

瞭解1埠4線56/64 Kpbs CSU/DSU WAN介面卡 (WIC-1DSU-56K4)

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[產品編號](#)

[功能](#)

[平台支援](#)

[組態](#)

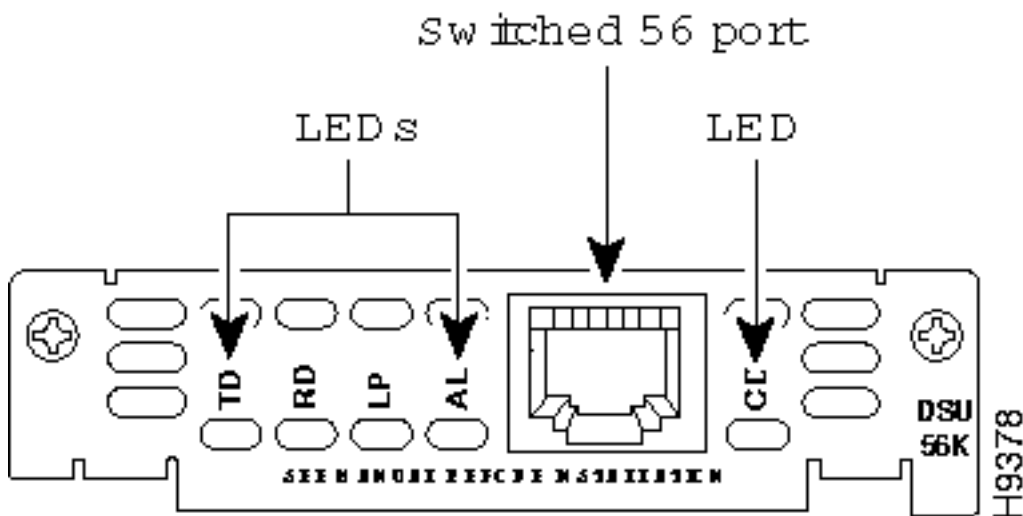
[聯結器引出線](#)

[LED定義](#)

[相關資訊](#)

簡介

1埠4線56/64 kpbs通道服務單元/資料服務單元(CSU/DSU)WAN介面卡(WIC)(WIC-1DSU-56K4)組合在單個WIC中，並同時為DDS（專用）和4線交換56 kbps資料網路執行CSU/DSU功能。它還為與AT&T Publication 62310相容的任何專用數碼資料服務(DDS)點對點或多點網路提供全速率同步介面。WIC-1DSU-56K4還支援四線交換56資料服務，如AT&T的Accunet 56或Sprint的VPN-56，以及由本地交換運營商提供的許多交換資料服務。



必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

有關詳細資訊，請參閱下面的[平台支援](#)部分。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您在即時網路中工作，請確保在使用任何命令之前瞭解其潛在影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

產品編號

WIC-1DSU-56K4 — 單埠四線56/64 Kbps CSU/DSU WAN介面卡

功能

此清單詳細介紹了與WIC-1DSU-56K4相關的功能：

- 實施交換56 k和DDS（租用線路）操作。
- 2524-2525的4線56/64 k CSU/DSU的硬體功能設定相同。
- 相同的[Cisco IOS®軟體配置](#)。
- 支援[DDS（租用線路）操作](#)(AT&T Pub)。62310)。
- 支援DDS環路速率2.4、4.8、9.6、19.2、38.4、56和64 kbps。
- 支援56 kbps(AT&T Pub)的交換56操作。41458、Sprint TS-0046)。
- 在所有環路速率下，接收器靈敏度為-45db。
- 使用自檢功能(通電和使用者啟動時)和網路線路和資料終端裝置(DTE)環回。使用者啟動了[DTE](#)、[line](#)和[遠端V.54](#)環回診斷功能。
- 符合UL 1950、UL 1459、CSA 22.2-950、CSA 22.2-255、FCC第15J A類和FCC第68部分。

平台支援

平台	Cisco 1600	Cisco 2601、2602、2606、2610、2611、2612、2613、2614、2615、2616、2617、2618、2619、2620、2621、2622、2623、2624、2625	思科 3601、3602、3603、3604、3605、3606、3607、3608、3609、3610、3611、3612、3613、3614、3615、3616、3617、3618、3619、3620、3621、3622、3623、3624、3625	Cisco 2691、3725、3745
----	------------	--	---	----------------------

		600XM				
載體模組	不需要	不需要	NM-1E2 NM-1FE2W NM-1FE1R2 NM-2E2 NM-2FE2W NM-2W	NM-1FE2W NM-1FE1R2 NM-2FE2W NM-2W	NM-1E2 NM-1E1 NM-R2 NM-W	NM-1FE2W NM-1FE1R2 NM-2FE2W NM-2W
Cisco IOS 軟體支援	Cisco IOS 版本 11.2(9)P、11.3(3)T和所有 12.x	所有 Cisco IOS 版本	Cisco IOS 版本 11.2(4)XA、11.2(5)P、所有 11.3、11.3T和所有 12.x	所有 Cisco IOS 版本	所有 Cisco IOS 版本	所有 Cisco IOS 版本

注意：提供的Cisco IOS軟體版本通常是支援相關平台、模組或功能所需的最低版本。使用[Software Advisor](#)(僅供註冊客戶使用)為您的網路裝置選擇適當的軟體：將軟體功能與Cisco IOS和CatOS版本配對，比較IOS版本，或找出哪些軟體版本支援您的硬體。

組態

WIC-1DSU-56K4介面卡使用**service-module** 命令。以下是組態範例。

註：沒有**framing**或**linecode**命令。這是因為56k卡不是T1並且與時隙無關。T1中有24個時隙：24 x 64 DS0=1.544米

此卡嚴格為56 k，時間段不相關。

```
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
```

有關可用命令的清單，請參閱[配置思科整合資料服務單元/通道服務單元\(DSU/CSU\)模組和WAN介面卡](#)。

要執行環回測試，請參閱[T1/56 K線路的環回測試](#)。

聯結器引出線

WIC-1DSU-56K4模組使用標準直通RJ-45電纜將CSU/DSU上的RJ-48S插孔連線到牆壁插孔。

RJ-48S引腳	訊號
1	接收環
2	接收提示
7	環
8	提示

LED定義

標籤	訊號	定義
D C D	資料 載波 檢測	設定正常或始終開啟。普通/DDS:接收資料字元時亮起。正常/軟體56:建立有效連線時亮起。
R D	接收 資料	當接收資料字元從DSU模組計時到路由器時亮起。
T B	傳輸 資料	當傳輸資料字元從路由器計入DSU模組時亮起。
磅	回送	環回處於活動狀態時始終保持穩定照明。
A L	警報	當存在未遮蔽的警報條件時： <ul style="list-style-type: none">• 來自網路的OOS/OOF• 無接收訊號• 無密封電流• 64 K無幀同步• 正在嘗試調整速率• RT (DSU環回)、LL (CSU環回)、來自 Telco• 來自遠端DSU的遠端數字環回(RDL)

相關資訊

- [1埠、4線、56/64 kbps DSU/CSU WAN介面卡](#)
- [配置思科整合資料服務單元/通道服務單元\(DSU/CSU\)模組和WAN介面卡](#)
- [適用於思科存取路由器的思科網路模組和服務模組概觀](#)
- [撥號和存取技術支援頁面](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)