

2ポート シリアル WAN インターフェイス カード (WIC-2T) について

Document ID: 7261

Updated: 2006 年 5 月 5 日

 [PDF のダウンロード](#)

 [印刷](#)

[フィードバック](#)

関連製品

- [Cisco 2ポート シリアル WAN インターフェイス カード](#)
- [Cisco 2600 シリーズ マルチサービス プラットフォーム](#)
- [Cisco 3600 シリーズ マルチサービス プラットフォーム](#)

目次

[概要](#)

[はじめに](#)

[表記法](#)

[前提条件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[製品番号](#)

[機能](#)

[ケーブル](#)

[プラットフォームのサポート](#)

[既知の問題](#)

[ハードウェア障害](#)

[設定例](#)

[関連情報](#)

[Cisco サポート コミュニティ - 特集対話](#)

概要

Cisco 2600 シリーズと 1700 シリーズ用のデュアル シリアル ポート WAN interface card (WIC; WAN インターフェイス カード) には、Cisco の新しいコンパクトで高密度な Smart Serial コネクタが装備されており、適切なトランジション ケーブルと組み合わせて使用することにより多様な電気インターフェイスをサポートできます。WIC の 2 つのポートをサポートするには、2 本のケーブルが必要です。WIC の各ポートは独立した物理インターフェイスであり、Point-to-Point Protocol (PPP; ポイントツーポイント プロトコル)、フレームリレー、Data Terminal Equipment/Data Communications Equipment (DTE/DCE; データ端末装置/データ通信装置) など

、異なるプロトコルをサポートできます。

はじめに

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。

前提条件

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。

製品番号

WIC-2T	2 ポート シリアル WAN インターフェイス カード
--------	--------------------------------

機能

WIC-2T は、[Smart Serial](#) コネクタを使用した 2 つのシリアル ポートを装備しています。

- ポートごとに最大 115.2 Kbps、最小 600 bps での非同期通信をサポート。600 bps 以下の速度で使用する必要がある場合は、AUX ポートを使用してください。
- ポートごとに最大 8 Mbps での同期通信をサポート。[NM-1FE1R2W](#)、[NM-1FE2W](#)、[NM-2FE2W](#)、[NM-2W](#)、または Cisco 2600 シャーシの WIC スロットで使用する場合、1 つのポートで 8 Mbps の通信速度をサポートします。ネットワーク モジュールまたは Cisco 2600 シャーシのその他すべての WIC ポートは使用できません。[NM-1FE1R2W](#)、[NM-1FE2W](#)、[NM-2FE2W](#)、[NM-2W](#)、または Cisco 2600 シャーシの WIC スロットで使用する場合、2 つのポートで 4 Mbps の通信速度をサポートします。ネットワーク モジュールまたは Cisco 2600 シャーシのその他すべての WIC ポートは使用できません。2691、3725、および 3745 を使用する場合、すべてのポートで同時に 8 Mbps の通信速度をサポートします。制約事項はありません。最大 6 ポートの各ポートで 8 Mbps をサポートします。

注: 4 MHz を超えるクロック レートでの X.21 インターフェイス プロトコルの使用は推奨されません。4 MHz を超えるクロック レートの場合は、V.35 インターフェイスを推奨します。

ケーブル

WIC-2T シリアル ポートには、Smart Serial ケーブルを使用する必要があります。WIC-2T カードで使用できるケーブルの製品番号を次の表に示します。

ケーブル	製品番号	長さ	オス/メス
------	------	----	-------

タイプ			
V.35 DTE	CAB-SS-V35MT(=)	3メートル (10フィート)	男性
V.35 DCE	CAB-SS-V35FC(=)	3メートル (10フィート)	女性
RS-232 DTE	CAB-SS-232MT(=)	3メートル (10フィート)	男性
RS-232 DCE	CAB-SS-232FC(=)	3メートル (10フィート)	女性
RS-449 DTE	CAB-SS-449MT(=)	3メートル (10フィート)	男性
RS-449 DCE	CAB SS-449FC(=)	3メートル (10フィート)	女性
X.21 DTE	CAB-SS-X21MT(=)	3メートル (10フィート)	男性
X.21 DCE	CAB-SS-X21FC(=)	3メートル (10フィート)	女性
EIA-530 DTE	CAB-SS-530MT(=)	3メートル (10フィート)	男性
EIA-530A DTE	CAB-SS-530AMT(=)	3メートル (10フィート)	男性

プラットフォームのサポート

プラットフォーム	Cisco 016000	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620、3640、3660	Cisco 3631	3745	
キャリアモジ	不要	不要	オンボード NM-2W	オンボード NM-2W	NM-1E2W、NM-1E1R2W、NM-1E2W、NM-1FE2W、NM-1FE1R2W、NM-2FE2W、NM-1FE	不要	オンボード NM-1FE2W、NM-1FE

ユー ル							2E2W	NM-2W			1R2 W、
Cisco IOS(R)サポート	非サポート	すべてのCisco IOSのバージョン	すべてのCisco IOSのバージョン	Cisco IOSバージョン 12.0(7)XK、12.1(1)T、12.2、12.2T	すべてのCisco IOSのバージョン	Cisco IOSバージョン 12.0(7)XK、12.1(1)T、12.2、12.2T	非サポート	Cisco IOSバージョン 12.0(7)XK、12.1(1)T、12.2、12.2T	すべてのCisco IOSのバージョン	すべてのCisco IOSのバージョン	すべてのCisco IOSのバージョン

Cisco 1600 シリーズには Serial Communications Controller がないため、WIC-2T をサポートできません。

NM-1E2W、NM-1E1R2W、および NM-2E2W ネットワーク モジュールは、ハードウェアの制限によりパフォーマンスが不足しているため WIC-2T をサポートできません。

[既知の問題](#)

show version コマンドでは、WIC-2T は「low-speed」（低速）として出力されます。これは、単なる表示上の（表面的な）問題です。

[ハードウェア障害](#)

WIC-2T および WIC-2A/S は、過度の静電気放電により損傷を受ける可能性があります。静電気放電を軽減するには、次のような方法があります。

- エンドツーエンドでシールド ケーブルを使用する。
- +/- 18v を超えるサージに対応するデータ サージ プロテクタを使用する。
- 光アイソレータを使用する（これが最善の方法です）。

[設定例](#)

これは WIC-2T インターフェイス カードのための設定例です。

注: この設定では、**framing**、**clocking**、**linecode** パラメータやコマンドを使用していません。これは、このカードには統合 channel service unit/data service unit (CSU/DSU; チャネル サービスユニット/データ サービスユニット) が装備されていないためです。外付けの CSU/DSU を使用する必要があります。

設定

```
maui-soho-02(config)#interface Serial 2/0
maui-soho-02(config-if)#ip add 10.0.0.1 255.255.255.0
maui-soho-02(config-if)#encapsulation ppp
maui-soho-02(config-if)#no shutdown
```

WIC-2T カードの設定に関する詳細については[シリアルインターフェイスの設定](#)を参照して下さい。

関連情報

- [1 および 2 ポート シリアル WAN インターフェイス カード](#)
- [Cisco ネットワーク モジュールの概要](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント - 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%%'が必要ですか](#))。

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: 2006 年 5 月 5 日

Document ID: 7261