

# Uitgangspennen van DSL-modem/router-interface en LED-beschrijvingen van status

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Cisco 605 router](#)

[Uitgangspennen van ADSL-poorten](#)

[Achterpaneel-LEDs](#)

[Cisco 626](#)

[Uitgangspennen van ADSL-poorten](#)

[WAN LK-LED](#)

[Waarom de WAN-LED uitgeschakeld is](#)

[Cisco 627 router](#)

[Uitgangspennen van ADSL-poorten](#)

[WAN LK-LED](#)

[Waarom de WAN-LED uitgeschakeld is](#)

[Cisco 633](#)

[Uitgangspennen van xDSL-poorten](#)

[LED-beschrijvingen](#)

[Cisco 673](#)

[Uitgangspennen van SDSL-poorten](#)

[Cisco 675 en 675e switch](#)

[Uitgangspennen van ADSL-poorten](#)

[LED-beschrijvingen voor Cisco 675 en 675e](#)

[Cisco 676](#)

[Uitgangspennen van ADSL-poorten](#)

[WAN-koppelingsproblemen en -uitbreiding](#)

[Cisco 677](#)

[Uitgangspennen van xDSL-poorten](#)

[LED-beschrijvingen](#)

[Cisco 678](#)

[Uitgangspennen van ADSL-poorten](#)

[WAN-koppelingsproblemen en -uitbreiding](#)

[Cisco 802 IDSL en 804 IDSL](#)

[IDSL RJ-45 Port Pinouts](#)

[Cisco 827 router](#)

[Uitgangspennen van xDSL-poorten](#)

[Cisco 827-4V LED-beschrijvingen](#)

[Cisco 827 LED-beschrijvingen](#)

[Cisco 828](#)

[Uitgangspennen van xDSL-poorten](#)

[LED-beschrijvingen](#)

[Cisco SOHO77-software](#)

[Uitgangspennen van xDSL-poorten](#)

[LED-beschrijvingen](#)

[Cisco SOHO78-software](#)

[Uitgangspennen van xDSL-poorten](#)

[LED-beschrijvingen](#)

[Cisco 1401 router](#)

[ATM-25 kabel](#)

[ATM Loopback-plug](#)

[Beschrijving van het voorpaneel](#)

[Cisco 1417 router](#)

[ADSL-kabel](#)

[POTS-doorbraakkabel](#)

[Beschrijving van het voorpaneel](#)

[Cisco WIC-1 ADSL](#)

[bedrading](#)

[LED-beschrijvingen](#)

[Sluit de WAN-interfacekaart met ADSL aan op het netwerk](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## **Inleiding**

Dit document beschrijft de poortinstellingen en de LED-status voor specifieke Cisco Digital Subscriber Line-apparaten (DSL).

**Opmerking:** De termen "poortpinouts" en "connector" worden onderling verwisselbaar gebruikt. In dit document worden pinouts genoemd "poortpinouts".

Als u problemen met de DSL verbinding op deze apparaten ervaart, verifieer deze:

- De DSL-kabel tussen de NID-netwerkinterfacekaart/muuraansluiting/splitter en de CPE-modem/router (Cisco DSL-clientapparatuur) is het juiste type.
- De juiste NID wordt gebruikt. Als NID door een Telco is geïnstalleerd, moet Telco zijn functionaliteit verifiëren.
- DSL-status LEDs tonen juiste werking.

**Opmerking:** niet alle DSL CPE modem/routerproducten gebruiken de zelfde pinnen van de DSL interface-poort.

## **Voorwaarden**

## Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

## Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

## Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

## Cisco 605 router

De ADSL-poort (Asymmetric Digital Subscriber Line) gebruikt een RJ-11-connector.

### Uitgangspennen van ADSL-poorten

insteken	Signaal
3	Ring
4	Tip

### Achterpaneel-LEDs

LED	Functie	Beschrijving
LNK	ADSL-link	Op wanneer een link op de ADSL-poort is gevestigd. Knippert als er een verbinding is gemaakt.
HANDEL EN	ADSL-activiteit	Op het moment dat de ADSL-poort gegevens doorgeeft of ontvangt.

## Cisco 626

De poort op ADSL op Cisco 626 gebruikt een RJ-11-connector. Het etiket is "MUUR" op het achterpaneel voorzien.

### Uitgangspennen van ADSL-poorten

insteken	Signaal
3	Ring
4	Tip

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 5 en 6 worden niet gebruikt.

## WAN LK-LED

Als het WAN LNK-lampje niet wordt ingeschakeld wanneer u de modem aanzet:

1. Wacht ongeveer 15 seconden.
2. Als het licht niet aanzet, controleert u alle bekabeling en de aansluitingen.
3. Als het licht nog steeds niet aanzet, schakelt u het apparaat uit en schakelt u het apparaat opnieuw in.
4. Als de LED niet is ingeschakeld, belt u uw servicetechnicus.

Als het PWR/ALARM-licht rood lijkt:

1. Schakel het apparaat uit en schakel de stroom vervolgens weer in.
2. Als de LED nog steeds rood lijkt, neemt u contact op met uw servicetechnicus.

**Opmerking:** In bepaalde omstandigheden waarin Cisco 626 correct werkt, verschijnt het WAN LNK-licht uit als het PWR/ALARM-licht is ingeschakeld. Bijvoorbeeld, deze voorwaarde komt voor wanneer er geen gegevensverkeer over WAN LNK voor een periode is. Tijdens latere verzoeken om gegevens, begint het WAN LNK-licht te knippen. Dit geeft aan dat de ADSL-verbinding volgorde is gestart.

## Waarom de WAN-LED uitgeschakeld is

Als de WAN-LED continu knippert, traint Cisco 626 nooit met Cisco 6100/6200 Digital Subscriber Line Access Multiplexer (DSLAM). Er zijn verschillende redenen waarom dit gebeurt:

- De ADSL-lijn is niet aangesloten op Cisco 626.
- Geen beschikbare ATU-Cs waarmee Cisco 626 is opgestart.
- Het ADSL-circuit is te lang.
- Overmatig geluid in het ADSL-circuit.

Als de WAN LNK-LED uitgeschakeld is nadat Cisco 626 gegevens heeft overgebracht, is Cisco 626 of 6100/6200 de SESSIE-tijdelijke versie ingesteld. Als de tijdelijke versie wordt ingesteld, wordt Cisco 626 WAN LNK-LED na die tijdsperiode uitgeschakeld, of deze nu niet actief is.

## Cisco 627 router

De ADSL-lijnpoort op Cisco 627 gebruikt een standaard RJ-11 6-pins modulaire ingang.

### Uitgangspennen van ADSL-poorten

insteken	Signaal
3	Ring
4	Tip

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 5 en 6 worden niet gebruikt.

## WAN LK-LED

Als het WAN LNK-lampje niet wordt ingeschakeld wanneer u de modem aanzet:

1. Wacht ongeveer 15 seconden.
2. Als het licht niet aanzet, controleert u alle bekabeling en de aansluitingen.
3. Als het licht nog steeds niet aanzet, schakelt u het apparaat uit en schakelt u het apparaat opnieuw in.
4. Als de LED niet is ingeschakeld, belt u uw servicetechnicus.

## Waarom de WAN-LED uitgeschakeld is

Als de WAN LK-LED continu knippert, traint Cisco 627 nooit met Cisco 6100/6200 DSLAM. Er zijn verschillende redenen waarom dit gebeurt:

- De ADSL-lijn is niet aangesloten op Cisco 627.
- Geen beschikbare ATU-Cs waarmee Cisco 627 treint.
- Het ADSL-circuit is te lang.
- Overmatig geluid in het ADSL-circuit.

Als de WAN LNK-LED uitgeschakeld is nadat Cisco 627 gegevens heeft overgebracht, is Cisco 627 of Cisco 6100/6200 de SESSIE-tijdelijke versie ingesteld. Als de tijdelijke versie wordt ingesteld, wordt Cisco 627 WAN LNK-LED na die tijdsperiode uitgeschakeld, of deze nu niet actief is.

## Cisco 633

### Uitgangspennen van xDSL-poorten

Op de Cisco 633-connector biedt een RJ-11-connector een xDSL-verbinding met externe media door een standaard RJ-11 6-pins modulaire ingang.

insteken	Beschrijving
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 5 en 6 worden niet gebruikt.

### LED-beschrijvingen

		Beschrijving
Voeding	Groen	Aan als er stroom is. Uit als er geen stroom is
Alarm	Rood	Aan wanneer de eenheid niet volledig functioneert
SERLNK	Groen	Op wanneer de seriële poort een geldige link heeft. Anders uit
SERACT	Geel	Knippert wanneer de seriële poort gegevens ontvangt of doorgeeft
WAN LNK	Groen	Op wanneer de xDSL poort een geldige link heeft. Knippert tijdens de training. Anders uit

WAN ACT	Geel	Knippert wanneer de xDSL poort gegevens ontvangt of doorgeeft
------------	------	---

## Cisco 673

Op de Cisco 6730 gebruikt de symmetric Digital Subscriber Line (SDSL)-poort een RJ-11 connector.

### Uitgangspennen van SDSL-poorten

insteken	Signaal
3	Ring
4	Tip

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 5 en 6 worden niet gebruikt.

Als de WAN LNK-LED niet aanzet wanneer u de modem aanzet:

1. Wacht ongeveer 15 seconden.
2. Controleer alle bekabeling en verbindingen.
3. Schakel het apparaat uit en schakel de stroom vervolgens weer in.
4. Als de LED nog niet is ingeschakeld, neemt u contact op met uw servicetechnicus.

Als het PWR/ALARM-LED rood wordt weergegeven:

1. Schakel het apparaat uit en schakel de stroom vervolgens weer in.
2. Als de LED nog steeds rood lijkt, neemt u contact op met uw servicetechnicus.

**Opmerking:** In bepaalde omstandigheden waarin Cisco 673 correct werkt, verschijnt het WAN LNK-licht uit als het PWR/ALARM-licht is ingeschakeld. Bijvoorbeeld, deze voorwaarde komt voor wanneer er geen gegevensverkeer over WAN LNK voor een periode is. Tijdens latere verzoeken om gegevens, begint het WAN LNK-licht te knippen. Dit wijst erop dat de SDSL verbindingssreeks is begonnen.

## Cisco 675 en 675e switch

De poort op ADSL op Cisco 675/675e gebruikt een RJ-11-connector.

### Uitgangspennen van ADSL-poorten

insteken	Signaal
3	Ring
4	Tip

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 5 en 6 worden niet gebruikt.

Als het WAN LNK-lampje niet wordt ingeschakeld wanneer u de modem aanzet:

1. Wacht ongeveer 15 seconden.

2. Als het licht niet aanzet, controleert u alle bekabeling en de aansluitingen.
3. Als het licht nog steeds niet aanzet, schakelt u het apparaat uit en schakelt u het apparaat opnieuw in.
4. Als de LED niet is ingeschakeld, belt u uw servicetechnicus.

Als het PWR/ALARM-licht rood lijkt:

1. Schakel het apparaat uit en schakel de stroom vervolgens weer in.
2. Als de LED nog steeds rood lijkt, neemt u contact op met uw servicetechnicus.

**Opmerking:** In bepaalde omstandigheden waarin Cisco 675/675e correct werkt, verschijnt het WAN LNK-licht uit als het PWR/ALARM-licht is ingeschakeld. Bijvoorbeeld, deze voorwaarde komt voor wanneer er geen gegevensverkeer over WAN LNK voor een periode is. Tijdens latere verzoeken om gegevens, begint het WAN LNK-licht te knipperen. Dit geeft aan dat de ADSL-verbinding volgorde is gestart.

## [LED-beschrijvingen voor Cisco 675 en 675e](#)

LED	Functie	Beschrijving
WAN LNK	WAN-link	Knippert tijdens ADSL-lijnopleidingsactiviteiten. Wanneer het licht meerdere keren knippert en dan ophoudt, is de centrale kantoorapparatuur niet beschikbaar. Op wanneer een link op de WAN-poort is ingesteld. Wanneer het licht aan is, wordt Cisco 675 aangesloten en getraind.
WAN-ACT	WAN-activiteit	Knippert wanneer de WAN-poort gegevens doorgeeft of ontvangt
LAN LNK	Ethernet (Ethernet) LAN Link	Op wanneer een link op de Ethernet poort is gelegd
LAN-ACT	Ethernet-activiteit	Knippert als er activiteit is op de Ethernet poort
PWR/ALARM	Stroomlicht	Groen wanneer Cisco 675 aan is en correct werkt. Rood wanneer Cisco 675 is ingeschakeld maar er is een probleem of alarm dat moet worden opgelost

## [Cisco 676](#)

De poort op ADSL op Cisco 676 gebruikt een RJ-11-connector.

### [Uitgangspennen van ADSL-poorten](#)

insteken	Signaal
3	Ring

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 5 en 6 worden niet gebruikt.

## WAN-koppelingsproblemen en -uitbreiding

Tijdens normaal gebruik knippert de ALARM-LED één keer nadat de eenheid is ingeschakeld. Als de LED blijft knipperen of op blijft staan, neemt u contact op met uw servicetechnicus.

De WAN LNK LED is aan en knippert terwijl de modem tot het netwerk traint. Wanneer u de modem uitzet en de modem correct werkt, blijft de WAN LNK LED ingeschakeld.

Als de WAN LNK-LED na 45 seconden niet aan staat of in het geheel niet brandt:

1. Controleer alle bekabeling en verbindingen.
2. Schakel het apparaat uit en schakel de stroom vervolgens weer in.
3. Als de LED nog niet is ingeschakeld, neemt u contact op met uw servicetechnicus.

**Opmerking:** In bepaalde omstandigheden waarin Cisco 676 correct werkt, verschijnt de WAN LNK-LED wanneer de PWR/ALARM-LED is ingeschakeld. Bijvoorbeeld, deze voorwaarde komt voor wanneer er geen gegevensverkeer over WAN LNK voor een periode is. Tijdens latere verzoeken om gegevens, begint de WAN LNK LED te knipperen. Dit geeft aan dat de ADSL-verbinding volgorde is gestart.

Als de WAN LNK-LED continu knippert en op blijft, sluit Cisco 676 nooit aan op de serviceprovider-apparatuur. Uw Cisco 676-configuratie is mogelijk niet compatibel met de serverconfiguratie van de serviceprovider. Ga als volgt te werk:

1. Verwijder de voeding van Cisco 676 ADSL-router door het snoer uit het achterpaneel van de router te verwijderen.
2. Sluit de voedingskabel weer aan.
3. Als de router nog steeds geen verbinding maakt met de serviceprovider, kunt u de serviceprovider bellen om u te helpen uw configuratie te corrigeren.

Als de WAN LK-LED uitgeschakeld is nadat Cisco 676 gegevens heeft overgebracht, heeft Cisco 676 of de server van de serviceprovider een tijdelijke versie ingesteld. Bel de serviceprovider met de lengte van de tijd die u nodig hebt om verbinding te maken voordat Cisco 676 verbinding met het internet maakt (zo nauwkeurig mogelijk over een tijdsperiode).

Als de WAN LNK-LED gedurende ongeveer vier seconden ingeschakeld blijft en dan uitgeschakeld blijft, is er een storing van de gebruikersverificatie opgetreden. Of Cisco 676 of de server van de serviceprovider bevat onjuiste informatie over de gebruikersverificatie. Neem contact op met uw serviceprovider en de hoeveelheid tijd die u hebt ontvangen voordat de WAN-LED uitgeschakeld is.

## Cisco 677

### Uitgangspennen van xDSL-poorten

insteken	Beschrijving
3	XDSL_Tip



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

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 5 en 6 worden niet gebruikt.

## LED-beschrijvingen

Functie	LED-kleur	Beschrijving
Voeding	Groen	Aan als er stroom is. Uit als er geen stroom is
Alarm	Rood	Aan wanneer de eenheid niet volledig functioneert.
LAN LNK	Groen	Op wanneer de seriële poort een geldige link heeft. Anders weg.
LAN ACT	Geel	Knipperen wanneer de seriële poort gegevens ontvangt of doorgeeft.
WAN LNK	Groen	Op wanneer de xDSL poort een geldige link heeft. Knipperen tijdens training. Anders weg.
WAN ACT	Geel	Knipperen wanneer de xDSL poort gegevens ontvangt of doorgeeft.

## Cisco 678

De ADSL-poort gebruikt een RJ-11-connector.

### Uitgangspennen van ADSL-poorten

insteken	Signaal
3	Ring
4	Tip

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 5 en 6 worden niet gebruikt.

### WAN-koppelingsproblemen en -uitbreiding

Dit is de normale opeenvolging van gebeurtenissen wanneer u de router opstart:

1. Het ALARM-licht gaat binnen vijf seconden aan, knippert een halve seconde en gaat uit.
2. Tussen één en tien seconden nadat het ALARM-licht is uitgeschakeld, begint het WAN LNK-licht te knipperen. Dit wijst erop dat de router probeert communicatie met de serviceprovider-modem in het centrale kantoor in te stellen.
3. Nadat de communicatie is tot stand gebracht blijft het WAN LNK-licht ingeschakeld.

Onder normale omstandigheden is het ALARM-licht binnen zes seconden na het inschakelen van de router uitgeschakeld en is het WAN LK-lampje binnen een minuut ingeschakeld.

Als de router geen communicatie met de serviceleverancier-modem instelt, gaat het WAN LNK-

licht uit. De router wacht tien seconden. Het WAN LNK licht begint te knipperen wanneer de router opnieuw probeert om communicatie op te zetten.

Als het WAN LNK-licht blijft knipperen na pogingen om communicatie op te zetten, schakelt u het apparaat uit en schakelt u het in. Als het WAN LK-lampje binnen een minuut niet hard wordt, neemt u contact op met uw servicetechnicus.

Als het ALARM-indicatielampje ROOD knippert of rood oplicht en ingeschakeld blijft, neemt u contact op met uw servicetechnicus.

**Opmerking:** met het indicatielampje AAN/UIT verschijnt het WAN-LNK-licht onder bepaalde omstandigheden, ook al werkt Cisco 678 correct. Deze voorwaarde komt bijvoorbeeld voor als er twee minuten of langer geen gegevensverkeer via WAN LNK is. In dit geval worden de PPP-sessies steeds opnieuw weergegeven. en het WAN LNK-licht gaat uit. Tijdens daaropvolgende verzoeken om gegevens over de link, begint het WAN LNK-licht te knipperen. Dit geeft aan dat de ADSL-verbinding volgorde is gestart.

## Cisco 802 IDSL en 804 IDSL

Als uw wandingang een RJ-11-connector heeft, sluit u de RJ-45-to-RJ-11 adapterkabel aan op de rode kabel. Sluit de RJ-11-aansluiting aan op de IDSL-wandingang.

### IDSL RJ-45 Port Pinouts

insteken	Functie
4	IDSL (Tip)
5	IDSL (Ring)

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 3, 6, 7 en 8 worden niet gebruikt.

Power/Link	Te controleren LEDs	Normale patronen
Voeding	OK	Aan
Naar hub, server, pc of workstation	Cisco 802 IDSL-achterpaneel: LINK LED Cisco 804 IDSL-voorpaneel: ETHERNET-, 1, 2, 3 en 4-LEDs	Aan
IDSL-netwerk met IDSL-poort	NT1, LIJN, CH1 of CH2	Op (CH1 of CH2 op slechts wanneer de router een actieve gegevensverbinding heeft. Met een 64 kbps verbinding is alleen CH1 ingeschakeld. Bij een 128 of 144 kbps verbinding zijn CH1 en CH2 ingeschakeld.)

## [Cisco 827 router](#)

### [Uitgangspennen van xDSL-poorten](#)

De RJ-11-connector biedt een xDSL-verbinding met externe media door een standaard RJ-11 6-pins modulaire ingang.

insteken	Beschrijving
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 5 en 6 worden niet gebruikt.

### [Cisco 827-4V LED-beschrijvingen](#)

LED	Kleur	Functie
OK-indicatielampje	Groen	Op wanneer de macht aan de router wordt geleverd en de router de zelftest procedure voltooit en begint te functioneren.
TELEFOON 1, 2, 3, 4	Groen	Aan wanneer de basistelefoondienst in gebruik is. Knippert tijdens aanroepen of tijdens een ring. Uit als er een haak is.
ADSL-CD	Groen	Op wanneer het ADSL-apparaat is aangesloten. Knippert als de verbinding een probleem heeft.
ADSL RXD	Groen	Knippert wanneer een ADSL-poort gegevens ontvangt.
ADSL TXD	Groen	Knippert wanneer een ADSL-poort gegevens verstuurt.
ETHERNET 1	Groen	Op wanneer een Ethernet-apparaat is aangesloten. Knippert als de verbinding een probleem heeft.
ETHERNET RXD	Groen	Knippert wanneer een Ethernet poort een pakket ontvangt.
ETHERNET TXD	Groen	Knippert wanneer een Ethernet poort een pakje verstuurt.

### [Cisco 827 LED-beschrijvingen](#)

LED	Kleur	Functie
-----	-------	---------

OK-indicatielampje	Groen	Op wanneer de macht aan de router wordt geleverd en de router de zelftest procedure voltooit en begint te functioneren.
ADSL-CD	Groen	Op wanneer het ADSL-apparaat fysiek is aangesloten. Knippert als de verbinding een probleem heeft.
ADSL RXD	Groen	Knippert wanneer een ADSL-poort gegevens ontvangt.
ADSL TXD	Groen	Knippert wanneer een ADSL-poort gegevens verstuurt.
ETHERNET 1	Groen	Op wanneer Ethernet-apparaat is aangesloten. Knippert als de verbinding een probleem heeft.
ETHERNET RXD	Groen	Knippert wanneer een Ethernet poort een pakket ontvangt.
ETHERNET TXD	Groen	Knippert wanneer een Ethernet poort een pakje verstuurt.

## [Cisco 828](#)

### [Uitgangspennen van xDSL-poorten](#)

De RJ-11-connector biedt een xDSL-verbinding met externe media door een standaard RJ-11 6-pins modulaire ingang.

insteken	Beschrijving
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 5 en 6 worden niet gebruikt.

### [LED-beschrijvingen](#)

LED	Kleur	Functie
OK-indicatielampje	Groen	Op wanneer de macht aan de router wordt geleverd en de router de zelftest procedure voltooit en begint te functioneren.
G.SHDSL-CD	Groen	Op wanneer het G.SHDSL apparaat fysiek verbonden is Knippert wanneer de verbinding een probleem heeft.
G.SHDSL	Gr	Knippert wanneer een G.SHDSL poort

RXD	oe n	gegevens ontvangt.
G.SHDSL TXD	Gr oe n	Knippert wanneer een G.SHDSL poort gegevens verstuurt.
ETHERNE T 1, 2, 3, 4	Gr oe n	Op wanneer een Ethernet apparaat wordt aangesloten Knippert wanneer de verbinding een probleem heeft.
ETHERNE T RXD	Gr oe n	Knippert wanneer een Ethernet poort een pakket ontvangt.
ETHERNE T TXD	Gr oe n	Knippert wanneer een Ethernet poort een pakje verstuurt.

## [Cisco SOHO77-software](#)

### [Uitgangspennen van xDSL-poorten](#)

De RJ-11-connector biedt een xDSL-verbinding met externe media door een standaard RJ-11 6-pins modulaire aansluitingen.

insteken	Beschrijving
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 5 en 6 worden niet gebruikt.

### [LED-beschrijvingen](#)

LED	Kleur	Functie
OK-indicatielampje	Gr oe n	Op wanneer de macht aan de router wordt geleverd en de router de zelftest procedure voltooit en begint te functioneren.
ADSL-CD	Gr oe n	Op wanneer het ADSL-apparaat fysiek is aangesloten. Knippert als de verbinding een probleem heeft.
ADSL RXD	Gr oe n	Knippert wanneer een ADSL-poort gegevens ontvangt.
ADSL TXD	Gr oe n	Knippert wanneer een ADSL-poort gegevens verstuurt.
ETHERNE T 1	Gr oe n	Op wanneer Ethernet-apparaat is aangesloten. Knippert als de verbinding een probleem heeft.

ETHERNET RXD	Groen	Knippert wanneer een Ethernet poort een pakket ontvangt.
ETHERNET TXD	Groen	Knippert wanneer een Ethernet poort een pakje verstuurt.

## Cisco SOHO78-software

### Uitgangspennen van xDSL-poorten

De RJ-11-connector biedt een xDSL-verbinding met externe media door een standaard RJ-11 6-pins modulaire aansluitingen.

insteken	Beschrijving
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

**Opmerking:** De pennen 1, 2, 5 en 6 worden niet gebruikt.

### LED-beschrijvingen

LED	Kleur	Functie
OK-indicatielampje	Groen	Op wanneer de macht aan de router wordt geleverd en de router de zelftest procedure voltooit en begint te functioneren.
G.SHDSL-CD	Groen	Op wanneer het G.SHDSL-apparaat fysiek is aangesloten. Knippert als de verbinding een probleem heeft.
G.SHDSL RXD	Groen	Knippert wanneer een G.SHDSL poort gegevens ontvangt.
G.SHDSL TXD	Groen	Knippert wanneer een G.SHDSL poort gegevens verstuurt.
ETHERNET 1, 2, 3, 4	Groen	Op wanneer een Ethernet apparaat wordt aangesloten Knippert wanneer de verbinding een probleem heeft.
ETHERNET RXD	Groen	Knippert wanneer een Ethernet poort een pakket ontvangt.
ETHERNET TXD	Groen	Knippert wanneer een Ethernet poort een pakje verstuurt.

## Cisco 1401 router

### ATM-25 kabel

De groene RJ-45-to-RJ-45 ATM-25 kabel sluit Cisco 1401 door een DSL-modem aan de lijn ADSL. Deze kabel moet zijn Categorie 3, 4, of 5 onafgeschermd getwist paar (UTP).

### ATM-25 kabeluitgangen

insteken	Signaal
1	RD+
2	RD-
7	TD+
8	TD-

**Opmerking:** De pennen 3, 4, 5 en 6 worden niet gebruikt.

Als u de ATM-25 poort op de ATM poort op een andere router wilt aansluiten, moet u een RJ-45-to-RJ-45 cross-over kabel leveren.

### ATM Loopback-plug

Een ATM loopback stekker wordt gebruikt wanneer een loopback test op Cisco 1401 wordt uitgevoerd.

### ATM Loopback plug-ins

insteken	Signaal		insteken	Signaal
1	RD +	< — >	7	TD +
2	RD -	< — >	8	TD:

**Opmerking:** De pennen 3, 4, 5 en 6 worden niet gebruikt.

### Beschrijving van het voorpaneel

Functie	LED - kleu r	Beschrijving
<b>Systeem</b>		
PWR	Gro en	Op wanneer DC-voeding aan de router wordt geleverd.
OK	Gro	Op wanneer de router met succes is

	en	opgestart en de software functionele Knipperingen is tijdens de POST (Power-on zelftest).
<b>Ethernet</b>		
HANDELEN	Groen	Knippert als er netwerkactiviteit op het Ethernet LAN is.
KOLEN	Geel	Knippert wanneer er netwerk- (pakket) botsingen op Ethernet LAN zijn.
<b>WAN</b>		
VERVOER	Groen	Op wanneer de router is gesynchroniseerd met de apparatuur die is aangesloten op de ATM-25 poort (Cisco 1401 router) of de ADSL-apparatuur op het serviceproviderkantoor (Cisco 1417 router).
HANDELEN	Groen	Knippert wanneer gegevens naar of ontvangen worden van de ATM-25 poort (Cisco 1401 router) of de ADSL-poort (Cisco 1417 router).
P	Geel	Op wanneer de ATM-25 poort (Cisco 1401 router) of de ADSL poort (Cisco 1417 router) in loopback mode is.

## [Cisco 1417 router](#)

### [ADSL-kabel](#)

De paarse RJ-11-to-RJ-11 ADSL-kabel sluit Cisco 1417 aan op de ADSL-lijn. Deze kabel moet zijn Categorie 3, 4, of 5 UTP. De kabel die met de router schepen is Categorie 5.

### [Uitgangspennen van ADSL-kabel](#)

insteken		insteken
2	<—>	2
3	<—>	3
4	<—>	4
5	<—>	5

**Opmerking:** De pennen 1 en 6 worden niet gebruikt. De pennen 2 en 5 worden gebruikt voor gegevens.

### [POTS-doorbraakkabel](#)

De paarse (met een blauwe streep) RJ-11-to-RJ-11 POTS cross-over kabel sluit Cisco 1417 aan op POTS splitters die pen 3 en 4 voor gegevens gebruiken. Deze kabel wordt geordend van Cisco. (Cisco 1417 gebruikt de pennen 2 en 5 voor gegevens.)

Als u uw eigen kabel verschaft, moet dit categorie 3, 4 of 5 UTP zijn.



## POTS Crossover-kabeluitgangen

<b>insteken</b>		<b>insteken</b>
2	<—>	3
3	<—>	2
4	<—>	5
5	<—>	4

**Opmerking:** De pennen 1 en 6 worden niet gebruikt.

## Beschrijving van het voorpaneel

<b>Functie</b>	<b>LED - kleur</b>	<b>Beschrijving</b>
<b>Stelsysteem</b>		
PWR	Groen	Op wanneer DC-voeding aan de router wordt geleverd.
OK	Groen	Op wanneer de router met succes is opgestart en de software functionele Knipperingen is tijdens de POST (Power-on zelftest).
<b>Ethernet</b>		
HANDELEN	Groen	Knippert als er netwerkactiviteit op het Ethernet LAN is.
KOLEN	Geel	Knippert wanneer er netwerk- (pakket) botsingen op Ethernet LAN zijn.
<b>WAN</b>		
VERVOER	Groen	Op wanneer de router is gesynchroniseerd met de apparatuur die is aangesloten op de ATM-25 poort (Cisco 1401 router) of de ADSL-apparatuur op het serviceprovider-kantoor (Cisco 1417 router).
HANDELEN	Groen	Knippert wanneer gegevens naar of ontvangen worden van de ATM-25 poort (Cisco 1401 router) of de ADSL-poort (Cisco 1417 router).
P	Geel	Op wanneer de ATM-25 poort (Cisco 1401 router) of de ADSL poort (Cisco 1417 router) in loopback mode is.

## Cisco WIC-1 ADSL

### bedrading

De RJ-11-connector biedt een xDSL-verbinding met externe media door standaard RJ-11 6-pins

modulaire aansluitingen.

insteken	Beschrijving
3	XDSL_Tip
4	XDSL_Ring

## [LED-beschrijvingen](#)

LED	Beschrijving
CD (carrierdetectie)	Groen wanneer getraind
LP (loopback)	Geel tijdens loopback
OK	Groen als ok

## [Sluit de WAN-interfacekaart met ADSL aan op het netwerk](#)

Om de WAN-interfacekaart (WIC) van ADSL op het netwerk te verbinden, gebruikt u de standaard RJ-11-kabel die met uw kaart wordt geleverd.

**Opmerking:** Als u een Cisco-router met een ADSL-kaart aansluit op een RJ-11 wandingang waarvan het ADSL-paar voor pen 2 en 5 is aangesloten, gebruikt u de glasvezel kruiskabel met de blauwe streep. De cross-over kabel kan als reserveonderdeel worden besteld.

In deze stappen wordt beschreven hoe u de WIC met behulp van de standaard RJ-11-kabel kunt aansluiten. Het is echter ook van toepassing op de aansluiting van de WIC met de lader cross-over kabel met de blauwe streep.

1. Bevestig dat de router is uitgeschakeld.
2. Sluit één uiteinde van de RJ-11-kabel aan op de ADSL-poort op de kaart.
3. Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de RJ-11 wandingang op uw locatie.
4. Voer het opdracht **niet uit** in de routerconfiguratie. U moet de ADSL-kaart in de router naar de status *no shutdown* configureren om de kaart aan het netwerk te verbinden.
5. Controleer dat de CD-LED aangaat. Dit geeft aan dat de kaart met het netwerk is verbonden.

## [Gerelateerde informatie](#)

- [Informatie over productondersteuning voor DSL](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)