuando un dispositivo Ethernet está conectado Parpadea cuando la

1, 2, 3, 4	e	conexión tiene un problema.
ETHERNET RXD	Verde	Parpadea cuando un puerto Ethernet recibe un paquete.
ETHERNET TXD	Verde	Parpadea cuando un puerto Ethernet envía un paquete.

[Cisco 1401](#)

[Cable ATM-25](#)

El cable verde RJ-45 a RJ-45 ATM-25 conecta el Cisco 1401 a través de un módem DSL a la línea ADSL. Este cable debe ser un par trenzado no blindado (UTP) de las categorías 3, 4 o 5.

[Clavijas del cable ATM-25](#)

PIN	Señal
1	RD+
2	RD-
7	TD+
8	TD-

Nota: No se utilizan los pines 3, 4, 5 y 6.

Si desea conectar el puerto ATM-25 al puerto ATM en otro router, proporcione un cable de cruce RJ-45 a RJ-45.

[Conector loopback ATM](#)

Se utiliza un conector de loopback ATM cuando se realiza una prueba de loopback en el Cisco 1401.

[Clavijas de conexión de loopback ATM](#)

PIN	Señal		PIN	Señal
1	RD+	< — >	7	TD +
2	RD-	< — >	8	TD-

Nota: No se utilizan los pines 3, 4, 5 y 6.

[Descripciones de los indicadores luminosos LED del panel frontal](#)

Función	Color del	Descripción

	LED	
Sistema		
PWR	Verde	Encendido cuando se suministra alimentación de CC al router.
OK	Verde	Encendido cuando el router se ha iniciado correctamente y el software funciona Parpadea durante la prueba automática de encendido (POST).
Ethernet		
ACT	Verde	Parpadea cuando hay actividad de red en la LAN Ethernet.
COLL	Amarillo	Parpadea cuando hay colisiones de red (paquetes) en la LAN Ethernet.
WAN		
CARRIER	Verde	Encendido cuando el router se ha sincronizado con el equipo conectado al puerto ATM-25 (router Cisco 1401) o al equipo ADSL en la oficina del proveedor de servicios (router Cisco 1417).
ACT	Verde	Parpadea cuando se envían o reciben datos desde el puerto ATM-25 (router Cisco 1401) o el puerto ADSL (router Cisco 1417).
LP	Amarillo	Encendido cuando el puerto ATM-25 (router Cisco 1401) o el puerto ADSL (router Cisco 1417) están en modo de bucle invertido.

[Cisco 1417](#)

[Cable ADSL](#)

El cable ADSL RJ-11 a RJ-11 púrpura conecta el Cisco 1417 a la línea ADSL. Este cable debe ser UTP de categoría 3, 4 o 5. El cable que se envía con el router es de la Categoría 5.

[Clavijas del cable ADSL](#)

PIN		PIN
2	<—>	2
3	<—>	3
4	<—>	4
5	<—>	5

Nota: No se utilizan los pines 1 y 6. Los pines 2 y 5 se utilizan para los datos.

[Cable de cruce de POTS \(Servicio telefónico analógico convencional\)](#)

El cable cruzado RJ-11 a RJ-11 POTS púrpura (con una banda azul) conecta el Cisco 1417 a los divisores POTS que utilizan los pines 3 y 4 para los datos. Este cable se solicita a Cisco. (El Cisco 1417 utiliza los pines 2 y 5 para los datos.)

Si proporciona su propio cable, debe ser UTP de categoría 3, 4 o 5.

Clavijas de cable cruzado POTS

PIN		PIN
2	<—>	3
3	<—>	2
4	<—>	5
5	<—>	4

Nota: No se utilizan los pines 1 y 6.

Descripciones de los indicadores luminosos LED del panel frontal

Función	Color del LED	Descripción
Sistema		
PWR	Verde	Encendido cuando se suministra alimentación de CC al router.
OK	Verde	Encendido cuando el router se ha iniciado correctamente y el software funciona Parpadea durante la prueba automática de encendido (POST).
Ethernet		
ACT	Verde	Parpadea cuando hay actividad de red en la LAN Ethernet.
COLL	Amarillo	Parpadea cuando hay colisiones de red (paquetes) en la LAN Ethernet.
WAN		
CARRIER	Verde	Encendido cuando el router se ha sincronizado con el equipo conectado al puerto ATM-25 (router Cisco 1401) o al equipo ADSL en la oficina del proveedor de servicios (router Cisco 1417).
ACT	Verde	Parpadea cuando se envían o reciben datos desde el puerto ATM-25 (router Cisco 1401) o el puerto ADSL (router Cisco 1417).
LP	Amarillo	Encendido cuando el puerto ATM-25 (router Cisco 1401) o el puerto ADSL (router Cisco 1417) están en modo de bucle invertido.

[Cisco WIC-1 ADSL](#)

[Cableado](#)

El conector RJ-11 proporciona conexión xDSL a medios externos a través de jacks modulares RJ-11 estándar de 6 pines.

PIN	Descripción
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

[Descripciones de los indicadores luminosos](#)

LED	Descripción
CD (detección de portadora)	Verde con formación
LP (loopback)	Amarillo durante loopback
OK	Verde cuando está bien

[Conexión de la tarjeta de interfaz ADSL WAN a la red](#)

Para conectar la tarjeta de interfaz WAN ADSL (WIC) a la red, utilice el cable RJ-11 de lavanda estándar que viene con la tarjeta.

Nota: Si conecta un router Cisco con una tarjeta ADSL a una toma de pared RJ-11 con el par ADSL cableado para los pines 2 y 5, utilice el cable cruzado de lavanda con la banda azul. El cable cruzado se puede pedir como pieza de repuesto.

Estos pasos describen cómo conectar la WIC con la ayuda del cable RJ-11 de lavanda estándar. Sin embargo, también se aplica a la conexión de la WIC con el cable cruzado de lavanda con la banda azul.

1. Confirme que el router está apagado.
2. Conecte un extremo del cable RJ-11 al puerto ADSL de la tarjeta.
3. Conecte el otro extremo del cable a la toma de pared RJ-11 de su sitio.
4. Ingrese el comando **no shut** en la configuración del router. Debe configurar la tarjeta ADSL en el router con el estado *no shutdown* para conectar la tarjeta a la red.
5. Compruebe que la luz del CD se enciende. Esto indica que la tarjeta está conectada a la red.

[Información Relacionada](#)

- [Información de soporte del producto DSL](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)