

1ポートシリアルWANインターフェイスカード (WIC-1T) の理解

目次

[はじめに](#)

[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](#)

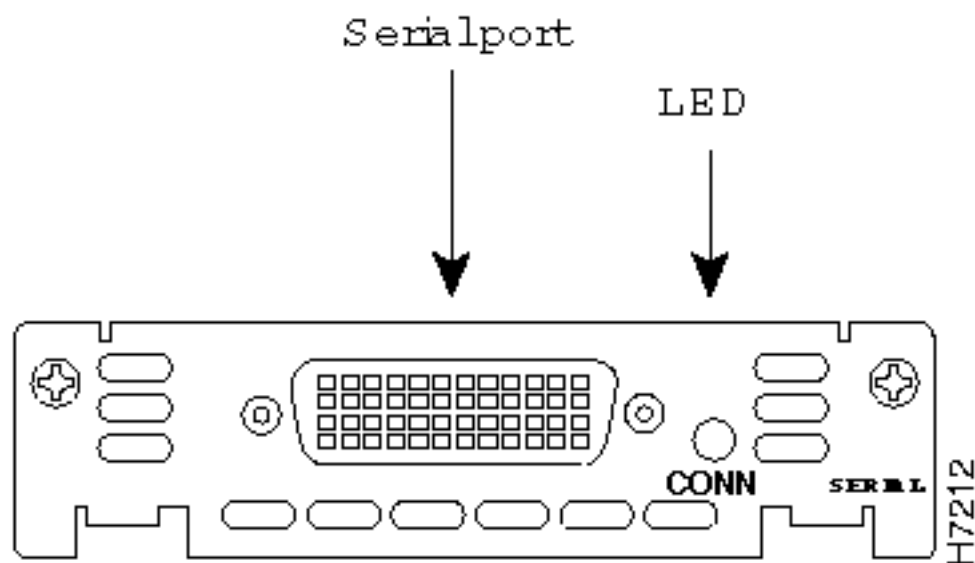
[プラットフォームのサポート](#)

[設定](#)

[関連情報](#)

はじめに

1ポートのシリアルWANインターフェイスカード (WIC-1T) は、リモートサイト、または同期データリンク制御 (SDLC) のコンセントレータ、アラームシステム、および Packet over SONET (POS) デバイスなど従来のシリアルネットワークデバイスに、シリアル接続を提供します。



前提条件

要件

このドキュメントに関しては個別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

WIC-1T	1ポート シリアル WAN インターフェイス カード
--------	-------------------------------

機能

- 1 シリアル ポート。
- シスコの [60-pin "5-in-1"](#) コネクタを使用します。このコネクタの片側の端は DB-60 で、もう一方の端はニーズによって V.35、RS-232、RS-449、X.21 または EIE-530 を選択できます。
- Cisco 2500 および Cisco 7000 のシリアル ポートと同じケーブル接続を使用します。
- ホットスワップはサポートしていないものの、電源がオンの状態で交換しても、故障は発生しない。
- 各シリアルカードには、それぞれのポートに CONN とラベルされている 1 つの LED があり、シリアルポートが接続されると点灯します。ポートがデータ端末装置 (DTE) モードにある場合、CONN LED は、データセットレディ (DSR)、データキャリア検出 (DCD)、Clear To Send (CTS) が検出されたことを示します。ポートがデータ通信装置 (DCE) モードにある場合、CONN LED は、Data Terminal Ready (DTR) と送信要求 (RTS) が検出されたことを示します。

プラットフォームのサポート

Cisco IOS ® ソフトウェアのサポート	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600、2600XM	Cisco 3600	Cisco 3631	Cisco 2691、3725、3745
キャリアモジュール	不要	不要	オンボード	NM-1E2W 、 NM-2E1R2 、 NM-1E1R2 、 NM-1FE2W 、 NM-1FE1R2W 、 NM-	不要	オンボード NM-1FE2W 、 NM-1FE1R2W 、 NM-

				NM-2E2W	2FE2W、NM-2W		2FE2W、NM-2W
Cisco IOS ソフトウェアのサポート	すべての Cisco IOS のバージョン	すべての Cisco IOS のバージョン	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 12.2(13)T以降	Cisco IOS バージョン 12.2(13)T、12.2(11)YT 以降
同期最高速度	2.048 Mbps	2.048 Mbps	2.048 Mbps	2.048 Mbps		2.048 Mbps	2.048 Mbps
非同期最高速度	115.2 Kbps	115.2 Kbps	非サポート	非サポート		非サポート	非サポート
Bisync と半二重	Cisco IOS 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 IOS バージョン 11.2(4)XA、11.3、11.3T、すべての 12.x		Cisco IOS バージョン	Cisco IOS バージョン 12.2(13)T、12.2(11)YT 以降

	ヨ ン 1 1. 2(8) P 以降	S の バ ー ジ ヨ ン	ー ジ ヨ ン		ヨ ン 1 2 . 2 (1 3) T 以降	
--	--	---------------------------------	------------------	--	---	--

注: この表に記載されている Cisco 1700 シリーズ ルータのパラメータはすべて、Cisco 1800 シリーズ ルータにも適用されます。

設定

このセクションでは、WIC-1T インターフェイス カードの設定例を示します。

注: ここでは、フレーミング、クロッキング、ラインコードのパラメータやコマンドは使用されません。WIC-1T インターフェイス カードに統合された CSU/DSU はありません。外付けの CSU/DSU を使用する必要があります。

その他のシリアル インターフェイスと同様にシリアル インターフェイスを設定します。次に例を示します。

```
maui-soho-01(config)#interface Serial 0
maui-soho-01(config-if)#ip add 10.0.0.1 255.255.255.0
maui-soho-01(config-if)#encapsulation ppp
maui-soho-01(config-if)#no shutdown
```

プラットフォームで非同期がサポートされている場合は、非同期モードに **physical-layer async** コマンドを使用します。このアプリケーションは、外部のモデムをルータに接続する際に有用です。使用例については、ドキュメント [2 ポートの非同期/同期 WAN インターフェイス カード \(WIC-2A/S\)](#) を参照してください。

関連情報

- [Cisco 1800、2800、および 3800 シリーズ サービス統合型ルータ対応 1 ポート/2 ポート シリアルおよび非同期高速 WAN インターフェイス カード](#)
- [シスコのシグナリング リンク ターミナル](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)