

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

Document ID: 7251

Updated: 2008 年 3 月 03 日

 [PDF のダウンロード](#)

 [印刷](#)

[フィードバック](#)

関連製品

- [Cisco 2600/3600 シリーズ 1 ポート イーサネット 2 WIC スロット ネットワーク モジュール](#)
- [Cisco 2600 シリーズ マルチサービス プラットフォーム](#)
- [Cisco 2600/3600 シリーズ 2 ポート 10/100 イーサネット 2 WIC スロット ネットワーク モジュール](#)
- [Cisco 3600 シリーズ マルチサービス プラットフォーム](#)
- [Cisco 1 ポート イーサネット WAN インターフェイス カード](#)
- [Cisco 2600/3600 シリーズ 1 ポート 10/100 イーサネット 2 WIC スロット ネットワーク モジュール](#)
- [+ 詳細情報](#)

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](#)

[Cisco サポート コミュニティ - 特集対話](#)

概要

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、WIC を追加できるスロットを提供することによって、シスコ 2600 および 3600 シリーズの機能を拡張します。また、これらのネットワーク モジュールには、LAN 接続のためのイーサネットまたはトークンリング ポートも装備されています。

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。

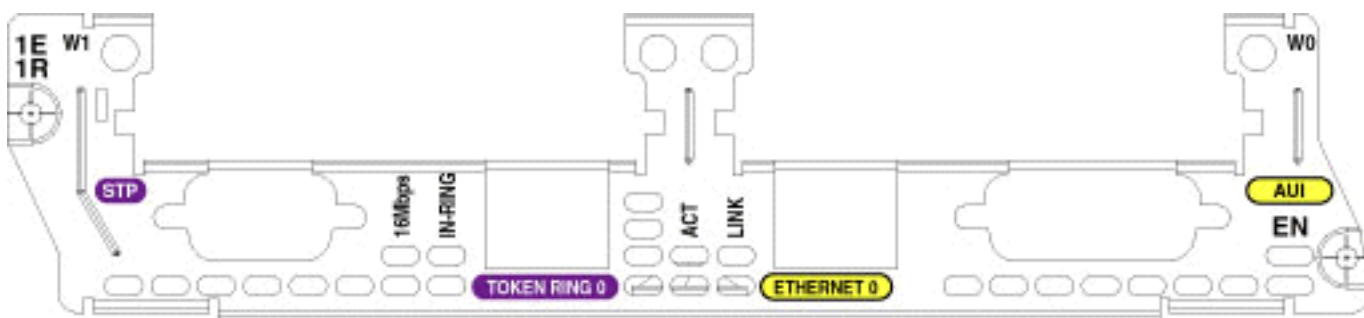
使用するコンポーネント

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



製品番号	説明
NM-1E2W	1つのイーサネット、2つのWICスロットを搭載したネットワークモジュール
NM-1E1R2W	1つのイーサネット、1つのトークンリング、2つのWICスロットを搭載したネットワークモジュール
NM-2E2W	2つのイーサネット、2つのWICスロットを搭載したネットワークモジュール

『[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について](#)』を参照してください。

機能

- イーサネット 10 Mbps のみ：イーサネット 0 は 10 Base-T と AUI コネクタの両方を装備（自動認識）。NM-2E2W 上のイーサネット 1 は RJ-45 のみ。すべての Cisco IOS® ソフトウェアリリースにおいて、半二重通信をサポート。Cisco IOS ソフトウェアリリース 12.0(4)T 以降では、全二重通信をサポート。注: Cisco Discovery Protocol バージョン 2 (CDPv2) では、イーサネットインターフェイスが全二重に設定されている場合であっても、半二重として報告されることがあります。この問題は、Cisco Bug ID [CSCdp48362](#) (登録ユーザ専用) に記述されています。一部ツールについては、ゲスト登録のお客様にはアクセスできない場合

がありますことを、ご了承ください。この問題は、システムソフトウェアを、不具合による影響を受けないバージョンの Cisco IOS ソフトウェア リリースにアップグレードすることによって解決できます。
 %CDP-4-DUPLEX_MISMATCH: duplex mismatch discovered on Ethernet2/0 (not full duplex), with C3550-03 FastEthernet0/11 (full duplex).

- トークンリング 0 はシールド付きツイストペア線 (STP) と非シールド ツイストペア線 (UTP) の両方を装備 (自動認識) 。全二重は非サポート。 [NM-1FE1R2W](#) を使用。
- 2 つの WIC スロット。
- WIC カードはホットスワップ対応ではありませんが、ホットスワップされてもハードウェアには影響がありません。

プラットフォームのサポート

Cisco IOS サポート	Cisco 2600、Cisco 2600 XM1	Cisco 3620、3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691、3725、3745
NM-1E2W	非サポート	すべての Cisco IOS ソフトウェア リリース	非サポート	すべての Cisco IOS ソフトウェア リリース	非サポート
NM-1E1R2W	非サポート	Cisco IOS バージョン 11.1(8)AA、11.2(4)XA、11.2(5)P、11.3、11.3T、12.x すべて	非サポート	すべての Cisco IOS ソフトウェア リリース	非サポート
NM-2E2W	非サポート	すべての Cisco IOS ソフトウェア リリース	非サポート	すべての Cisco IOS ソフトウェア リリース	非サポート

1 Cisco 2600 シリーズ ルータのその他の WIC スロットについては、[NM-2W](#) を参照してください。

注: このドキュメントで使用されている Cisco IOS ソフトウェア リリースは、通常は対象となるプラットフォーム、モジュール、機能のサポートに必要な最低限のバージョンです。現在使用しているネットワーク デバイスに適したソフトウェアを選択し、ソフトウェア機能を Cisco IOS および CatOS のリリースと照合し、IOS リリースを比較し、特定のハードウェアをサポートするソフトウェア リリースを検索するには、[Software Advisor](#) ([登録ユーザ専用](#)) を使用してください。Software Advisor およびその他のツールは、「[TACWeb ツールとユーティリティ](#)」ページで利用できます。

設定

Cisco 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。ネットワーク モジュールでは、インターフェイスは次のように表記されます。

- イーサネット インターフェイスは、**interface ethernet <slot>/0**。
- 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 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) または 56/64k CSU/DSU WIC は、**interface serial <slot>/0**。
- 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 (シリアル WIC または 56/64k CSU/DSU) を含んでいない場合、スロット W1 にあるシリアル 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**。

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 \(英語 \)](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)

このドキュメントは有用でしたか。 [はい いいえ](#)

フィードバックいただき、ありがとうございました。

[サポート ケースのオープン](#) ([シスコ サービス契約< ts generic='1' nval='P%1,2%%'が必要ですよ](#))。

Cisco サポート コミュニティ - 特集対話

[Cisco サポート コミュニティ](#)では、フォーラムに参加して情報交換することができます。

このドキュメントで使用されている表記法の詳細は、『[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。

Updated: 2008 年 3 月 03 日

Document ID: 7251