

Cisco 1700/2600/3600 ADSL WIC のよく寄せられる質問 (FAQ)

内容

[概要](#)

[さまざまなタイプ\(ADSL\)のWICの相互運用性テーブルはありますか。](#)

[ADSL WIC のソフトウェアの要件と制限事項は何ですか](#)

[ADSL WICカードを導入する前のベストプラクティスは何ですか。](#)

[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](#)

[実行しているCisco IOSソフトウェアのリリースを特定するにはどうすればよいですか。](#)

[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 製品とセキュリティ関連の Field Notice はどこで入手できますか](#)

[DSL環境でのPOTSスプリッタとマイクロフィルタの使用に関する詳細を知るにはどうすればよいですか。](#)

[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よいですか](#)

[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よいですか](#)

[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よいですか](#)

[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よいですか](#)

[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。

Cisco 1700、2600、3600および3700プラットフォームは基本的に同じように設定されていますが、ハードウェアと必要なCisco IOS®ソフトウェアリリースには違いがあります。

次の表に、プラットフォームサポートの詳細を示します。すべてのWICは、オンボードWICスロットとWICキャリアカード (NM-2W、NM-xFE2W、NM-xFE2W-V2、およびNM-1FE1R2W) スロットの両方でサポートされます。

プラットフォームサポートの詳細

	WIC-1ADSL	WIC-1ADSL-DG	WIC-1ADSL-I-DG
サポート対象プラットフォーム	Cisco 1720、1721、1751、1760、2610-51、2610-51XM、2691、3620、3640、3640A、3660、3725、および3745	Cisco 1721、1751、1760、2610-51XM、2691、3725、および3745	Cisco 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 (XM以外) シリーズおよび3600ルータではサポートされません。

詳細については、『[WIC-1ADSL, WIC-1ADSL-DG, and WIC-1ADSL-I-DG Documentation Roadmap](#)』を参照してください。

Q.(ADSL)WICのタイプごとに相互運用性テーブルはありますか。

A. ADSL over POTS WIC:

- Alcatel ATM Subscriber Access Multiplexer(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)
- Lucent Stinger (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)

ADSL over POTS WIC with Dying Gasp:

- Alcatel ASAM 1000および7300
- Cisco 6000シリーズDSLAM
- Lucent Stinger (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) :2003年第4四半期

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 Hi-FOCuS (ラインカード16および16A)
- Lucent Stinger (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:2003年の第4四半期

Q. ADSL WICのソフトウェア要件と制限事項は何ですか。

A. ADSL機能は、Cisco 1700シリーズのIP/ADSLイメージ (「y7」 イメージ) でサポートされています。Cisco 2600/3600/3700シリーズルータでは、バージョン12.2Tが使用されている場合、ADSL用のPLUS Cisco IOSソフトウェアイメージが必要です。Cisco IOSソフトウェアリリース12.3メインライン以降では、ADSL WICのサポートは「IP Base」フィーチャセットで利用できます。一部のQuality of Service(QoS)機能では、Cisco 1700/2600/3600/3700シリーズルータのサポートに高度なイメージ (IP PLUS、IP VOICE以降) が必要です。

Q. Ciscoルータにはどのくらいのメモリが搭載されていますか。

A.ルータのメモリ量を調べるには、次の手順に従ってください。

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。次の例に示すように、インストールされているメモリの量が表示されます。

```
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. Cisco IOSソフトウェアをアップグレードするにはどうすればよいのですか。

A.[このトピックの詳細については、「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に関するField Noticeはどこで入手できますか。

A.[このトピックの詳細については、「DSL/集約に関するField Notice」を参照してください。](#)

Q. DSL環境でのPOTSスプリッタとマイクロフィルタの使用に関する詳細を知るにはどうすればよいのですか。

A.[このトピックの詳細については、「DSL環境におけるPOTSスプリッタおよびマイクロフィルタの使用」を参照してください。](#)

Q. DSLモデムまたはルータインターフェイスのピン配置とステータスLEDの説明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のピン配置とステータスLEDの説明」を参照してください。](#)

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.[このトピックの詳細については、「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うすればよいのですか。

A.このトピックの詳細については、次のドキュメントを参照してください。

- [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を搭載したCisco 1700、2600、および3600シリーズルータのすべての設定例はどこで入手できますか。

A.このトピックの詳細については、「[LRE](#)」および「[xDSLテクノロジーに関するサポート情報](#)」を参照してください。

Q. Cisco 1700、2600、または3600ルータでメモリをインストールまたはアップグレードするにはどうすればよいのですか。

A.このトピックの詳細については、次のドキュメントを参照してください。

- [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ルータでパスワードを回復するにはどうすればよいのですか。

A.このトピックの詳細については、『[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を発注する際に発注するケーブルの種類を教えてください。

A. ADSL WICには、ストレート型のRJ-11-to-RJ-11ケーブルが同梱されています。このケーブルは、通常、外部スプリッタを持たない新規インストールのお客様が使用します。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：ADSL WICを、DSLペアがピン2と5に配線されているRJ-11ウォールジャックに接続する場合は、RJ-11クロスケーブル（青いストライプのラベンダー）を使用する必要があります。

Q.新しいADSL接続をトラブルシューティングするにはどうすればよいのですか。

A. ADSL信号タイプがDiscrete Multi-Tone(DMT)Issue 2であること、および使用中のISPがAlcatelまたはCisco Systems準拠のDSLアクセスマルチプレクサ(DSLAM)であることを、電話会社またはISPに確認します。

このトピックの詳細については、『[Cisco 1700/2600/3600 ADSL WICのレイヤ1のトラブルシュー](#)

[ーティングと相互運用性』](#)を参照してください。

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.これらのドキュメントには、Cisco 1700、2600、および3600プラットフォームとADSL WICのインストール、設定、およびトラブルシューティングに関する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 Networking Solutions Index](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)