

ファストイーサネット LAN/WAN インターフェイス カード ネットワーク モジュールの理解

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[製品番号](#)

[機能](#)

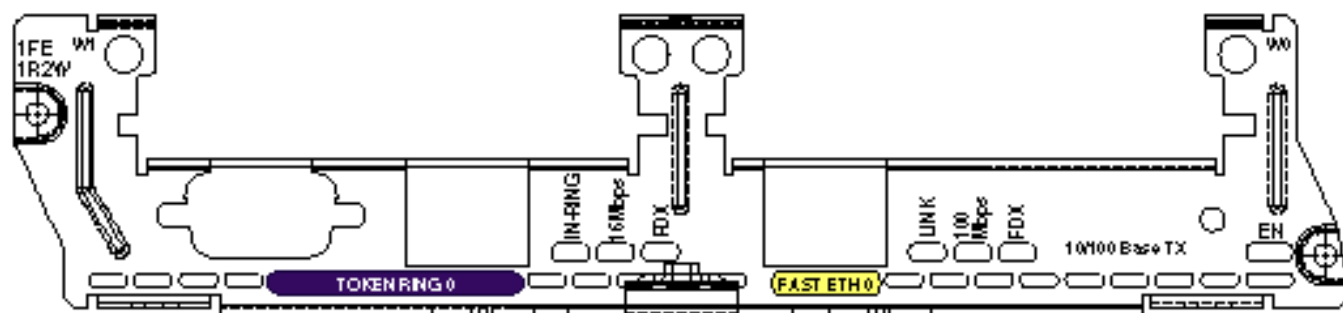
[プラットフォームのサポート](#)

[設定](#)

[関連情報](#)

概要

ファストイーサネット LAN/WAN インターフェイス カード (WIC) ネットワーク モジュールにより、Cisco 2600 および 3600 シリーズ ルータの機能が拡張されます。これらのネットワーク モジュールにより、追加 WIC 用のスロットが提供されます。また、これらのネットワーク モジュールの一部では、LAN 接続用のファストイーサネット ポートやトークンリング ポートが装備されているものもあります。



前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

製品番号

- NM-1FE2W ネットワーク モジュール (ファスト イーサネット スロットを 1 スロット、WIC スロットを 2 スロット装備)
- NM-1FE1R2W ネットワーク モジュール (ファスト イーサネット スロットを 1 スロット、トークン リング スロットを 1 スロット、WIC スロットを 2 スロット装備)
- NM-2FE2W ネットワーク モジュール (ファスト イーサネット スロットを 2 スロット、WIC スロットを 2 スロット装備)
- NM-2W ネットワーク モジュール (WIC スロットを 2 スロット装備、LAN (イーサネットまたはファスト イーサネット) ポート非装備)

その他の情報に関しては[イーサネットLAN/WANインターフェイスカード ネットワーク モジュールの理解](#)を参照して下さい。

機能

- ファスト イーサネットRJ-45 コネクタ、100 BaseT 専用。10 および 100 Mbps をサポート、自動検知。全二重/半二重をサポート。ハードウェアのスイッチ間リンク (ISL) およびトークンリングISL をサポートします (ISL は設定される Cisco IOS [®] " Plus " 機能を必要とします)。Fast EtherChannel は非サポート。他のすべての Cisco 2600/3600 ファスト イーサネット ポートと同じファスト イーサネット コントローラを使用。
- トークン リングRJ-45 および DB-9 コネクタ (一度に 1 つのみ使用可能)。全二重トークンリングをサポート。Cisco 2612 および 2613 と同じトークン リング チップセットを使用。
- WICサポートする WAN インターフェイスカード (WIC) : WIC-1T、WIC-2T、WIC-2A/S、WIC-1B-S/T、WIC-1B-U、WIC-1DSU-56K4、WIC-1DSU-T1、および WIC-1ADSL。サポートする音声/WAN インターフェイスカード (VWIC) : VWIC-1MFT-E1、VWIC-2MFT-E1、VWIC-2MFT-E1-DI、VWIC-1MFT-T1、VWIC-2MFT-T1、VWIC-2MFT-DI、VWIC-1MFT-G703、および VWIC-2MFT-G703。VWIC あたり最大 2 つのチャネル グループをサポート。ISDN PRI は非サポート。サポート対象外 : WIC36-1B-S/T、WIC36-1B-U、WIC-1B-S/T-LL、および WIC-1ENET。bisync をサポート。WIC-2A/S カードおよび WIC-2T カードで非同期をサポート。4 ポート全体で合計 8 Mbps をサポート。4 Mbps を超える速度のサポートには WIC-2T を使用する必要があります。WIC はホットスワップ不可。ネットワーク モジュールは Cisco 3660 ではホットスワップをサポートしています。
- **General**これらのネットワーク モジュールには、設定規則はありません。複数のファスト イーサネット インターフェイスをインストールすることで、ルータのパフォーマンスを簡単に高めることができます。時分割多重 (TDM) に対応するシャーシ (Cisco 2600、3660) では、TDM をサポートします。ネットワーク モジュールは Cisco 3660 ではホットスワップをサポートしています。

プラットフォームのサポート

プラットフォーム	Cisco 2600	Cisco 2600 XM	Cisco 3620、Cisco 3640、Cisco 3660	Cisco 3631	Cisco 2691、Cisco 3725、Cisco 3745
NM-1FE2W	サポート対象外	サポート対象外	Cisco IOS ソフトウェアリリース 12.0(7)XK、12.1(1)T、12.2、12.2T	サポート対象外	すべての Cisco IOS ソフトウェアリリース
NM-1FE1R2W	サポート対象外	サポート対象外	Cisco IOS ソフトウェアリリース 12.0(7)XK、12.1(1)T、12.2、12.2T	サポート対象外	すべての Cisco IOS ソフトウェアリリース
NM-2FE2W	サポート対象外	サポート対象外	Cisco IOS ソフトウェアリリース 12.0(7)XK、12.1(1)T、12.2、12.2T	サポート対象外	すべての Cisco IOS ソフトウェアリリース
NM-2W	Cisco IOS ソフトウェアリリース 12.0(7)XK、12.1(1)T、12.2、12.2T	Cisco IOS ソフトウェアリリース 12.2(8)T1	Cisco IOS ソフトウェアリリース 12.0(7)XK、12.1(1)T、12.2、12.2T	サポート対象外	すべての Cisco IOS ソフトウェアリリース

注: 提供されている Cisco IOS ソフトウェア リリースは、通常はその問題となっているプラットフォーム、モジュール、機能をサポートするための、最低限のものになっています。ネットワークデバイスのための適切なソフトウェアを選択するのに [Software Advisor](#) ([登録ユーザのみ](#)) を使用して下さい Cisco IOS および CatOS リリースにソフトウェア機能を一致させましたり、ソフトウェアリリースがハードウェアをサポートする IOS リリースを比較するか、または調べます。

設定

Cisco 2600/3600 シリーズの各インターフェイスは、スロット/装置番号として設定されています。スロット番号の特定に関する詳細は、『[シスコ ネットワーク モジュールの概要](#)』を参照してください。混合メディア ネットワーク モジュールでは、インターフェイスは次のリストのように表示されます。

- ファーストイーサネット インターフェイスは `interface fastethernet <slot>/0` です。
- トークン リング インターフェイスは、`interface tokenring <slot>/0`。
- シリアル WIC、T1 CSU/DSU または 56/64k チャンネル サービス装置/データ サービス装置 (スロット W0 の CSU/DSU) は WIC インターフェイス シリアル `<slot>/0` です。
- スロット W0 にある BRI-S/T WIC または BRI-U WIC は、`interface bri <slot>/0`。
- スロット W0 がシリアルポートが含まれない場合シリアル WIC、スロット W1 の T1 CSU/DSU か 56/64k CSU/DSU WIC はインターフェイス シリアル `<slot>/0` です (シリアル WIC か 56/64k CSU/DSU)。スロット W0 にシリアル WIC がある場合には、スロット W1 のシリアル WIC は、`interface serial <slot>/1`。
- スロット W0 が BRI WIC を含んでいない場合、スロット W1 の BRI-S/T WIC または BRI-U WIC は、`interface bri <slot>/0`。スロット W0 に BRI WIC がある場合、スロット W1 の BRI WIC は、`interface bri <slot>/1`。
- VWIC インターフェイスは E1 コントローラまたは T1 コントローラです。コントローラ番号は、VWIC 上の最も低い WIC スロットと最も低いコントローラからカウントされます。たとえば、`e1 <slot>/0` コントローラ。

関連情報

- [アナログおよびデジタル モデム ネットワーク モジュールの OIR サポート \(英語 \)](#)
- [ダイヤルおよびアクセス テクノロジーに関するサポート ページ](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)