

Cisco 1700/2600/3600 WIC met ADSL vaak gestelde vragen

Inhoud

[Inleiding](#)

[Is er een interoperabiliteitstabel voor de verschillende soorten WIC's \(ADSL\)?](#)

[Wat zijn de softwarevereisten en -beperkingen voor de ADSL WIC?](#)

[Wat is de beste praktijk voordat u een ADSL WIC-kaart implementeert?](#)

[Hoe kan ik meer leren over de Cisco IOS-software-releases en de functies die zij ondersteunen?](#)

[Hoe kan ik de release van Cisco IOS software identificeren die ik heb uitgevoerd?](#)

[Hoeveel geheugen is geïnstalleerd in mijn Cisco-router?](#)

[Hoe kan ik de Cisco IOS-software upgraden?](#)

[Waar kan ik DSL-producten en security meldingen uit het veld vinden?](#)

[Hoe kan ik meer leren over het gebruik van POTS splitters en microfilters in een DSL-omgeving?](#)

[Waar kan ik informatie vinden over DSL modem of router interface pinouts en status LED beschrijvingen?](#)

[Waar kan ik informatie over de compatibiliteit van componenten in Cisco DSL apparatuur vinden?](#)

[Hoe sluit ik mijn PC aan op de console poort op de router?](#)

[Waar kan ik alle monsterconfiguraties vinden voor de Cisco 1700, 2600 en 3600 Series routers met een ADSL WIC?](#)

[Hoe installeer of upgrade ik het geheugen op mijn Cisco 1700, 2600, of 3600 router?](#)

[Hoe kan ik een wachtwoord herstellen op de Cisco 1700, 2600 of 3600 router?](#)

[Welk type kabel zou ik bestellen wanneer ik de ADSL WIC bestelde?](#)

[Hoe behandel ik mijn nieuwe ADSL-verbinding?](#)

[Waar kan ik meer informatie vinden over de WIC's van Cisco 1700, 2600, 3600 en ADSL?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document bevat vaak gestelde vragen over de ADSL-interfacekaart (WIC) (asymmetrische digitale Subscriber Line) die in de Cisco 1700, 2600 en 3600 Series routers wordt gebruikt.

De platforms Cisco 1700, 2600, 3600 en 3700 zijn in wezen hetzelfde, maar er zijn verschillen in de hardware en in de vereiste Cisco IOS® software-release.

Deze tabel bevat informatie over platform ondersteuning. Alle WIC's worden ondersteund zowel in WIC-sleuven aan boord als in de WIC-draagkrakketten (NM-2W, NM-xFE2W, NM-xFE2W-V2 en NM-1FE1R2W).

Productondersteuningsgegevens

	WIC-1ADSL	WIC-1ADSL-	WIC-1ADSL-
--	-----------	------------	------------

		DG	I-DG
Ondersteunde platformen	Cisco 1720, 1721, 1751, 1760, 2610-51, 2610-51XM, 2691, 3620, 3640, 3640A, 3660 3725 en 3745	Cisco 1721, 1751, 1760, 2610-15XM, 2691, 3725 en 3745	Cisco 1721, 1751, 1760, 2610-15XM, 2691, 3725 en 3745

Opmerking: WIC-1ADSL-I-DG en WIC-1ADSL-DG worden niet ondersteund op Cisco 2610-50 (niet-XM) Series en 3600 routers.

Raadpleeg voor meer informatie de [Documentatieroadmap WIC-1ADSL, WIC-1ADSL-DG en WIC-1ADSL-I-DG](#).

V. Is er een interoperabiliteitstabel voor de verschillende soorten WIC's (ADSL)?

A. ADSL over POTS WIC:

- Alcatel ATM Subscriber Access Multiplexer (ASAM) 1000 en 7300
- Cisco 6000 Series DSL Access Multiplexer (DSLAM's)
- Lucent Stinger (24-poorts en 48-poorts lijnkaarten)
- ECI HiFOCuS (ADI 918 en ADI 930 lijnkaarten)

ADSL over POTS WIC met duizelingstoot:

- Alcatel ASAM 1000 en 7300
- Cisco 6000 Series DSLAM's
- Lucent Stinger (24-poorts en 48-poorts lijnkaarten)
- ECI HiFOCuS (ADI 918 en 930 lijnkaarten)—vierde kwartaal kalenderjaar 2003

ADSL over ISDN WIC:

- Siemens Xpresslink DSLAM 2.0 (16-poorts lijnkaart) en 2.1 (32-poorts lijnkaart)
- ECI DSLAM Hi-FOCuS (lijnkaarten 16 en 16A)
- Lucent Stinger (48-poorts lijnkaarten)
- Cisco 6000 DSLAM (ATU-1-DMT8-I lijnkaarten)
- Alcatel DSLAM — vierde kwartaal van kalenderjaar 2003

Q. Wat zijn de softwarevereisten en -beperkingen voor de ADSL WIC?

A. De optie ADSL wordt ondersteund in de IP/ADSL-afbeelding ("y7"-afbeelding) voor Cisco 1700 Series. De Cisco 2600/3600/3700 Series routers vereisen een PLUS Cisco IOS-software-release voor ADSL als versie 12.2T in gebruik is. Vanaf de hoofdlijn van Cisco IOS-software-release 12.3 en hoger is ADSL WIC-ondersteuning beschikbaar in de set van "IP Base". Sommige QoS-functies (Quality of Service) vereisen een geavanceerde afbeelding (IP PLUS, IP VOICE of hoger) voor Cisco 1700/2600/3600/3700 Series routerondersteuning.

ADSL over POTS WIC (WIC-1 ADSL) is beschikbaar op Cisco IOS 12.2(13)T release voor Cisco 1700/2600/3600/3700 Series routers.

ADSL over POTS WIC met Dying Gasp Support (WIC-1-ADSL-DG) is beschikbaar op Cisco IOS-software-release 12.2(15)ZL voor de 1700 Series. Deze release vormt de derde release van de

Cisco IOS-software release 12.3T-trein in het eerste kalenderkwartaal van 2004. Het WIC-1ADSL-DG is voor het eerst beschikbaar op Cisco IOS release 12.3(4)XD voor Cisco 2600XM, 2691 en 3700 Series en wordt ondersteund in de derde release van de 12.3T softwastrein vanaf 2004.

ADSL over ISDN WIC (WIC-1ADSL-I-DG) is beschikbaar op Cisco IOS-software release 12.2(13)ZH voor Cisco 1700 Series en is beschikbaar op Cisco IOS-software release 12.2(15)ZJ voor Cisco 2600XM, 2691 en 3700 Series routers. Alle WIC-1ADSL-I-DG-functies in 12.2(13)ZH en 12.2(15)ZJ worden ondersteund in de tweede release van de Cisco IOS-software release 12.3T (beschikbaar in het vierde kwartaal van het kalenderjaar 2003). Deze datum kan worden gewijzigd. Voor een uitgebreide lijst van afbeeldingen die ADSL over ISDN WIC op Cisco 1700 Series ondersteunen, raadpleeg het Cisco IOS release 12.2(13)ZH productnummer 2135 en toekomstige releases op Cisco.com.

Q. Wat is de beste praktijk voordat u een ADSL WIC-kaart implementeert?

A. Als beste praktijk moet CEF worden ingeschakeld. Mocht er problemen zijn met de prestaties, bijvoorbeeld bij latentie, schakelt u de CEF uit en schakelt u deze opnieuw in. Zie http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/12_0/switch/configuration/guide/xccefc.html#wp3537 voor meer informatie over hoe de CEF kan worden ingeschakeld.

Q. Hoe kan ik meer leren over de Cisco IOS-software releases en de functies die zij ondersteunen?

A. Raadpleeg de volgende documenten voor meer informatie over dit onderwerp:

- [Releaseopmerkingen van Cisco 1700 Series routers](#)
- [Releaseopmerkingen van Cisco 2600 Series routers](#)
- [Releaseopmerkingen voor Cisco 3600 Series routers](#)

Q. Hoe kan ik de release van Cisco IOS software identificeren die ik voer?

A. Volg deze procedures om de Cisco IOS software release te bepalen die u gebruikt:

1. Meld u aan bij Cisco 1700, 2600 of 3600.
2. Geef de opdracht **versie tonen uit** en druk op **ENTER**. De hoeveelheid geheugen die is geïnstalleerd, wordt weergegeven. Dit voorbeeld toont het resultaat wanneer u de opdracht van de **show versie** op een Cisco 1700 serie uitvoert.

```
router>show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C1700 Software (C1700-O3SY756I-M), Version 12.1(5)YB4, EARLY
DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

Q. Hoeveel geheugen is geïnstalleerd in mijn Cisco router?

A. Om de hoeveelheid geheugen in uw router te ontdekken, volg deze procedure.

1. Meld u aan bij Cisco 1700, 2600 of 3600.
2. Geef de opdracht **versie tonen uit** en druk op **ENTER**. De hoeveelheid geheugen die is

geïnstalleerd, wordt weergegeven zoals in deze voorbeelden wordt weergegeven.

```
1720>show version
```

```
cisco 1720 (MPC860) processor (revision 0x601) with
 36864K/12288K bytes of memory.
16384K bytes of processor board System flash (Read/Write)
```

```
2600>show version
```

```
cisco 2620 (MPC860) processor (revision 0x200) with
 59392K/6144K bytes of memory.
32K bytes of non-volatile configuration memory.
16384K bytes of processor board System flash (Read/Write)
```

```
3640>show version
```

```
cisco 3640 (R4700) processor (revision 0x00) with
 46080K/19456K bytes of memory.
DRAM configuration is 64 bits wide with parity disabled.
125K bytes of non-volatile configuration memory.
16384K bytes of processor board System flash (Read/Write)
```

Q. Hoe kan ik de Cisco IOS-software upgraden?

A. Raadpleeg voor informatie over dit onderwerp de [installatie- en upgrade-procedure voor software](#).

Q. Waar kan ik DSL-product- en security meldingen uit het veld vinden?

A. Raadpleeg voor informatie over dit onderwerp de [meldingen uit het veld DSL/Aggregatie](#).

Vraag. Hoe kan ik meer leren over het gebruik van POTS-splitters en microfilters in een DSL-omgeving?

A. Raadpleeg voor informatie over dit onderwerp [POTS-splitters en microfilters in een DSL-omgeving](#).

Q. Waar kan ik informatie vinden over DSL modem of router interface pinouts en status LED beschrijvingen?

A. Raadpleeg voor meer informatie de [beschrijving](#) van de [DSL-modem/routerinterface en de LED-status](#).

Q. Waar kan ik informatie over de compatibiliteit van componenten in de apparatuur van Cisco DSL vinden?

A. Raadpleeg voor informatie over dit onderwerp de [compatibiliteit van componenten in Cisco DSL-apparatuur](#).

Q. Hoe verbind ik mijn PC met de troostpoort op de router?

A. Raadpleeg voor meer informatie over dit onderwerp de volgende documenten:

- [De Cisco 1700 router installeren](#)
- [Cisco 2600 Series hardwareinstallatiehandleiding](#)

- [Cisco 3600 Series installatiehandleiding voor hardware](#)

Q. Waar kan ik alle monsterconfiguraties vinden voor Cisco 1700, 2600 en 3600 Series routers met een ADSL WIC?

A. Raadpleeg voor informatie over dit onderwerp de [informatie over LRE en xDSL Technologie](#).

Q. Hoe installeer of upgrade ik het geheugen op mijn Cisco 1700, 2600, of 3600 router?

A. Raadpleeg voor meer informatie over dit onderwerp de volgende documenten:

- [Geheugen installeren en upgraden in Cisco 1700 Series routers](#)
- [Cisco 2600 Series opmerking over configuratie van geheugen](#)
- [Geheugen installeren in Cisco 3600 router](#)

Q. Hoe kan ik een wachtwoord herstellen op de Cisco 1700, 2600 of 3600 router?

A. Raadpleeg voor informatie over dit onderwerp de [wachtwoordherstelprocedure voor de Cisco 1700 Series routers](#). U kunt deze procedure gebruiken voor de Cisco 1700, 2600 en 3600 Series router.

Q. Welk type kabel zou ik bestellen wanneer ik ADSL WIC bestelde?

A. De WIC-schepen met ADSL met de direct-door RJ-11-to-RJ-11-kabel die doorgaans wordt gebruikt door nieuwe installatielanden die geen externe splitter hebben. Klanten die een externe splitter hebben, moeten de kruiskabel bestellen. Wanneer u deze kabel bestelt, gebruikt u product-ID "CAB-ADSL-RJ11X=".

Opmerking: Als u een ADSL WIC aansluit op een RJ-11 wandingang die het DSL paar dat voor pen 2 en 5 is aangesloten heeft, moet u een RJ-11 cross-over kabel (lavender met blauwe streep) gebruiken.

Vraag. Hoe kan ik mijn nieuwe ADSL-verbinding oplossen?

A. Controleer met uw openbare telefoonbedrijf of Internet Service Provider (ISP) dat het ADSL-signaaltipe ABBYY Multi-Toen (DMT) Issue 2 is en dat de ISP in gebruik is van een Alcatel of Cisco Systems-conforme DSL Access Multiplexer (DSLAM).

Raadpleeg voor meer informatie over dit onderwerp [Layer 1](#) van [probleemoplossing op een Cisco 1700/2600/3600 WIC](#) en interoperabiliteit [met ADSL](#).

Q. Waar kan ik meer informatie over de WIC's van Cisco 1700, 2600, 3600 en ADSL vinden?

A. Deze documenten bevatten informatie over de installatie, configuratie en probleemoplossing van Cisco 1700, 2600 en 3600 platforms en WIC's met ADSL. De gegevensbladen zijn ook opgenomen en bevatten productspecificaties.

- [Cisco 1700 Series routers](#)
- [Cisco 2600 Series routers](#)
- [Cisco 3600 Series routers](#)
- [Releaseopmerkingen van Cisco 1700 Series routers voor Cisco IOS-software release 12.1\(3\)XP](#)
- [Hardware-installatiehandleiding voor Cisco WAN-interfacekaarten](#)
- [WAN-interfacekaarten - hardwareinstallatiehandleiding](#)
- [1-poorts WAN-interfacekaart met ADSL](#)
- [Een Ethernet WIC met één poort configureren op Cisco 1700 Series router](#)
- [Probleemoplossing voor de 1700 router](#)
- [Probleemoplossing voor de 2600 router](#)
- [Probleemoplossing voor de 3600 router](#)

[**Gerelateerde informatie**](#)

- [A-Z netwerkoplossingen](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)