

Présentation de la carte d'interface WAN CSU/DSU à 1 port et 4 fils, 56/64 Kbits/s (WIC- 1DSU-T1)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Référence produit](#)

[Caractéristiques](#)

[Prise en charge de la plate-forme](#)

[Configuration](#)

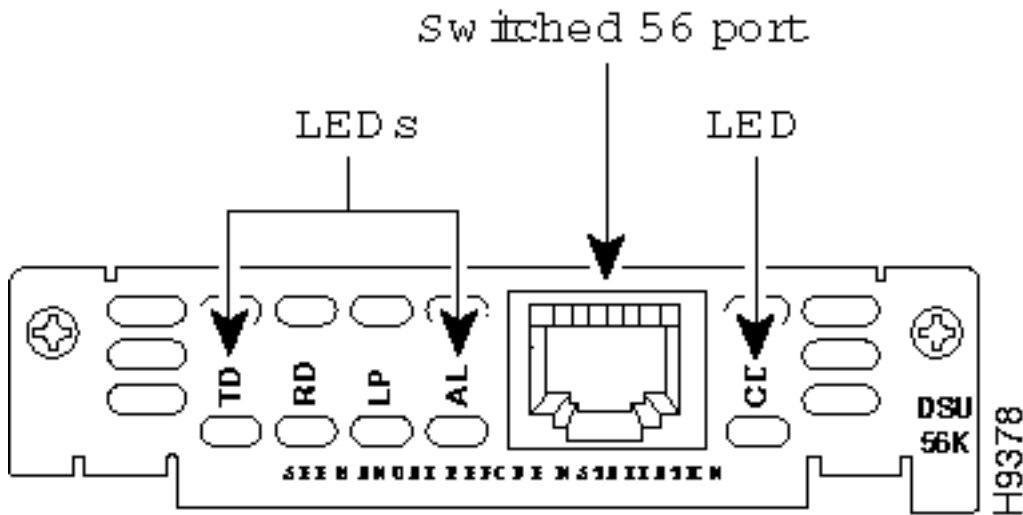
[Broche de connecteur](#)

[Définitions DEL](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

La carte d'interface WAN de Service Unit de la Manche de kpbs 1-port 4-wire 56/64/unité de service de données (CSU/DSU) (WIC) (WIC-1DSU-56K4) est combinée dans un WIC simple et remplit les fonctions CSU/DSU pour la DDS (dédiée) et 4-wire a commuté 56 réseaux de données de Kbps. Il fournit également à une toute l'interface synchrone de débit à n'importe quel service de données numériques dédié (DDS) point par point ou à réseau multipoint compatible la publication 62310 d'AT&T. Le WIC-1DSU-56K4 prend en charge également 4-wire a commuté 56 services de données tels qu'Accunet 56 d'AT&T ou le VPN-56 du sprint plus beaucoup a commuté des services de données offerts en des entreprises de téléphonie locale.



Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Veillez se référer à la section de [support de plate-forme](#) ci-dessous pour information les informations détaillées.

Les informations présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

Référence produit

WIC-1DSU-56K4 - Une carte d'interface WAN à quatre fils du Kbps CSU/DSU de port 56/64

Caractéristiques

Cette liste détaille les caractéristiques associées avec le WIC-1DSU-56K4 :

- Implémente le 56K et l'exécution commutés de DDS (ligne louée).
- La caractéristique du matériel identique a placé au 4-wire 56/64 k CSU/DSU pour le 2524-2525.
- [Configuration du logiciel](#) identique de [Cisco IOS®](#).

- Prend en charge l'[exécution de DDS \(ligne louée\)](#) (bar d'AT&T. 62310).
- La DDS de supports fait une boucle des débits 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 56, et 64 Kbits/s.
- Prend en charge l'[exécution 56 commutée à 56 Kbps](#) (bar d'AT&T. 41458, sprint TS-0046).
- La sensibilité du récepteur est -45db à tous les débits de boucle.
- Utilise les bouclages d'autotest de fonction (à mettre sous tension et [utilisateur initié](#)) et de ligne réseau et d'équipement pour terminal de données (DTE). L'utilisateur a initié le [DTE](#), la [ligne](#), et les fonctions [distantes de](#) diagnostic des bouclages [V.54](#).
- Conforme avec l'UL 1950, l'UL 1459, CSA 22.2-950, CSA 22.2-255, FCC pièce 15J la classe A, et la partie 68 FCC.

Prise en charge de la plate-forme

Pla- te- for- me	Ci- sc- o 16 00	Ci- sc- o 17 20	Cisco 2600, 2600 XM	Cisco 3620, 3640	Ci- sc- o 36 31	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745	
Mo- dul- e de por- teu- se	No- n obl- iga- toi- re	No- n obl- iga- toi- re	in- t- é- g- r- é Na- no- mè- tre 2W	NM- 1E2 W, NM- 1E1 R2 W, NM- 2E2 W	NM- 1FE 2W, NM- 1FE 1R2 W, NM- 2FE 2W, NM- 2W	No- n obl- iga- toi- re	NM- 1E2 W, NM- 1E1 R2 W, NM- 1FE 2W, NM- 1FE 1R2 W, NM- 2FE 2W, NM- 2W	in- t- é- g- r- é NM- 1FE 2W, NM- 1FE 1R2 W, NM- 2FE 2W, NM- 2W
Su- pp- ort du logi- ciel Cis- co IOS	Ve- rsi- on s 11 .2(9) P de Ci- sc- o IOS, 11 .3(3) T, et to- ut	to- ut es les ve- rsi- on s de Ci- sc- o IOS	toutes les versi- ons de Cisco IOS	Versions 11.2(4)XA de Cisco IOS, 11.2(5)P, chacun des 11.3, 11.3T, et tout le 12.x	to- ut es les ve- rsi- on s de Ci- sc- o IOS	toutes les versi- ons de Cisco IOS	toutes les versi- on s de Cisco IOS	

	le						
	12						
	.x						

Remarque: Les versions logicielles de Cisco IOS fournies sont typiquement la version minimum exigée pour prendre en charge la plate-forme, module, ou caractéristique en question. Utilisez le [conseiller de logiciel](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour choisir le logiciel approprié pour votre périphérique de réseau : Faites correspondre les fonctionnalités logicielles aux versions de Cisco IOS et de CatOS, comparez les versions d'IOS, ou découvrez quelles sont les versions de logiciel qui prennent en charge votre matériel.

Configuration

La carte d'interface WIC-1DSU-56K4 utilise des **commandes service-module**. Est ci-dessous une configuration d'échantillon.

Remarque: Il n'y a aucune commande de **tramage** ou de **linecode**. C'est parce que la carte 56K n'est pas un t1 et n'associe pas aux créneaux horaires. Il y a 24 créneaux horaires dans un t1 : 24 x 64 DS0s=1.544m

Cette carte est strictement 56K et créneaux horaires ne sont pas appropriée.

```
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
```

Pour une liste des commandes disponible, référez-vous à [configurer Cisco les modules et les cartes d'interface WAN intégrés du Service Unit d'unité de service de données/Manche \(DSU/CSU\)](#).

Pour réaliser un test de bouclage référez-vous aux [tests de bouclage pour des lignes T1/56 K](#).

Broche de connecteur

Le module WIC-1DSU-56K4 emploie une norme directement par le câble de RJ-45 pour se connecter du connecteur RJ-48S sur le CSU/DSU au connecteur de mur.

Broche RJ-48S	Signal
1	recevez la sonnerie
2	recevez le conseil
7	sonnerie
8	conseil

Définitions DEL

Étiquette	Signal	Définition

DC D	Détection d'un signal porteur de données	Configurations normales ou en fonction tout le temps. /DDS normal : Illuminé quand des caractères de données sont reçus. Normal/SW56 : Illuminé quand une connexion valide est établie.
RD	Réception de données	Illumine quand recevez les caractères de données sont synchronisés du module DSU dans le routeur.
TB	Transmission des données	Illumine quand transmettez les caractères de données sont synchronisés du routeur dans le module DSU.
Livre	Bouclage	Éclairage solide quand un bouclage est en activité.
AL	Alarme	Illumine quand une condition d'alarme démasquée existe : <ul style="list-style-type: none"> • OOS/OOF de réseau • aucun recevez le signal • aucun courant de cachetage • aucune synchronisation de trame pour 64 K • tenter à évaluer s'adaptent • Droite (bouclage DSU), LL (bouclage CSU), de compagnie de téléphone • Bouclage de Digital distant (RDL) du distant DSU

[Informations connexes](#)

- [1-Port, 4-Wire, 56/64 carte d'interface WAN du Kbps DSU/CSU](#)
- [Configuration des modules intégrés et des cartes d'interface WAN Cisco DSU/CSU \(Data Service Unit/Channel Service Unit\)](#)
- [Vue d'ensemble des modules de réseau Cisco et modules de service pour des Routeurs de Cisco Access](#)
- [Page de support technologique de Composition et accès](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)