

Descrições de pinagens de interface do modem/roteador e de status de LED DSL

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Cisco 605](#)

[Pinagens da porta ADSL](#)

[LEDs do painel traseiro](#)

[Cisco 626](#)

[Pinagens da porta ADSL](#)

[LED WAN LNK](#)

[Por que o LED WAN LNK desliga](#)

[Cisco 627](#)

[Pinagens da porta ADSL](#)

[LED WAN LNK](#)

[Por que o LED WAN LNK desliga](#)

[Cisco 633](#)

[Pinagens da porta xDSL](#)

[Descrições de LED](#)

[Cisco 673](#)

[Pinagens da porta de SDSL](#)

[Cisco 675 e 675e](#)

[Pinagens da porta ADSL](#)

[Descrições dos LEDs do Cisco 675 e 675e](#)

[Cisco 676](#)

[Pinagens da porta ADSL](#)

[Enlace de WAN e problemas para ligar](#)

[Cisco 677](#)

[Pinagens da porta xDSL](#)

[Descrições de LED](#)

[Cisco 678](#)

[Pinagens da porta ADSL](#)

[Enlace de WAN e problemas para ligar](#)

[Cisco 802 IDSL e 804 IDSL](#)

[Pinagens de portas RJ-45 IDSL](#)

[Cisco 827](#)

[Pinagens da porta xDSL](#)

[Descrições de LED do Cisco 827-4V](#)

[Descrições dos LEDs do Cisco 827](#)

[Cisco 828](#)

[Pinagens da porta xDSL](#)

[Descrições de LED](#)

[Cisco SOHO77](#)

[Pinagens da porta xDSL](#)

[Descrições de LED](#)

[Cisco SOHO78](#)

[Pinagens da porta xDSL](#)

[Descrições de LED](#)

[Cisco 1401](#)

[Cabo ATM-25](#)

[Plugue de loopback ATM](#)

[Descrições de LED do painel dianteiro](#)

[Cisco 1417](#)

[Cabo ADSL](#)

[Cabo crossover de POTS](#)

[Descrições de LED do painel dianteiro](#)

[ADSL WIC-1 Cisco](#)

[Fiação](#)

[Descrições de LED](#)

[Conectar a placa de interface WAN ADSL à rede](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento descreve as pinagens de porta e os status de LED para dispositivos específicos da linha de assinante digital (DSL - Digital Subscriber Line) da Cisco.

Observação: os termos "pinouts de porta" e "pinagens de conector" são usados de forma intercambiável. Neste documento, as pinagens são chamadas de "pinagens de porta".

Se você tiver problemas com a conexão DSL nesses dispositivos, verifique estes:

- O cabo DSL entre o modem/roteador do Network Interface Device (NID)/tomada de parede/divisor e o modem/roteador do Cisco DSL Customer Premises Equipment (CPE) é o tipo correto.
- O NID correto está sendo usado. Se o NID for instalado por uma Telco, a Telco deverá verificar sua funcionalidade.
- Os LEDs de status DSL mostram a operação correta.

Observação: nem todos os produtos de modem/roteador CPE DSL usam as mesmas pinagens de porta de interface DSL.

[Prerequisites](#)

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

Conventions

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

Cisco 605

A porta ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) usa um conector RJ-11.

Pinagens da porta ADSL

Pino	Sinal
3	ANEL
4	Dica

LEDs do painel traseiro

LED	Função	Descrição
LNK	Link ADSL	Quando um link é estabelecido na porta ADSL. Pisca quando uma conexão é estabelecida.
ACT	Atividade ADSL	Quando a porta ADSL transmite ou recebe dados.

Cisco 626

A porta ADSL em um Cisco 626 usa um conector RJ-11. Ela está rotulada como "WALL" (Parede) no painel traseiro.

Pinagens da porta ADSL

Pino	Sinal
3	ANEL
4	Dica

Observação: os pinos 1, 2, 5 e 6 não são usados.

[LED WAN LNK](#)

Se a luz WAN LNK não acender quando você liga o modem:

1. Aguarde aproximadamente quinze segundos.
2. Se a luz não acender, verifique todos os cabos e conexões.
3. Se a luz ainda não acender, desligue a energia e ligue-a novamente.
4. Se o LED não estiver aceso, ligue para o seu representante de serviço.

Se a luz PWR/ALARM aparecer vermelha:

1. Desligue a alimentação e ligue-a novamente.
2. Se o LED ainda aparecer vermelho, ligue para o seu representante de serviço.

Observação: em certas circunstâncias em que o Cisco 626 opera corretamente, a luz de WAN LNK aparece apagada quando a luz PWR/ALARM está acesa. Por exemplo, essa condição ocorre quando não há tráfego de dados no WAN LNK por um período. Durante as solicitações de dados subsequentes, a luz do WAN LNK começa a piscar. Isso indica que a sequência de conexão ADSL foi iniciada.

[Por que o LED WAN LNK desliga](#)

Se o LED WAN LNK piscar continuamente, o Cisco 626 nunca treina com o multiplexador de acesso de linha de assinante digital (DSLAM - Digital Subscriber Line Access Multiplexer) Cisco 6100/6200. Há várias razões para isso acontecer:

- A linha ADSL não está conectada ao Cisco 626.
- Não há ATU-Cs disponíveis com os quais o Cisco 626 treina.
- O circuito ADSL é muito longo.
- Ruído excessivo no circuito ADSL.

Se o LED WAN LNK desligar depois que o Cisco 626 transfere dados, o Cisco 626 ou o 6100/6200 tem o tempo limite de SESSION definido. Se o tempo limite for definido, o LED LNK da WAN Cisco 626 apaga após esse período, esteja ou não ocioso.

[Cisco 627](#)

A porta de linha ADSL em um Cisco 627 usa um conector modular RJ-11 de 6 pinos padrão.

[Pinagens da porta ADSL](#)

Pino	Sinal
3	ANEL
4	Dica

Observação: os pinos 1, 2, 5 e 6 não são usados.

[LED WAN LNK](#)

Se a luz WAN LNK não acender quando você liga o modem:

1. Aguarde aproximadamente quinze segundos.
2. Se a luz não acender, verifique todos os cabos e conexões.
3. Se a luz ainda não acender, desligue a energia e ligue-a novamente.
4. Se o LED não estiver aceso, ligue para o seu representante de serviço.

Por que o LED WAN LNK desliga

Se o LED WAN LNK piscar continuamente, o Cisco 627 nunca treina com o DSLAM Cisco 6100/6200. Há várias razões para isso acontecer:

- A linha ADSL não está conectada ao Cisco 627.
- Não há ATU-Cs disponíveis com os quais o Cisco 627 treina.
- O circuito ADSL é muito longo.
- Ruído excessivo no circuito ADSL.

Se o LED WAN LNK desligar depois que o Cisco 627 transfere dados, o Cisco 627 ou o Cisco 6100/6200 tem o tempo limite de SESSÃO definido. Se o tempo limite for definido, o LED do LNK da WAN Cisco 627 apaga após esse período, esteja ou não ocioso.

Cisco 633

Pinagens da porta xDSL

No Cisco 633, um conector RJ-11 fornece uma conexão xDSL para mídia externa através de uma tomada modular RJ-11 de 6 pinos padrão.

Pino	Descrição
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Observação: os pinos 1, 2, 5 e 6 não são usados.

Descrições de LED

		Descrição
Alimentação	Verde	Ligado quando há energia. Desligado quando a energia não estiver presente
Alarme	Verme lho	Ligado quando a unidade não está totalmente funcional
SERLNK	Verde	Ligado quando a porta serial tem um link válido. Desligado caso contrário
SERACT	Amare lo	Pisca quando a porta serial recebe ou transmite dados
WAN LNK	Verde	Ligado quando a porta xDSL tem um link válido. Pisca durante o treinamento. Desligado caso contrário
WAN ACT	Amare lo	Pisca quando a porta xDSL recebe ou transmite dados

Cisco 673

No Cisco 673, a porta SDSL usa um conector RJ-11.

Pinagens da porta de SDSL

Pino	Sinal
3	ANEL
4	Dica

Observação: os pinos 1, 2, 5 e 6 não são usados.

Se o LED WAN LNK não acender quando o modem é ligado:

1. Aguarde aproximadamente quinze segundos.
2. Verifique todos os cabos e conexões.
3. Desligue a alimentação e ligue-a novamente.
4. Se o LED ainda não estiver aceso, ligue para o seu representante de serviço.

Se o LED PWR/ALARM aparecer em vermelho:

1. Desligue a alimentação e ligue-a novamente.
2. Se o LED ainda aparecer vermelho, ligue para o seu representante de serviço.

Observação: em certas circunstâncias em que o Cisco 673 opera corretamente, a luz de WAN LNK aparece apagada quando a luz PWR/ALARM está acesa. Por exemplo, essa condição ocorre quando não há tráfego de dados no WAN LNK por um período. Durante as solicitações de dados subsequentes, a luz do WAN LNK começa a piscar. Isso indica que a sequência de conexão SDSL foi iniciada.

Cisco 675 e 675e

A porta ADSL no Cisco 675/675e usa um conector RJ-11.

Pinagens da porta ADSL

Pino	Sinal
3	ANEL
4	Dica

Observação: os pinos 1, 2, 5 e 6 não são usados.

Se a luz WAN LNK não acender quando você liga o modem:

1. Aguarde aproximadamente quinze segundos.
2. Se a luz não acender, verifique todos os cabos e conexões.
3. Se a luz ainda não acender, desligue a energia e ligue-a novamente.
4. Se o LED não estiver aceso, ligue para o seu representante de serviço.

Se a luz PWR/ALARM aparecer vermelha:

1. Desligue a alimentação e ligue-a novamente.
2. Se o LED ainda aparecer vermelho, ligue para o seu representante de serviço.

Observação: em certas circunstâncias em que o Cisco 675/675e opera corretamente, a luz de WAN LNK aparece apagada quando a luz PWR/ALARM está acesa. Por exemplo, essa condição ocorre quando não há tráfego de dados no WAN LNK por um período. Durante as solicitações de dados subsequentes, a luz do WAN LNK começa a piscar. Isso indica que a sequência de conexão ADSL foi iniciada.

Descrições dos LEDs do Cisco 675 e 675e

LED	Função	Descrição
WAN LNK	Enlace de WAN	Pisca durante as atividades de treinamento de linha ADSL. Quando a luz pisca várias vezes e depois para, o equipamento da central não está disponível. Quando um link foi estabelecido na porta WAN. Quando a luz está acesa, o Cisco 675 é conectado e treinado.
WAN-ACT	Atividade da WAN	Pisca quando a porta WAN transmite ou recebe dados
LAN LNK	Link LAN (Ethernet)	Quando um link é estabelecido na porta Ethernet
LAN-ACT	Atividade da LAN (Ethernet)	Pisca quando há atividade na porta Ethernet
PWR/ALARM	Luz de alimentação	Verde quando o Cisco 675 está ligado e funciona corretamente. Vermelho quando o Cisco 675 está ligado, mas há um problema ou alarme que precisa ser resolvido

Cisco 676

A porta ADSL no Cisco 676 usa um conector RJ-11.

Pinagens da porta ADSL

Pino	Sinal
3	ANEL

4	Dica
---	------

Observação: os pinos 1, 2, 5 e 6 não são usados.

[Enlace de WAN e problemas para ligar](#)

Durante a operação normal, o LED ALARM pisca uma vez depois que a unidade é ligada. Se o LED continuar piscando ou permanecer aceso, ligue para o representante do serviço.

O LED WAN LNK está aceso e pisca enquanto o modem se move para a rede. Quando você liga o modem e o modem opera corretamente, o LED WAN LNK permanece aceso.

Se o LED WAN LNK não permanecer aceso ou não acender após 45 segundos:

1. Verifique todos os cabos e conexões.
2. Desligue a alimentação e ligue-a novamente.
3. Se o LED ainda não estiver aceso, ligue para o seu representante de serviço.

Observação: em certas circunstâncias em que o Cisco 676 opera corretamente, o LED WAN LNK aparece apagado quando o LED PWR/ALARM está aceso. Por exemplo, essa condição ocorre quando não há tráfego de dados no WAN LNK por um período. Durante as solicitações de dados subsequentes, o LED WAN LNK começa a piscar. Isso indica que a sequência de conexão ADSL foi iniciada.

Se o LED WAN LNK piscar continuamente e permanecer aceso, o Cisco 676 nunca se conecta ao equipamento do provedor de serviços. A configuração do Cisco 676 pode não ser compatível com a configuração do servidor do provedor de serviços. Siga estes passos:

1. Remova a alimentação do roteador ADSL Cisco 676 removendo o cabo de alimentação do painel traseiro do roteador.
2. Reconecte o cabo de alimentação.
3. Se o roteador ainda não se conectar ao provedor de serviços, ligue para o provedor de serviços para ajudá-lo a corrigir sua configuração.

Se o LED WAN LNK desligar depois que o Cisco 676 transfere dados, o Cisco 676 ou o servidor do provedor de serviços tem um tempo limite definido. Ligue para o provedor de serviços com o tempo que você permanece conectado antes que o Cisco 676 se desconecte da Internet (o mais preciso possível).

Se o LED WAN LNK permanecer aceso por aproximadamente quatro segundos e, em seguida, desligar e permanecer apagado, ocorreu uma falha na autenticação do usuário. O Cisco 676 ou o servidor do provedor de serviços contém informações de autenticação de usuário incorretas. Ligue para o seu provedor de serviços com a quantidade de tempo que passou antes do LED WAN LNK ser desligado.

[Cisco 677](#)

[Pinagens da porta xDSL](#)

Pino	Descrição
3	XDSL_Tip

4	XDSL_Ring
---	-----------

Observação: os pinos 1, 2, 5 e 6 não são usados.

Descrições de LED

Função	Cor do LED	Descrição
Alimentação	Verde	Ligado quando há energia. Desligado quando a energia não estiver presente
Alarme	Vermelho	Ligado quando a unidade não está totalmente funcional.
LAN LNK	Verde	Ligado quando a porta serial tem um link válido. De outra forma.
LAN ACT	Amarelo	Piscando quando a porta serial recebe ou transmite dados.
WAN LNK	Verde	Ligado quando a porta xDSL tem um link válido. Piscando durante o treinamento. De outra forma.
WAN ACT	Amarelo	Piscando quando a porta xDSL recebe ou transmite dados.

Cisco 678

A porta ADSL usa um conector RJ-11.

Pinagens da porta ADSL

Pino	Sinal
3	ANEL
4	Dica

Observação: os pinos 1, 2, 5 e 6 não são usados.

Enlace de WAN e problemas para ligar

Esta é a sequência normal de eventos quando você liga o roteador:

1. A luz ALARM acende em cinco segundos, pisca por meio segundo e depois apaga.
2. Entre um e dez segundos depois que a luz ALARM apaga, a luz WAN LNK começa a piscar. Isso indica que o roteador tenta estabelecer comunicação com o modem do provedor de serviços no escritório central.
3. Depois que a comunicação é estabelecida, a luz de WAN LNK permanece acesa.

Em condições normais, a luz ALARM apaga dentro de seis segundos após ligar o roteador e dentro de um minuto a luz LNK da WAN está acesa.

Se o roteador não estabelecer comunicação com o modem do provedor de serviços, a luz LNK da WAN será apagada. O roteador espera dez segundos. A luz do WAN LNK começa a piscar quando o roteador tenta estabelecer a comunicação novamente.

Se a luz de WAN LNK continuar piscando após tentativas de estabelecer comunicação, desligue a energia e ligue-a. Se a luz do WAN LNK ainda não se tornar sólida em um minuto, ligue para o representante do serviço.

Se a luz ALARM piscar VERMELHO ou acender VERMELHO e permanecer acesa, ligue para o seu representante de serviço.

Observação: com a luz POWER acesa, a luz do WAN LNK aparece em determinadas circunstâncias, mesmo que o Cisco 678 funcione corretamente. Essa condição ocorre, por exemplo, se não houver tráfego de dados no WAN LNK por dois minutos ou mais. Nesse caso, o tempo limite da sessão PPP é excedido. e a luz WAN LNK se apaga. Durante as solicitações subsequentes de dados pelo link, a luz do WAN LNK começa a piscar. Isso indica que a sequência de conexão ADSL foi iniciada.

Cisco 802 IDSL e 804 IDSL

Se a tomada de parede tiver um conector RJ-11, conecte o cabo do adaptador RJ-45 para RJ-11 ao cabo vermelho. Conecte o conector RJ-11 à tomada de parede IDSL.

Pinagens de portas RJ-45 IDSL

Pino	Função
4	IDSL (Dica)
5	IDSL (Toque)

Observação: os pinos 1, 2, 3, 6, 7 e 8 não são usados.

Alimentação/link	LEDs a verificar	Padrões normais
Alimentação	OK	Ligado
Para hub, servidor, PC ou estação de trabalho	Painel traseiro do Cisco 802 IDSL: LED DE LINK Painel frontal IDSL Cisco 804: LEDs ETHERNET 1, 2, 3 e 4	Ligado
Para a rede IDSL usando a porta IDSL	NT1, LINHA, CH1 ou CH2	Ligado (CH1 ou CH2 ativado apenas quando o roteador tem uma conexão de dados ativa. Com uma conexão de 64 kbps, apenas CH1 está ativado. Com uma conexão de 128

		ou 144 kbps, CH1 e CH2 estão ligados.)
--	--	--

[Cisco 827](#)

[Pinagens da porta xDSL](#)

O conector RJ-11 fornece conexão xDSL para mídia externa através de uma tomada modular RJ-11 de 6 pinos padrão.

Pino	Descrição
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Observação: os pinos 1, 2, 5 e 6 não são usados.

[Descrições de LED do Cisco 827-4V](#)

LED	Cor	Função
LED OK	Verde	Ligado quando a energia é fornecida ao roteador e quando o roteador conclui o procedimento de teste automático e começa a operar.
TELEFONE 1, 2, 3, 4	Verde	Ligado quando o serviço telefônico básico estiver em uso. Pisca durante a configuração da chamada ou durante um toque. Desligado quando estiver no gancho.
CD ADSL	Verde	Ligado quando o dispositivo ADSL está conectado. Pisca quando a conexão apresenta um problema.
RXD ADSL	Verde	Pisca quando uma porta ADSL recebe dados.
ADSL TXD	Verde	Pisca quando uma porta ADSL envia dados.
ETHERNET 1	Verde	Ligado quando um dispositivo Ethernet é conectado. Pisca quando a conexão apresenta um problema.
RXD ETHERNET	Verde	Pisca quando uma porta Ethernet recebe um pacote.
ETHERNET TXD	Verde	Pisca quando uma porta Ethernet envia um pacote.

Descrições dos LEDs do Cisco 827

LED	Co r	Função
LED OK	Ve rde	Ligado quando a energia é fornecida ao roteador e quando o roteador conclui o procedimento de teste automático e começa a operar.
CD ADSL	Ve rde	Ligado quando o dispositivo ADSL está fisicamente conectado. Pisca quando a conexão apresenta um problema.
RXD ADSL	Ve rde	Pisca quando uma porta ADSL recebe dados.
ADSL TXD	Ve rde	Pisca quando uma porta ADSL envia dados.
ETHE RNET 1	Ve rde	Quando o dispositivo Ethernet está conectado. Pisca quando a conexão apresenta um problema.
RXD ETHE RNET	Ve rde	Pisca quando uma porta Ethernet recebe um pacote.
ETHE RNET TXD	Ve rde	Pisca quando uma porta Ethernet envia um pacote.

Cisco 828

Pinagens da porta xDSL

O conector RJ-11 fornece conexão xDSL para mídia externa através de uma tomada modular RJ-11 de 6 pinos padrão.

Pino	Descrição
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Observação: os pinos 1, 2, 5 e 6 não são usados.

Descrições de LED

LED	Co r	Função
LED OK	Ve rd e	Ligado quando a energia é fornecida ao roteador e quando o roteador conclui o procedimento de teste automático e começa a operar.
CD	Ve	Ligado quando o dispositivo G.SHDSL está

G.SH DSL	rd e	fisicamente conectado Pisca quando a conexão tem um problema.
G.SH DSL RXD	Ve rd e	Pisca quando uma porta G.SHDSL recebe dados.
G.SH DSL TXD	Ve rd e	Pisca quando uma porta G.SHDSL envia dados.
ETHE RNET 1, 2, 3, 4	Ve rd e	Ligado quando um dispositivo Ethernet está conectado Pisca quando a conexão tem um problema.
RXD ETHE RNET	Ve rd e	Pisca quando uma porta Ethernet recebe um pacote.
ETHE RNET TXD	Ve rd e	Pisca quando uma porta Ethernet envia um pacote.

[Cisco SOHO77](#)

[Pinagens da porta xDSL](#)

O conector RJ-11 fornece conexão xDSL para mídia externa através de conectores modulares RJ-11 de 6 pinos padrão.

Pino	Descrição
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Observação: os pinos 1, 2, 5 e 6 não são usados.

[Descrições de LED](#)

LED	Co r	Função
LED OK	Ve rde	Ligado quando a energia é fornecida ao roteador e quando o roteador conclui o procedimento de teste automático e começa a operar.
CD ADSL	Ve rde	Ligado quando o dispositivo ADSL está fisicamente conectado. Pisca quando a conexão apresenta um problema.
RXD ADSL	Ve rde	Pisca quando uma porta ADSL recebe dados.
ADSL TXD	Ve rde	Pisca quando uma porta ADSL envia dados.

ETHERNET 1	Verde	Quando o dispositivo Ethernet está conectado. Pisca quando a conexão apresenta um problema.
RXD ETHERNET	Verde	Pisca quando uma porta Ethernet recebe um pacote.
ETHERNET TXD	Verde	Pisca quando uma porta Ethernet envia um pacote.

Cisco SOHO78

Pinagens da porta xDSL

O conector RJ-11 fornece conexão xDSL para mídia externa através de conectores modulares RJ-11 de 6 pinos padrão.

Pino	Descrição
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Observação: os pinos 1, 2, 5 e 6 não são usados.

Descrições de LED

LED	Cor	Função
LED OK	Verde	Ligado quando a energia é fornecida ao roteador e quando o roteador conclui o procedimento de teste automático e começa a operar.
CD G.SHDSL	Verde	Ligado quando o dispositivo G.SHDSL está fisicamente conectado. Pisca quando a conexão apresenta um problema.
G.SHDSL RXD	Verde	Pisca quando uma porta G.SHDSL recebe dados.
G.SHDSL TXD	Verde	Pisca quando uma porta G.SHDSL envia dados.
ETHERNET 1, 2, 3, 4	Verde	Ligado quando um dispositivo Ethernet está conectado. Pisca quando a conexão tem um problema.
RXD ETHERNET	Verde	Pisca quando uma porta Ethernet recebe um pacote.
ETHE	Verde	Pisca quando uma porta Ethernet envia um

RNET TXD	rd e	pacote.
-------------	---------	---------

[Cisco 1401](#)

[Cabo ATM-25](#)

O cabo RJ-45 para RJ-45 ATM-25 verde conecta o Cisco 1401 por meio de um modem DSL à linha ADSL. Esse cabo deve ser de par trançado não blindado (UTP) Categoria 3, 4 ou 5.

[Pinagens de cabo ATM-25](#)

Pino	Sinal
1	RD+
2	RD-
7	TD+
8	TD-

Observação: os pinos 3, 4, 5 e 6 não são usados.

Se quiser conectar a porta ATM-25 à porta ATM em outro roteador, forneça um cabo cruzado RJ-45 para RJ-45.

[Plugue de loopback ATM](#)

Um plugue de loopback ATM é usado quando um teste de loopback no Cisco 1401 é executado.

[Pinagens do plug-in de circuito ATM](#)

Pino	Sinal		Pino	Sinal
1	RD+	< — >	7	TD +
2	RD-	< — >	8	TD-

Observação: os pinos 3, 4, 5 e 6 não são usados.

[Descrições de LED do painel dianteiro](#)

Função	Cor do LED	Descrição
Sistema		
PWR	Verde	Ligado quando a alimentação CC é fornecida ao roteador.
OK	Verde	Ligado quando o roteador foi inicializado com êxito e o software está

		funcionando - Piscando durante o POST (autoteste de inicialização).
Ethernet		
ACT	Verde	Pisca quando há atividade de rede na LAN Ethernet.
COLL	Amarelo	Pisca quando há colisões na rede (pacote) na LAN Ethernet.
WAN		
TRANSPORTADORA	Verde	Ligado quando o roteador tiver sincronizado com o equipamento conectado à porta ATM-25 (Cisco 1401 Router) ou o equipamento ADSL no escritório do provedor de serviços (Cisco 1417 Router).
ACT	Verde	Pisca quando os dados são enviados ou recebidos da porta ATM-25 (Cisco 1401 Router) ou da porta ADSL (Cisco 1417 Router).
LP	Amarelo	Quando a porta ATM-25 (Cisco 1401 Router) ou a porta ADSL (Cisco 1417 Router) estiver no modo loopback.

[Cisco 1417](#)

[Cabo ADSL](#)

O cabo ADSL RJ-11 para RJ-11 roxo conecta o Cisco 1417 à linha ADSL. Esse cabo deve ser UTP Categoria 3, 4 ou 5. O cabo que acompanha o roteador é Categoria 5.

[Pinagens de cabo ADSL](#)

Pino		Pino
2	←→	2
3	←→	3
4	←→	4
5	←→	5

Nota: os pinos 1 e 6 não são usados. Os pinos 2 e 5 são usados para dados.

[Cabo crossover de POTS](#)

O cabo cruzado RJ-11 para RJ-11 POTS púrpura (com uma faixa azul) conecta o Cisco 1417 aos divisores POTS que usam os pinos 3 e 4 para dados. Este cabo é solicitado pela Cisco. (O Cisco 1417 usa pinos 2 e 5 para dados.)

Se você fornecer seu próprio cabo, ele deve ser UTP Categoria 3, 4 ou 5.

Pinagens de cabo cruzado POTS

Pino		Pino
2	↔	3
3	↔	2
4	↔	5
5	↔	4

Nota: os pinos 1 e 6 não são usados.

Descrições de LED do painel dianteiro

Função	Cor do LED	Descrição
Sistema		
PWR	Verde	Ligado quando a alimentação CC é fornecida ao roteador.
OK	Verde	Ligado quando o roteador foi inicializado com êxito e o software está funcionando - Piscando durante o POST (autoteste de inicialização).
Ethernet		
ACT	Verde	Pisca quando há atividade de rede na LAN Ethernet.
COLL	Amarelo	Pisca quando há colisões na rede (pacote) na LAN Ethernet.
WAN		
TRANSPORTADORA	Verde	Ligado quando o roteador tiver sincronizado com o equipamento conectado à porta ATM-25 (Cisco 1401 Router) ou o equipamento ADSL no escritório do provedor de serviços (Cisco 1417 Router).
ACT	Verde	Pisca quando os dados são enviados ou recebidos da porta ATM-25 (Cisco 1401 Router) ou da porta ADSL (Cisco 1417 Router).
LP	Amarelo	Quando a porta ATM-25 (Cisco 1401 Router) ou a porta ADSL (Cisco 1417 Router) estiver no modo loopback.

ADSL WIC-1 Cisco

Fiação

O conector RJ-11 fornece conexão xDSL para mídia externa através de conectores modulares RJ-11 de 6 pinos padrão.

Pino	Descrição
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

Descrições de LED

LED	Descrição
CD (detecção de portadora)	Verde quando treinado
LP (loopback)	Amarelo durante loopback
OK	Verde quando ok

Conectar a placa de interface WAN ADSL à rede

Para conectar a placa de interface WAN ADSL (WIC) à rede, use o cabo RJ-11 lavanda padrão que acompanha a placa.

Observação: se você conectar um roteador Cisco com uma placa ADSL a uma tomada de parede RJ-11 que tenha o par ADSL conectado aos pinos 2 e 5, use o cabo cruzado lavanda com a faixa azul. O cabo cruzado pode ser solicitado como peça sobressalente.

Estas etapas descrevem como conectar a WIC com a ajuda do cabo RJ-11 lavanda padrão. No entanto, também se aplica à conexão da WIC com o cabo cruzado lavanda com a faixa azul.

1. Confirme se o roteador está desligado.
2. Conecte uma extremidade do cabo RJ-11 à porta ADSL na placa.
3. Conecte a outra extremidade do cabo à tomada de parede RJ-11 no seu local.
4. Insira o comando **no shut** na configuração do roteador. Você deve configurar a placa ADSL no roteador para o estado *no shutdown* para conectar a placa à rede.
5. Verifique se o LED do CD acende. Isso indica que a placa está conectada à rede.

Informações Relacionadas

- [Informações de suporte do produto DSL](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)