

# Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Caractéristiques](#)

[Plates-formes prises en charge](#)

[Exemple de configuration](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document fournit un aperçu des cartes d'interface WIC-1DSU-T1 et WIC-1DSU-T1-V2 et fournit un exemple de leur configuration pour les plates-formes de routeur Cisco 1600, 1700, 2600, 3600 et 3700. La carte WIC-1DSU-T1-V2 est une version mise à jour de la carte d'interface WIC-1DSU-T1 (qui a atteint la fin de vie [EOL]/fin de commercialisation [EOS]) qui offre des fonctionnalités supplémentaires avec le même rendement.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

### [Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## [Caractéristiques](#)

La carte d'interface WAN du Service Unit d'unité de service de données de t1/Manche (CSU/DSU) fournit complètement ou service de T1 fractionné. Le t1 CSU/DSU WIC ne fournit pas le t1 ou le PRI RNIS canalisé. Référez-vous au pour en savoir plus de [fiche technique de produit](#). Les équipements que la liaison de données (FDL) est éteints par par défaut, et vous doivent configurer le FDL à l'American National Standards Institute (ANSI) ou à l'AT&T 54016, mais pas chacun des deux en même temps.

Le t1 DSU/CSU -V2 WIC de Cisco est pris en charge sur la gamme Cisco 1700, les séries 2600XM, 3631, et les Routeurs de gamme 3700, et le logiciel de Cisco IOS 7750.

- T1 ou interface réseau de T1 fractionné
- Support humide de t1 (non disponible sur WIC-1DSU-T1)
- Les 64 Kbits/s de N x ou le N x 56 Kbps nonchannelized des débits de données (N = 1 à 24)
- Basé sur des standards, y compris la publication 62411 d'ANSI T1.403 et d'AT&T
- Pleines fonctionnalités de gestion : Configuration ? Capacité pour la configuration distante utilisant le telnet de l'interface de ligne de commande Cisco IOS (CLI). Surveillance ? Le routeur et les DSU/CSU sont maniables comme entité simple de Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol). Des statistiques étendues DSU/CSU sont fournies par le Cisco IOS CLI. Dépannage ? Bouclages étendus (bouton manuel y compris pour le bouclage de ligne réseau), schémas de test de testeur de taux d'erreur binaire (BERT), compteurs d'alarme, et états de représentation, qui sont accessibles du Cisco IOS CLI. LED pour la Détection Onde Porteuse, le bouclage, et les fonctions d'alarme.

## Plates-formes prises en charge

Le WIC-1DSU-T1 est pris en charge dans des ces versions logicielles de Cisco IOS® :

| Plate-forme      | Version du logiciel Cisco IOS                                      |
|------------------|--|
| 1600             | 11.2(12)P, 11.3(3)T, tout le 12.x                                  |
| 1700             | toutes les versions de Cisco IOS                                   |
| 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, tout le 12.x                                  |
| 3631             | Non pris en charge   |
| 3660             | toutes les versions de Cisco IOS                                   |
| 2691, 3725, 3745 | 12.2(13)T, 12.2(11)YT  |

**Remarque:** La commande de [fdl de module de service](#) est disponible sur des Routeurs de Cisco 2600 dans des versions de logiciel 12.0(3) de Cisco IOS, 12.0(3)S, 11.3(8)T et 12.0(3)T.

Le WIC-1DSU-T1-V2 est pris en charge dans des ces versions logicielles de Cisco IOS :

| Version du logiciel Cisco IOS                        |
|--|
| Special 12.2(15)ZL PCBU [gamme Cisco 1700 seulement] |
| 12.2(17) Se piquent                                  |
| 12.3(1) Se piquent                                   |
| 12.3(1)T   |

Le t1 DSU/CSU WIC de Cisco offre toutes les caractéristiques du WIC-1DSU-T1 et peut être sans à-coup déployé sans n'importe quelle formation complémentaire.

|   | WIC-1DSU-T1-V2   | WIC-1DSU-T1   |
|---|--|---|
| <b>Description</b>                                  | T1 mis à jour DSU/CSU<br>WIC du port unique<br>T1/fractional                                       | T1 DSU/CSU<br>WIC du port<br>unique<br>T1/fractional    |
| <b>Familles de routeur prises en charge</b>         | 1700(1) (1720, 1721, 1751, 1760), 2600XMs, 2691, 3631, 3725, 3745, ICS 7750, 1800 et 2800          | 1600(2), 1600R(2), 1700(3), 2600, 2600XM, 3600, et 3700 |
| <b>T1 humide capable</b>                            | Oui  | Non   |
| <b>Commande courte de longueur des câbles</b>       | Oui ; utilisé pour configurer des longueurs des câbles d'atténuation pour faire court (pieds <660) | Non   |
| <b>Normes de bâtiment d'équipement réseau (NEB)</b> | Oui : Type I/III   | Non   |

**Remarque:** Cisco 1701, 1710, 1711, et 1712 sont des Routeurs de configuration fixe et ne prennent en charge pas le WIC-1DSU-T1 ou le WIC-1DSU-T1-V2. En outre, Cisco 1750 ne prend en charge pas ce WIC.

**Remarque:** Les Routeurs 1600 et 1600R de Cisco ne sont plus vendus par Cisco Systems.

## [Exemple de configuration](#)

Voici un exemple de configuration pour une carte d'interface WIC-1DSU-T1. Il n'y a aucun **contrôleur** ou commande liée au contrôleur, telle que le **channel-group**, de configurer. Avec cette carte WIC, des commandes service-module sont utilisées. La syntaxe en ce qui concerne le tramage, code de ligne, demeure et ainsi de suite la même. Dans ce scénario une pleine carte de t1 avec 24 créneaux horaires est utilisée.

|               |
|---------------|
| Configuration |
|---------------|

## [Informations connexes](#)

- [t1 WIC 1-Port DSU/CSU pour Cisco 1700, le Cisco 2600, le Cisco 3600, et les Routeurs de gamme Cisco 3700](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)