

# 1 ポート 4 ワイヤの 56/64 Kpbs CSU/DSU WAN インターフェイス カード ( WIC-1DSU-56K4 ) について

## 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](#)

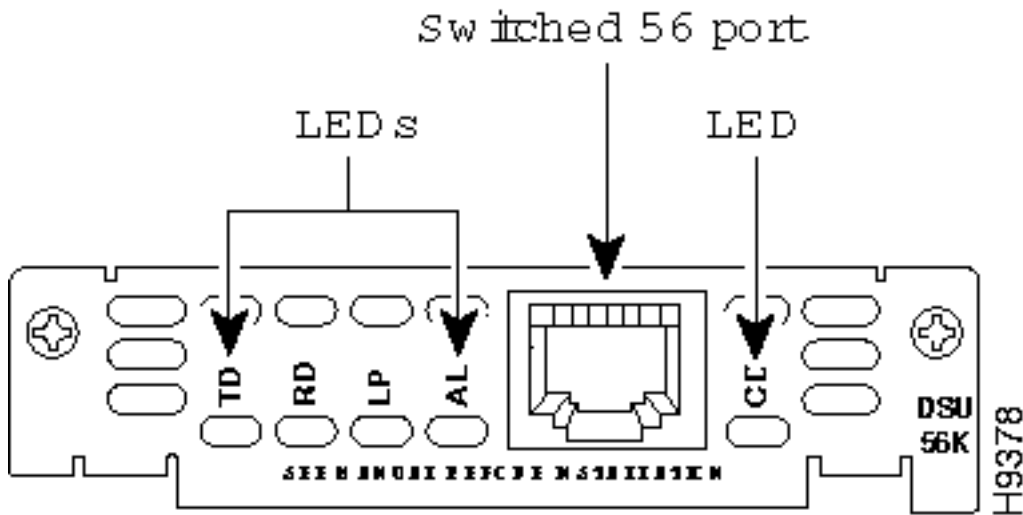
[コネクタのピン配置](#)

[LEDの定義](#)

[関連情報](#)

## 概要

1 ポート 4 ワイヤの 56/64 kbps のチャネル サービス ユニット/データ サービス ユニット ( CSU/DSU ) WAN インターフェイス カード ( WIC ) ( WIC-1DSU-56K4 ) は、単一の WIC 内で組み合わされ、DDS ( 専用 ) と 4 ワイヤ スイッチド 56 kbps データ ネットワーク両方で CSU/DSU 機能を実行します。それはまた互換性がある専用 Digital Data Service ( DDS ) ポイントツーポイントか分岐ネットワークに AT&T 書 62310 が付いているすべての比率同期インターフェイスを提供します。WIC-1DSU-56K4 はまた地域電話会社によって提供される多くの交換データ サービスと AT&T の Accunet 56 またはスプリントの VPN-56 のような 4線式 Switched 56 データサービスをサポートします。



## 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

詳細な情報に関しては下記の [Platform Support セクション](#)を参照して下さい。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのような作業についても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

### 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-1DSU-56K4 - 1つのポート四線式 56/64 のキロビット/秒 CSU/DSU WANインターフェイスカード

## 機能

このリストは WIC-1DSU-56K4 と関連付けられる機能を詳述します:

- Switched 56k および DDS（専用回線）オペレーションを設定します。
- 2524-2525 のための 4線式 56/64 の k CSU/DSU に設定される同一のハードウェア 特徴。
- [Cisco](#) 同一の [IOS® ソフトウェアコンフィギュレーション](#)。
- [DDS（専用回線）オペレーション](#)（AT&T パブをサポートします。62310）。
- DDS ループレートを 2.4、4.8、9.6、19.2、38.4、56、および 64 キロビット/秒サポートし

ます。

- 56 キロビット/秒 ( AT&T パブで [Switched 56 オペレーション](#) をサポートします。 41458、スプリント TS-0046 )。
- レシーバ感度は -45db まったくループ レートです。
- 自己テスト機能 ( 電源 [始められる](#) および [ユーザ](#) で ) およびネットワーク回線およびデータ端末装置 ( DTE ) ループバックを使用します。 ユーザは [DTE](#)、 [行](#) および [リモート V.54](#) ループバック診断機能を始めます。
- および FCC 部 68 UL 1950、 UL 1459、 CSA 22.2-950、 CSA 22.2-255、 FCC 部品 15J クラス A と対応。

## プラットフォームのサポート

プラットフォーム	Cisco 1600	Cisco 2600、2600XM	Cisco 3620、3640	Cisco 3660	Cisco 2691、3725、3745
キャリアモジュール	不要	不要	<a href="#">NM-1E2W</a> 、 <a href="#">NM-1E1R2W</a> 、 <a href="#">NM-2E2W</a> 、 <a href="#">NM-1FE2W</a> 、 <a href="#">NM-1FE1R2W</a> 、 <a href="#">NM-2FE2W</a> 、 <a href="#">NM-2W</a>	<a href="#">NM-1E2W</a> 、 <a href="#">NM-1FE1R2W</a> 、 <a href="#">NM-1E1R2W</a> 、 <a href="#">NM-1R2W</a> 、 <a href="#">NM-1FE2W</a> 、 <a href="#">NM-2W</a>	<a href="#">NM-1FE2W</a> 、 <a href="#">NM-1FE1R2W</a> 、 <a href="#">NM-2FE2W</a> 、 <a href="#">NM-2W</a>
Cisco IOS ソフトウェアの	Cisco IOS バージョン 11.2(9)P、11.3(3)T、お	すべての Cisco IOS の	Cisco IOS バージョン 11.2(4)XA、11.2(5)P、すべての 11.3、11.3T およびすべての 12.x	すべての Cisco IOS のバージョン	すべての Cisco IOS のバージョン

サ ポ ー ト	よ び す べ て の 12.x	の バ ー ジ ヨ ン	の バ ー ジ ヨ ン	
------------------	------------------------------------	----------------------------	----------------------------	--

注: 提供されている Cisco IOS ソフトウェア リリースは、通常はその問題となっているプラットフォーム、モジュール、機能をサポートするための、最低限のものになっています。 [使用しているネットワーク デバイスに適したソフトウェアを選択するには、Software Advisor \(登録ユーザー専用\)](#) を使用してください。ソフトウェア機能を Cisco IOS と CatOS のリリースに照合し、IOS の各リリースを比較し、使用しているハードウェアをサポートしているソフトウェアを探してください。

## 設定

WIC-1DSU-56K4 インターフェイス カードは **サービスモジュールコマンド** を使用します。設定例は下記にあります。

注: フレーム作成または **linecode** コマンドがありません。これは 56K カードが T1 でし、タイム・スロットに関連していないという理由によります。T1 に 24 タイム・スロットがあります: 24 x 64 DS0s=1.544m

このカードは厳しく 56K およびタイム・スロットです無関係です。

```
interface serial 0/0
service-module 56k clock rate 56
service-module 56k clock source internal
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
encapsulation ppp
no shut
```

利用可能なコマンドのリストに関しては [Cisco 統合データサービスユニット/チャネル サービスユニット \(DSU/CSU\) モジュールおよび WAN インターフェイスカードの設定](#) を参照して下さい。

ループバック テストを行うために [T1/56k 回線向けループバック テスト](#) を参照して下さい。

## コネクタのピン配置

WIC-1DSU-56K4 モジュールは RJ 45 ケーブルによって CSU/DSU の RJ-48S ジャッキから壁のジャックに接続されるのに規格をまっすぐに使用します。

RJ-48S ピン	信号
1	受信リング
2	レシーブ 助言
7	リング
8	ヒント

## LEDの定義

ラベル	信号	定義
DCD	データ搬送検出	設定標準またはいつも。正常な /DDS: データキャラクタが受け取られている時点滅させる。 Normal/SW56: 有効な接続が確立される時点滅させる。
RxD	データ受信	レシーブ データキャラクタがルータに DSU モジュールから時間を記録されている時点滅します。
TxB	データ送信	送信する データキャラクタが DSU モジュールにルータから時間を記録されている時点滅します。
LB	ループバック	ループバックがアクティブな場合は常に点灯しています。
AL	アラーム	<p>暴露されたアラーム条件 存在点滅します:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ネットワークからの OOS/OOF</li> <li>• no receive signal</li> <li>• no sealing current</li> <li>• 64 K のためのフレーム同期化無し</li> <li>• 評価するように試みは適応します</li> <li>• RT ( DSU ループバック )、Telco からの LL ( CSU ループバック )、</li> <li>• リモート DSU からの Remote Digital Loopback ( RDL )</li> </ul>

## 関連情報

- [1-Port , 4-Wire , 56/64 kbps DSU/CSU WAN Interface Card](#)
- [Cisco 統合データ サービス ユニットおよびチャネル サービス ユニット \( DSU/CSU \) モジュールと WAN インターフェイスカードの設定](#)
- [Cisco アクセスルータのための Cisco ネットワークモジュールの概要およびサービスモジュール](#)
- [ダイヤルおよびアクセステクノロジーに関するサポート ページ](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)