

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

内容

[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](#)

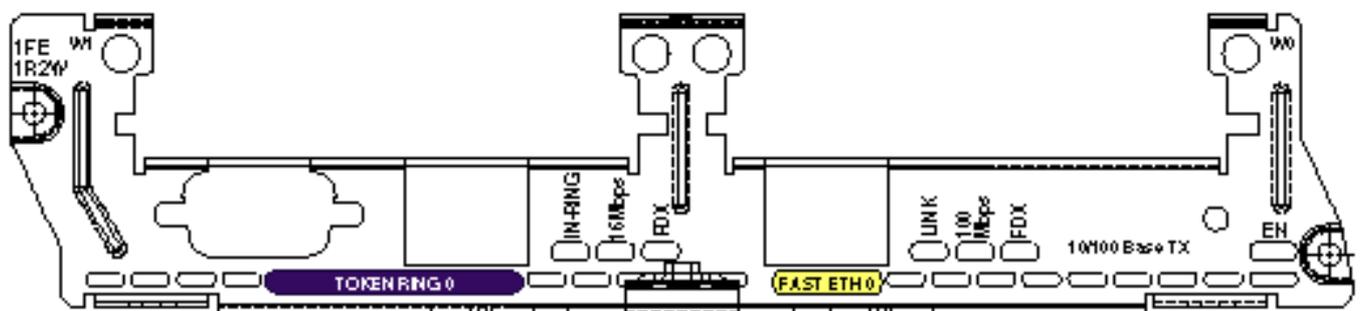
[プラットフォームのサポート](#)

[コンフィギュレーション](#)

[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 モジュールは、Cisco 2600 および 3600 シリーズ ルータの機能を拡張します。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特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、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)

詳細は、『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 モジュールについて](#)』を参照してください。

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。ハードウェアで Inter-Switch Link (ISL ; スイッチ間リンク) および トークン リング ISL をサポート (ISL では Cisco IOS[®] の「Plus」フィーチャセットが必要) 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 つのチャンネル 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。
- **全般** 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

Platform	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(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

		8)T1			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、対象のプラットフォーム、モジュール、または機能をサポートするために必要な最低限のバージョンです。ご使用のネットワークデバイスに適したソフトウェアの選択、Cisco IOSおよびCatOSリリースへのソフトウェア機能の照合、IOSリリースの比較、ハードウェアをサポートするソフトウェアリリースの確認には、[Software Advisor](#)([登録ユーザ専用](#))を使用してください。

コンフィギュレーション

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**。
- スロットW0のシリアルWIC、T1 CSU/DSU、または56/64kチャネルサービスユニット/データサービスユニット(CSU/DSU)WICは、 **interface serial <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にシリアルポート (シリアルWICまたは56/64k CSU/DSU) がない場合、スロットW1のシリアルWIC、T1 CSU/DSU、または56/64k CSU/DSU WICは **interface serial <slot>/0**。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、 **controller e1 <slot>/0**。

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](#)
- [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](#)