

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[機能](#)

[サポート対象プラットフォーム](#)

[設定例](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、WIC-1DSU-T1 および WIC-1DSU-T1-V2 インターフェイス カードの概要について説明し、これらのインターフェイス カードを Cisco 1600、1700、2600、3600、および 3700 ルータ プラットフォームで使用するための設定例を示します。WIC-1DSU-T1-V2 は、WIC-1DSU-T1 インターフェイス カード (これは生産終了 (EoL) /販売終了 (EoS) に達しています) のアップデートバージョンで、同じパフォーマンスでサポートされる機能が追加されています。

前提条件

要件

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。

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。

機能

T1 データ サービス ユニット/チャンネル サービス ユニット (CSU/DSU) WAN インターフェイス カードは、フルまたはフラクショナル T1 サービスを提供します。T1 CSU/DSU WIC はチャネライズド T1 や ISDN PRI を提供しません。詳細については、[製品データシート](#)を参照してください。ファシリティ データ リンク (FDL) はデフォルトではオフです。FDL は、米国規格協会 (ANSI) または AT&T 54016 のいずれかに設定する必要があります (両方同時に設定することはできません)。

Cisco T1 DSU/CSU -V2 WIC は、Cisco 1700 シリーズ、2600XM シリーズ、3631、および 3700 シリーズ ルータと、Cisco ICS 7750 ソフトウェアでサポートされます。

- T1 またはフラクショナル T1 ネットワーク インターフェイス
- Wet T1 サポート (WIC-1DSU-T1 では使用不可)
- N x 64 kbps または N x 56 kbps の非チャネライズド データ レート (N = 1 ~ 24)
- ANSI T1.403 および AT&T Publication 62411 を含む標準に準拠
- 完全な管理機能：設定が。Cisco IOS Command Line Interface (CLI) からの Telnet を使用したリモート 設定のための機能。モニタリングが。ルータおよび DSU/CSU は単一 簡易ネットワーク管理プロトコル (SNMP) エンティティとして処理しやすいです。Cisco IOS CLI によって広範な DSU/CSU 統計情報が提供されます。トラブルシューティングが。広範なループバック (ネットワーク回線 ループバックのためのを含む Manual ボタン)、Cisco IOS CLI からアクセス可能であるビット誤り率試験器 (BERT) テストパターン、アラーム カウンターおよびパフォーマンス報告。キャリア検知用、ループバック用、およびアラーム機能用の LED も搭載しています。

サポート対象プラットフォーム

WIC-1DSU-T1 は、次の Cisco IOS® ソフトウェア リリースでサポートされています。

プラットフォーム	Cisco IOS ソフトウェア リリース
1600	11.2(12)P、11.3(3)T、すべての 12.x
1700	すべての Cisco IOS のバージョン
2600*	11.3(4)T1、12.0(1)、12.0(1)T、12.1(1)、12.1(1)T、12.2(1)、12.2(2)T
2600XM	12.1(14)、12.2(12)、12.2(8)T1、12.2(11)YT
3620、3640	11.2(12)P、11.3(3)T、すべての 12.x
3631	サポート対象外
3660	すべての Cisco IOS のバージョン
2691、3725、3745	12.2(13)T、12.2(11)YT

注 [service-module fdl](#) コマンドは、Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.0(3)、12.0(3)S、11.3(8)T および 12.0(3)T の Cisco 2600 ルータで使用できます。

WIC-1DSU-T1-V2 は、次の Cisco IOS ソフトウェア リリースでサポートされています。

Cisco IOS ソフトウェア リリース
12.2(15)ZL PCBU スペシャル (Cisco 1700 シリーズ専用)
12.2(17) メインライン
12.3(1) メインライン

Cisco T1 DSU/CSU WIC は、WIC-1DSU-T1 のすべての機能を提供し、追加のトレーニングなしで円滑に導入できます。

	WIC-1DSU-T1-V2	WIC-1DSU-T1
説明	アップデートされた 1 ポート T1/フラクショナル T1 DSU/CSU WIC	1 ポート T1/フラクショナル T1 DSU/CSU WIC
サポートされるルータファミリ	1700(1) (1720、1721、1751、1760)、 2600XM、2691、3631、 3725、3745、ICS 7750、 1800、および 2800	1600(2)、 1600R(2)、 1700(3)、2600、 2600XM、3600、お よび 3700
Wet T1 対応	○	なし
Short Cable Length コマンド	はい。ケーブル長が短い (201 m (660 フィート) 未満の) 場合の減衰を設定するために使用	なし
Network Equipment Building Standards (NEBS)	はい : Type I/III	なし

注Cisco 1701、1710、1711、および 1712 は固定構成ルータです。これらは WIC-1DSU-T1 および WIC-1DSU-T1-V2 をサポートしません。また、Cisco 1750 はこの WIC をサポートしません。

注Cisco 1600 および 1600R ルータの販売は終了しています。

設定例

次に、WIC-1DSU-T1 インターフェイスカードの設定例を示します。設定する必要のあるコントローラまたはコントローラ関連のコマンド (`channel-group` など) はありません。この WIC カードでは、`service-module` コマンドが使用されます。フレーミング、ラインコードなどに関連する構文は前と同じです。このシナリオでは、24 タイムスロットのフル T1 カードが使用されます。

関連情報

- [Cisco 1700、Cisco 2600、Cisco 3600、および Cisco 3700 シリーズ ルータ用 1 ポート DSU/CSU T1 WIC](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)