

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](#)

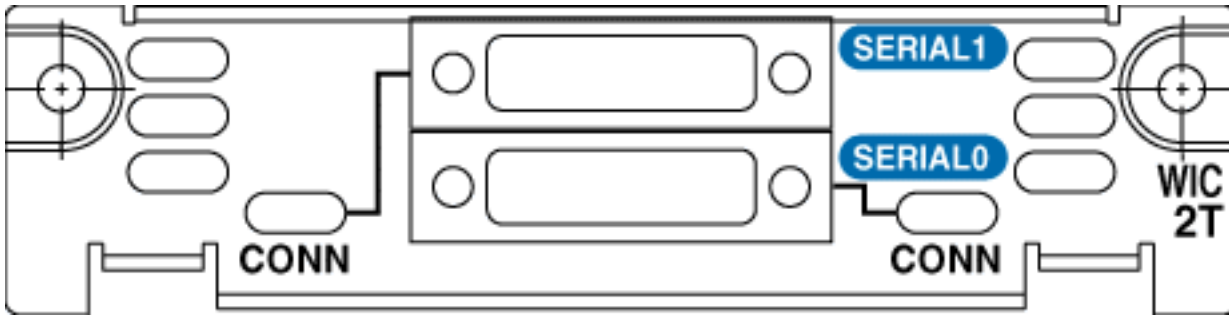
[関連情報](#)

[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は、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は、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 を使用する場合は、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 タイプ	製品番号	長さ	オス/メス
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	C i s c o 1 7	C i s c o 2 6 0 0	C i s c o 2 6 0 0 X M	C i s c o 3 6 2 0 、 3 6 4 0 、 3 6 6 0	C i s c o 3 7 4 5
----------------------------	---------------------------------	---	---	---	---

ーム	600	00						31		
キャリア アモジュー ル	不要	不要	オン ボード	NM- 2W	オン ボード	NM- 1E2W、 NM- 1E1R2 W、 NM- 2E2W	NM- 1FE2W、 NM- 1FE1R2 W、 NM- 2FE2W、 NM-2W	不要	オン ボード	NM- 1FE 2W、 NM- 1FE 1R2 W、
Cisco IOS(R)サ ポート	非サ ポート	す べて の C i s c o o I O S の バ ー ジ ョ ン	す べて の C i s c o o I O S 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 C i s c o o I O S の バ ー ジ ョ ン	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 C i s c o o I O S の バ ー ジ ョ ン	す べて の C i s c o o I O S の バ ー ジ ョ ン	す べて の C i s c o o I O S 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; チャンネル 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: 2006 年 5 月 5 日

Document ID: 7261