

目次

概要

[\(ADSL\) WIC の異なる型のためのインターオペラビリティ表がありますか。](#)

[ADSL WIC のソフトウェアの要件と制限事項は何ですか](#)

[ADSL WIC カードを展開する前に最良の方法とは何か。](#)

[Cisco IOS ソフトウェア リリースとサポートされる機能の詳細に関する情報はどのように入手できますか](#)

[どのように実行する Cisco IOSソフトウェアのリリースを識別できますか。](#)

[現在使っている Cisco ルータのメモリ容量はどのくらいですか](#)

[どのようにすれば、Cisco IOS ソフトウェアをアップグレードできますか](#)

[DSL 製品およびセキュリティ フィールド通知はどこで見ることができますか。](#)

[どのように DSL 環境の POTSスプリッタおよびマイクロフィルタの使用について詳細を学ぶことができますか。](#)

[DSL モデムやルータ インターフェイスのピン配置やスタータス LED の解説に関する情報はどこで入手できますか](#)

[Cisco DSL 機器のコンポーネントの互換性に関する情報はどこで入手できますか](#)

[PC をルータのコンソール ポートに接続するにはどのようにすればいいですか](#)

[ADSL WIC を装着した Cisco 1700、2600、および 3600 シリーズ ルータのさまざまな設定例はどこで入手できますか](#)

[Cisco 1700、2600 または 3600 ルータのメモリは、どのように取り付けまたはアップグレードすればいいですか](#)

[Cisco 1700、2600 または 3600 ルータのパスワードを回復するにはどうしたらいいですか](#)

[ADSL WIC を注文する場合、どのケーブル タイプを注文すればいいですか](#)

[新しく設置した ADSL 接続はどのようにトラブルシューティングすればいいですか](#)

[Cisco 1700、2600、3600 および ADSL WIC の詳細はどこで入手できますか](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco 1700、2600、3600 シリーズ ルータで使われている非対称デジタル加入者線 (ADSL) WAN インターフェイス カード (WIC) のよくある質問 (FAQ) について説明します。

ハードウェアと Cisco 必須 IOS® ソフトウェア リリースに違いがしかしあっても Cisco 1700、2600 および 3600 および 3700 のプラットフォームは同じ本質的に設定されます。

この表はプラットフォームサポート詳細を提供したものです。すべての WIC は WIC キャリアカード (NM-2W、NM-xFE2W、NM-xFE2W-V2 および NM-1FE1R2W) スロットのサポートされた内蔵 WICスロットであり、両方。

プラットフォームサポート 詳細

	WIC-1ADSL	WIC-1ADSL-DG	WIC-1ADSL-I-DG
サポ	Cisco 1720、1721、	Cisco	Cisco

一 ト 対 象 プ ラ ツ ト フ ォ ー ム	1751、1760、2610-51、2610-51XM、2691、3620、3640、3640A、3660、3725、および 3745	1721、1751、1760、2610-51XM、2691、3725、および 3745	1721、1751、1760、2610-51XM、2691、3725、および 3745
--	---	---	---

注: WIC-1ADSL-I-DG および WIC-1ADSL-DG は Cisco 2610-50 (非 XM) シリーズおよび 3600 人のルータでサポートされません。

詳細については、[WIC-1ADSL、WIC-1ADSL-DG および WIC-1ADSL-I-DG ドキュメント](#) [道路地図](#) 参照して下さい。

Q. (ADSL) WIC の異なる型のためのインターオペラビリティ表がありますか。

A. POTS WIC 上の ADSL:

- Alcatel ATM加入者アクセス多重化装置 (ASAM) 1000 および 7300
- Cisco 6000 シリーズ DSL アクセス マルチプレクサ (DSLAM)
- ルーセント ステインガー (24 ポートおよび 48 ポート ラインカード)
- ECI HiFOCuS (ADI 918 および ADI 930 ラインカード)

Dying Gasp の POTS WIC 上の ADSL:

- Alcatel ASAM 1000 および 7300
- Cisco 6000 シリーズ DSLAM
- ルーセント ステインガー (24 ポートおよび 48 ポート ラインカード)
- ECI HiFOCuS (ADI 918 および 930 ラインカード) か。第四四半期 2003 年

ADSL over ISDN WIC:

- Siemens Xpresslink DSLAM 2.0 (16 ポート ラインカード) および 2.1 (32 ポート ラインカード)
- ECI DSLAM こんにちはフォーカス (ラインカード 16 および 16A)
- ルーセント ステインガー (48 ポート ラインカード)
- Cisco 6000 DSLAM (ATU-1-DMT8-I ラインカード)
- Alcatel DSLAM か。2003 年の第四四半期

Q. ADSL WIC のソフトウェアの要件と制限事項は何ですか

A. ADSL機能はのための IP/ADSL イメージ ("y7" イメージ) で Cisco 1700 シリーズ サポートされます。Cisco 2600/3600/3700 シリーズ ルータは ADSL のためにバージョン 12.2T が使用中である場合 PLUS Cisco IOSソフトウェアイメージを必要とします。Cisco IOSソフトウェア Release12.3 メインライン およびそれ以降から、ADSL WIC サポートは「IP ベース」機能セットで利用できます。いくつかの Quality of Service (QoS) 機能は Cisco 1700/2600/3600/3700 シリーズ ルータ サポートのために高度イメージ (IP PLUS、IP 音声、またはそれ以降) を必要とします。

POTS WIC (WIC-1ADSL) 上の ADSL は、Cisco に Cisco IOS 12.2(13)T リリースで利用できません 1700/2600/ の 3600/3700 シリーズ ルータ。

Dying Gasp サポート (WIC-1ADSL-DG) の POTS WIC 上の ADSL は 1700 シリーズに Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.2(15)zl で利用できます。このリリースは 2004 年の最初の四半期の Cisco IOS Software 12.3T トレインの第 3 リリースにマージします。WIC-1ADSL-DG は Cisco 2600xm , 2691 および 3700 シリーズに Cisco IOS Release 12.3(4)XD で最初に利用でき、12.3T 一連のソフトウェアの第 3 リリースで 2004 年現在にサポートされます。

ADSL over ISDN WIC (WIC-1ADSL-I-DG) は Cisco IOS ソフトウェア バージョン 12.2(13)ZH で Cisco 1700 シリーズ利用でき、Cisco 2600xm , 2691 および 3700 シリーズ ルータで Cisco IOS ソフトウェア バージョン 12.2(15)ZJ で利用できます。12.2(13)ZH および 12.2(15)ZJ のすべての WIC-1ADSL-I-DG 機能は Cisco IOS ソフトウェア 12.3T トレインの第 2 リリースでサポートされます (2003 年の第四四半期で利用可能な)。この日付は変更に応じてあります。の ADSL over ISDN WIC を Cisco 1700 シリーズ サポートするイメージの一覧に関しては、Cisco IOS Release 12.2(13)ZH 製品速報 番号 2135 および Cisco.com の未来のリリースを参照して下さい。

Q. ADSL WIC カードを展開する前に最良の方法とは何か。

A. 最良の方法として、CEF は有効にする必要があります。レイテンシーのようなパフォーマンス上の問題があったら、CEF をディセーブルにし、再び有効にしてください。CEF を有効にする方法に関する詳細については http://www.cisco.com/en/US/docs/ios/12_0/switch/configuration/guide/xccefc.html#wp3537 を参照して下さい。

Q. Cisco IOS ソフトウェア リリースとサポートされる機能の詳細に関する情報はどのように入手できますか

A. このトピックに関する詳細については、これらの文書を参照して下さい:

- [Cisco 1700 シリーズ ルータのリリース ノート](#)
- [Cisco 2600 シリーズ ルータのリリース ノート](#)
- [Cisco 3600 シリーズ ルータのリリース ノート](#)

Q. どのように実行する Cisco IOS ソフトウェアのリリースを識別できますか。

A. 実行する Cisco IOS ソフトウェア リリースを判別するためにこれらの手順に従って下さい:

1. Cisco 1700、2600 または 3600 にログインします。
2. show version コマンドを発行し、Enter キーを押します。インストールされるメモリ量は表示する。この例は a の show version コマンドを Cisco 1700 シリーズ発行するとき結果を示したものです。

```
router>show versionCisco Internetnetwork Operating System SoftwareIOS (tm)
C1700 Software (C1700-O3SY756I-M), Version 12.1(5)YB4, EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE
(fc1)
```

Q. 現在使っている Cisco ルータのメモリ容量はどのくらいですか

A. ルータのメモリ量を調べるために、このプロシージャに従って下さい。

1. Cisco 1700、2600 または 3600 にログインします。
2. show version コマンドを発行し、Enter キーを押します。インストールされるメモリ量はこれらの例に示すように、表示する。

```
1720>show versioncisco 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. どのようにすれば、Cisco IOS ソフトウェアをアップグレードできますか

A. この項目の詳細については、「[ソフトウェアのインストールとアップグレード手順](#)」を参照してください。

Q. DSL 製品およびセキュリティ フィールド通知はどこで見ることができますか。

A. この項目の詳細については、「[DSL/アグリゲーションの Field Notice](#)」を参照してください。

Q. どのように DSL 環境の POTS スプリッタおよびマイクロフィルタの使用について詳細を学ぶことができますか。

A. この項目の詳細については、「[DSL 環境における POTS スプリッタとマイクロフィルタの使用](#)」を参照してください。

Q. DSL モデムやルータ インターフェイスのピン配置やスタータス LED の解説に関する情報はどこで入手できますか

A. 詳細については、[DSL モデム/ルータ インターフェイス ピン配線図およびスタータスLED記述](#)を参照して下さい。

Q. Cisco DSL 機器のコンポーネントの互換性に関する情報はどこで入手できますか

A. この項目の詳細については、「[Cisco DSL 機器のコンポーネントの互換性](#)」を参照してください。

Q. PC をルータのコンソール ポートに接続するにはどのようにすればいいですか

A. このトピックの情報に関しては、これらの文書を参照して下さい:

- [Cisco 1700 ルータのインストール](#)
- [Cisco 2600 シリーズ ハードウェア インストール ガイド](#)
- [Cisco 3600 シリーズ ハードウェア インストール ガイド](#)

Q. ADSL WIC を装着した Cisco 1700、2600、および 3600 シリーズ ルータのさまざまな設定例はどこで入手できますか

A. このトピックの情報に関しては、[LRE および xDSL 技術 サポート 情報](#)を参照して下さい。

Q. Cisco 1700、2600 また 3600 ルータのメモリは、どのように取り付けまたはア

アップグレードすればいいですか

A. このトピックの情報に関しては、これらの文書を参照して下さい:

- [Cisco 1700 シリーズ ルータのメモリの取り付けとアップグレード](#)
- [Cisco 2600 シリーズのメモリのアップグレード構成ガイド](#)
- [Cisco 3600 ルータのメモリの取り付け](#)

Q. Cisco 1700、2600 または 3600 ルータのパスワードを回復するにはどうしたらいいですか

A. この項目の詳細については、「[Cisco 1700 シリーズ ルータのパスワード回復手順](#)」を参照してください。Cisco 1700、2600 および 3600 シリーズ ルータに対して、この手順を使うことができます。

Q. ADSL WIC を注文する場合、どのケーブル タイプを注文すればいいですか

A. ADSL WIC には、ストレート型 RJ-11-to-RJ-11 ケーブルが同梱されています。これは通常、外部スプリッタをお持ちではない新規設置のお客様が使用するケーブルです。外部スプリッタをお持ちのお客様は、クロスケーブルを注文してください。このケーブルを注文する場合は、製品 ID "CAB-ADSL-RJ11X=" を使ってください。

注: ピン 2 および 5 のために配線される DSL ペアがある RJ-11 壁のジャックに ADSL WIC を接続すれば RJ-11 クロス ケーブル (青い縞が入った薄紫) を使用して下さい。

Q. 新しく設置した ADSL 接続はどのようにトラブルシューティングすればいいですか

A. ADSL シグナルタイプが Discrete Multi-Tone (DMT) 問題 2 であること、そして使用中の ISP が Alcatel またはシスコシステムズ対応 Digital Subscriber Line Access Multiplexer (DSLAM; デジタル加入者回線 アクセスマルチプレクサ) であること公衆電話 会社かインターネットサービスプロバイダー (ISP) と確認して下さい。

このトピックに関する詳細については、[Cisco 1700/2600/3600 ADSL WIC 上でのレイヤ 1 に関するトラブルシューティング](#) および [インターオペラビリティ](#) を参照して下さい。

Q. Cisco 1700、2600、3600 および ADSL WIC の詳細はどこで入手できますか

A. これらの文書はインストール、設定、および Cisco 1700 , 2600 および 3600 プラットフォームおよび ADSL WIC を解決することについての情報が含まれています。データシートにも製品仕様が記述されています。

- [Cisco 1700 シリーズ ルータ](#)
- [Cisco 2600 シリーズ ルータ](#)
- [Cisco 3600 シリーズ ルータ](#)
- [Cisco IOS リリース 12.1\(3\)XP の Cisco 1700 シリーズ ルータのリリース ノート](#)
- [Cisco WAN インターフェイス カード ハードウェア インストール ガイドのアップデート](#)
- [WAN インターフェイス カード ハードウェア インストール ガイド](#)
- [1 ポート ADSL WAN インターフェイス カードの設定](#)

- [Cisco 1700 シリーズ ルータでのシングル ポート イーサネット WIC の設定](#)
- [1700 ルータのトラブルシューティング](#)
- [2600 ルータのトラブルシューティング](#)
- [3600 ルータのトラブルシューティング](#)

関連情報

- [A-Z ネットワーキング ソリューション インデックス](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)