

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

内容

[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](#)

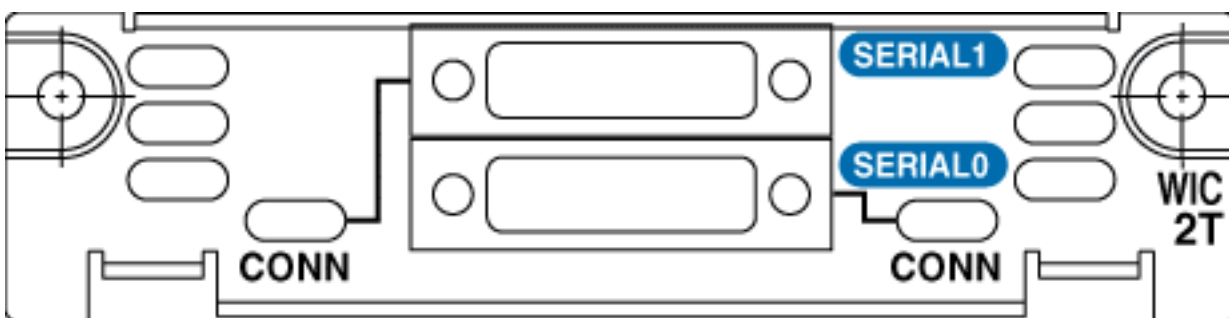
[ハードウェアの故障](#)

[サンプル コンフィギュレーション](#)

[関連情報](#)

概要

Cisco 2600 および 1700 シリーズのデュアル シリアル ポート WAN インターフェイス カード (WIC) は、適切なトランジション ケーブルと一緒に使用されたときにさまざまな電気インターフェイスをサポートするためのシスコの新しい小型高密度スマート シリアル コネクタを特長とします。2つのケーブルは WIC で2つのポートをサポートする必要があります。WIC の各ポートは異なる物理インターフェイスであり、ポイントツーポイント プロトコル (PPP)、フレーム リレー、データ端末機器/データ通信機器 (DTE/DCE) といったさまざまな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しては個別の前提条件はありません。

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。

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、スマートシリアルコネクタを使用して2つのシリアルポートを提供します。

- 最高速度 115.2 kbps (ポートあたり)、最小 600 bps の非同期サポート。600 bps より低い速度で実行する必要がある場合は、代わりに補助ポートを使用します。
- ポートあたり最高速度 8 Mbps の同期サポート。[NM-1FE1R2W](#)、[NM-1FE2W](#)、[NM-2FE2W](#)、[NM-2W](#)、または Cisco 2600 シャーシ WIC スロットで使用する場合、8 Mbps で1つのポートをサポートします。その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 は使用しないでください。[NM-1FE1R2W](#)、[NM-1FE2W](#)、[NM-2FE2W](#)、[NM-2W](#)、または Cisco 2600 シャーシ WIC スロットで使用する場合、4 Mbps でそれぞれ2つのポートをサポートします。その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 は使用しないでください。2691、3725、3745 のすべてのポートで同時に 8 Mbps をサポートします。制限なしそれぞれ 8 Mbps で最大 6 つのポート。

注：4 MHz を超えるクロックレートでは、X.21 インターフェイスプロトコルは推奨されません。4 MHz を超えるクロックレートの場合、V.35 インターフェイスが推奨されます。

ケーブル

WIC-2T のシリアルポートにはスマートシリアルケーブルが必要です。次の表に、WIC-2T カードで使用できるケーブルの部品番号を示します。

ケーブルタイプ	製品番号	長さ	オス型/メス型
V.35 DTE	CAB-SS-V35MT(=)	3 m (10 フィート)	オス
V.35 DCE	CAB-SS-V35FC(=)	3 m (10 フィート)	メス
RS-232 DTE	CAB-SS-232MT(=)	3 m (10 フィート)	オス
RS-232 DCE	CAB-SS-232FC(=)	3 m (10 フィート)	メス
RS-449 DTE	CAB-SS-449MT(=)	3 m (10 フィート)	オス
RS-449 DCE	CAB-SS-449FC(=)	3 m (10 フィート)	メス
X.21 DTE	CAB-SS-X21MT(=)	3 m (10 フィート)	オス
X.21 DCE	CAB-SS-X21FC(=)	3 m (10 フィート)	メス
EIA-530 DTE	CAB-SS-530MT(=)	3 m (10 フィート)	オス
EIA-530A DTE	CAB-SS-530AMT(=)	3 m (10 フィート)	オス

プラットフォームのサポート

Platform	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600	
キャリア モジュール	不要	不要	オンボード	NM-2W
Cisco IOS® サポ ート	サポートされていません	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

Cisco 1600 シリーズにはシリアル通信コントローラがないため、WIC-2T をサポートすることはできません。

NM-1E2W、NM-1E1R2W および NM-2E2W ネットワーク モジュールにはハードウェアに制限があるため、WIC-2T をサポートするだけの十分な電源性能はありません。

既知の問題

show version コマンドが WIC-2T を「low-speed」として表示します。これは表示（外観上）のみの問題です。

ハードウェアの故障

WIC-2T と WIC-2A/S は、過剰な静電放電により損傷する可能性があります。この静電放電は複数の方法で最小限に抑えることができます。

- エンドツーエンドでシールド付きケーブルを使用します。
- +/- 18 v を超えるサージから保護するデータ サージ プロテクタを使用します。
- 光アイソレータを使用します（最適な保護）。

サンプル コンフィギュレーション

以下に、WIC-2T インターフェイスカードの設定例を示します。

注：ここで使用されているフレーミング、クロック、ラインコードのパラメータまたはコマンドはありません。これは、このカードには統合チャネル サービス ユニット/データ サービス ユニット（CSU/DSU）がないためです。外部の CSU/DSU を使用する必要があります。

コンフィギュレーション

```
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 カードの設定の詳細については、[シリアル インターフェイスの設定を参照してください](#)

関連情報

- [1ポート/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](#)