

# 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

## 内容

[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](#)

[コンフィギュレーション](#)

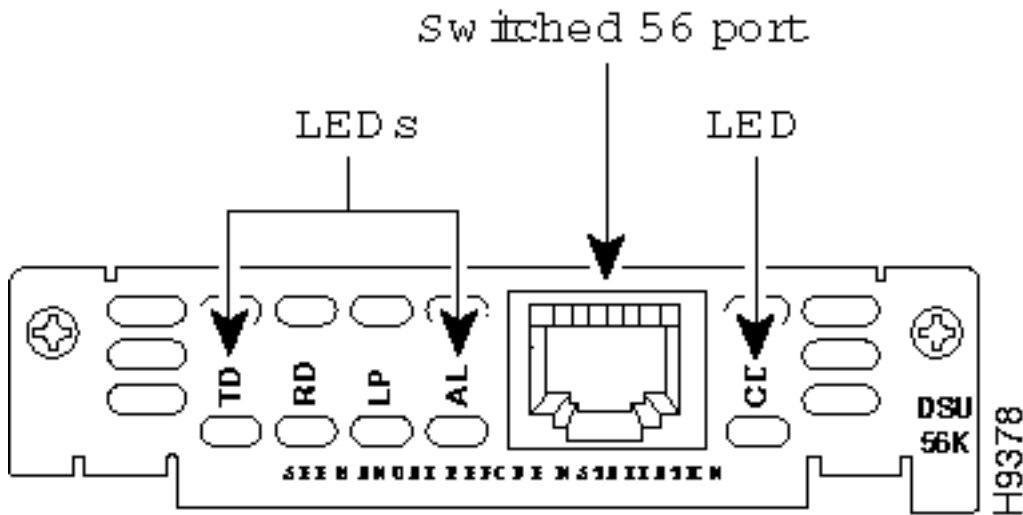
[コネクタのピン配置](#)

[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。また、AT&T Publication 62310と互換性のある専用のDigital Data Service(DDS)ポイントツーポイントまたはマルチポイントネットワークにオールレート同期インターフェイスを提供します。WIC-1DSU-56K4は、AT&TのAccuet 56などの4ワイヤスイッチング56データサービスも6をサポートしますSprintのVPN-56に加え、地域通信事業者が提供する多数のスイッチドデータサービス。



## 前提条件

### 要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

詳細については、以下の「[プラットフォームのサポート](#)」セクションを参照してください。

このマニュアルの情報は、特定のラボ環境に置かれたデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。実稼動中のネットワークで作業をしている場合、実際にコマンドを使用する前に、その潜在的な影響について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 - One Port Four Wire 56/64 Kbps CSU/DSU WAN Interface Card

## 機能

このリストでは、WIC-1DSU-56K4に関連する機能について詳しく説明します。

- スイッチド56 kおよびDDS（専用回線）の動作を実装します。
- 2524 ~ 2525の4線式56/64k CSU/DSUに設定された同一のハードウェア機能。
- 同一の[Cisco IOS®ソフトウェア設定](#)。
- [DDS\(専用回線\)操作をサポート\(AT&T Pub\) : 62310](#) )。
- DDSループレート2.4、4.8、9.6、19.2、38.4、56、および64 kbpsをサポートします。
- スイッチド56の[動作を56 kbpsで](#)サポートします(AT&T Pub.41458、Sprint TS-0046)。

- レシーバの感度は、すべてのループレートで-45dbです。
- セルフテスト機能(電源投入時およびユーザ開始時)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。ユーザが開始したDTE、回線、およびリモート V.54ループバック診断機能。
- UL 1950、UL 1459、CSA 22.2-950、CSA 22.2-255、FCC part 15J Class A、およびFCC part 68に準拠。

## プラットフォームのサポート

Platform	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-1FE1R2W</a> 、 <a href="#">NM-2FE2W</a> 、 <a href="#">NM-2W</a>
Cisco IOS ソフトウェアのサポート	Cisco IOSバージョン 11.2(9)P、11.3(3)T、およびすべての12.x	すべてのCisco IOSのバージョン	Cisco IOSバージョン 11.2(4)XA、11.2(5)P、11.3、11.3T、および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

		ヨ ン		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、対象のプラットフォーム、モジュール、または機能をサポートするために必要な最低限のバージョンです。[Software Advisor \(登録済みのお客様専用\)](#)を使用して、[ご使用中のネットワークデバイス用の適切なソフトウェアを選択します。](#)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。

## コンフィギュレーション

WIC-1DSU-56K4インターフェイスカードは、**service-module**コマンドを使用します。次に設定例を示します。

注：フレーミングコマンドやラインコードコマンドは存在しません。これは、56 kカードがT1ではなく、タイムスロットに関連していないためです。T1には24のタイムスロットがあります。24 x 64 DS0=1.544m

このカードは厳密に56 kであり、タイムスロットは関係ありません。

```
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
```

使用可能なコマンドのリストについては、『[Cisco Integrated Data Service Unit/Channel Service Unit\(DSU/CSU\)モジュールおよびWANインターフェイスカードの設定](#)』を参照してください。

ループバックテストを実行するには、『[T1/56 K回線のループバックテスト](#)』を参照してください。

## コネクタのピン配置

WIC-1DSU-56K4モジュールは、標準ストレートRJ-45ケーブルを使用して、CSU/DSUのRJ-48Sジャックからウォールジャックに接続します。

RJ-48Sピン	信号
1	受信リング
0	受信ティップ
7	リング
8	ヒント

## LEDの定義

ラベル	信号	定義
D	デー	通常または常に設定します。通常/DDS:データ

C D	データ搬送検出	キャラクタが受信されると点灯します。通常 /SW56:有効な接続が確立されると点灯します。
R D	データ受信	受信データ文字がDSUモジュールからルータにクロック供給されている場合に点灯します。
結 核	データ送信	送信データ文字がルータからDSUモジュールにクロック供給されている場合に点灯します。
L B	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。
A L	アラーム	マスクされていないアラーム状態が存在する場合はいつでも点灯します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ネットワークからのOOS/OOF</li> <li>• 受信信号なし</li> <li>• 封止電流なし</li> <li>• 64 Kのフレーム同期なし</li> <li>• 適応を評価しようとする</li> <li>• 電話会社からのRT ( DSUループバック )、LL ( CSUループバック )</li> <li>• リモートDSUからのリモートデジタルループバック(RDL)</li> </ul>

## 関連情報

- [1ポート、4ワイヤ、56/64 kbps DSU/CSU WANインターフェイスカード](#)
- [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](#)
- [シスコアクセスルータ向けシスコネットワークモジュールおよびサービスモジュールの概要](#)
- [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](#)