

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

[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](#)

概要

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 つのポート シリアルWANインターフェイス
--------	-------------------------

カード

機能

- 1つのシリアルポート。
- コネクタ "5 1" の Cisco 60 [ピン設定](#)を使用します。このコネクタは一端の DB-60、必要性によってもう一方の端の V.35、RS-232、RS-449、X.21 または EIE-530 のどちらである場合もあります
- Cisco 2500 および Cisco 7000 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シリアルポートが接続されるとき点灯する各ポートのための CONN と分類される1つの LED があります。ポートがデータ端末装置 (DTE) モードにあるとき、Data Set Ready (DSR)、Data Carrier Detect (DCD)、および Clear To Send (CTS) が検出されたことを CONN LED は示します。ポートはデータ通信機器 (DCE) モードにあるとき、データ端末レディ (DTR) ことを示しますおよび Request To Send (RTS) は検出されました。

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 7000	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-1E1R2W 、 NM-2E2W	NM-1FE2W 、 NM-1FE1R2W 、 NM-2FE2W 、 NM-2W	不要	オンボード NM-1FE2W 、 NM-1FE1R2W 、 NM-2FE2W 、 NM-2W
Cisco IOS ソフトウェアサポート	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)	Cisco IOS バージョン 12.2(13)T、12.2(11)YT およびより高く

	ヨ ン	ジ ヨ ン	ン)T お よ び よ り 高 く	
同 期 化 最 高 速 度	2. 04 8 M b p s	2. 04 8 M b p s	2.0 48 M b p s	2.048 Mbps	2. 04 8 M b p s	2.048 Mbps
Asy nc 最 高 速 度	11 5. 2 キ ロ ビ ッ ト / 秒	1 15. 2 キ ロ ビ ッ ト / 秒	非 サ ポ ー ト	非 サ ポ ー ト	非 サ ポ ー ト	非 サ ポ ー ト
Bi sy nc お よ び 半 二 重	Ci sc o I O S バ ー ジ ヨ ン 11. 2(8) P お よ び そ れ 以 降	す べ て の Ci sc o I O S の バ ー ジ ヨ ン	す べ て の Ci sc o I O S の バ ー ジ ヨ ン	Cisco IOSバ ー ジ ヨ ン 11.2(4)XA、 11.3、11.3T およ び す べ て の 12.x	Ci sc o I O S バ ー ジ ヨ ン 12. 2(13) T お よ び よ り 高 く	Cisco IOSバ ー ジ ヨ ン 12.2(13)T、 12.2(11)YT お よ び よ り 高 く

注: Cisco 1700 シリーズ ルータのためのこの表で述べられるすべてのパラメータはルータに Cisco 1800 シリーズまた適当です。

設定

このセクションは WIC-1T インターフェイス カードに設定 例を提供します。

注: ここでは使用されるフレーム作成、クロッキング、またはラインコードパラメータまたはコマンドがありません。WIC-1T インターフェイス カードに統合されたcsu/dsuがありません。外付けの CSU/DSU を使用する必要があります。

ちょうど他のどのシリアルインターフェイスもようにシリアルインターフェイスを設定して下さい。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
```

プラットフォームサポート async が非同期モードに、それから `physical-layer async` コマンドを使用すれば。そのようなアプリケーションはルータに外付けモデムを接続して役立ちます。例のための資料 [2 ポート非同期/同期化 WAN Interface Card \(WIC-2A/S \)](#) を参照して下さい。

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のための 1 つのおよび 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](#)
- [Cisco 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](#)