

Présentation des modules de réseau Fast Ethernet Plus canalisé T1/PRI à 1 port

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Références produit](#)

[Caractéristiques](#)

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

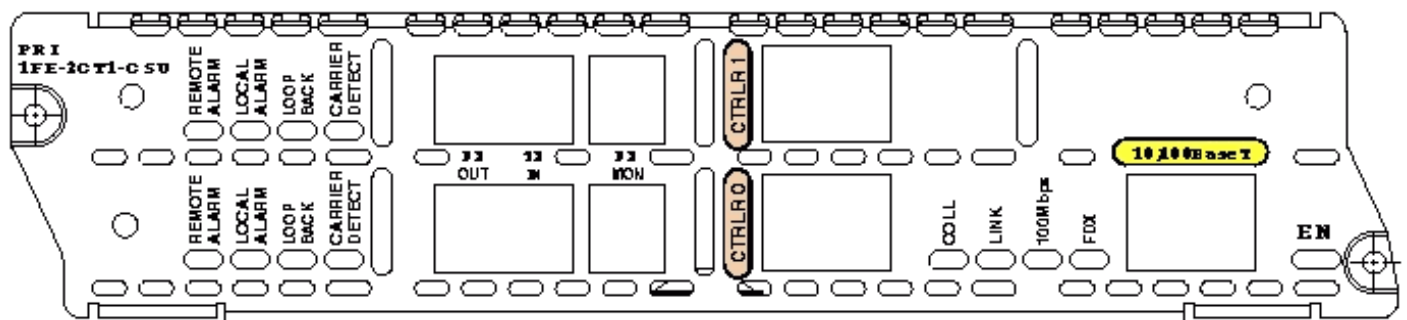
[Configuration](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Les 1-port Fast Ethernet plus les modules réseau canalisés T1/PRI offrent un simple, intégré 10/100 port de BaseT avec un ou interfaces à deux orifices T1/PRI. Ces interfaces T1/PRI sont disponibles avec et sans un CSU intégré. Les modules réseau sans CSU intégré ont un connecteur DB-15 et exigent une connexion à un CSU externe, PBX, ou, banc canal, tandis que les modules réseau avec un CSU intégré se connectent directement au réseau de l'opérateur de téléphonie par l'intermédiaire d'un câble de RJ-45.

Chacun du support de modules réseau de t1 accélère à 1.544 Mbits/s bidirectionnel simultané, fournit jusqu'à vingt-quatre interfaces virtuelles dans le mode canalisé, et jusqu'à vingt-trois canaux RNIS B dans le mode PRI.



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.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Conventions

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

Références produit

- NM-1FE1CT1 - Ethernets de BaseTX du port unique 10/100 avec le t1 PRI/Channelized de port unique
- NM-1FE1CT1-CSU - Ethernets de BaseTX du port unique 10/100 avec le t1 PRI/Channelized de port unique avec le CSU intégré
- NM-1FE2CT1 - Ethernets de BaseTX du port unique 10/100 avec le t1 à deux orifices PRI/Channelized
- NM-1FE2CT1-CSU - Ethernets de BaseTX du port unique 10/100 avec le t1 à deux orifices PRI/Channelized avec le CSU intégré

Caractéristiques

- Prend en charge une connexion de Fast Ethernet (interface de base-TX de RJ-45 100 sans MII le port et aucune option de fibre).
- Prend en charge les connecteurs suivants de t1 :Connecteur du DB 15 pour NM-1FE1CT1 et NM-1FE2CT1.Connecteur du RJ-45 (RJ-48C), connecteurs de moniteur plus pour NM-1FE1CT1-CSU et NM-1FE2CT1-CSU.
- Prend en charge une vitesse de Fast Ethernet de 10 ou des 100 Mbits/s plus la détection automatique.
- Prend en charge un plein ou demi duplex Ethernet rapide plus l'automatique-négociation (à 10 Mbits/s et 100 Mbits/s).Le par défaut est automatique-négociant.Si le pair ne négocie pas, alors le module réseau fonctionne dans bidirectionnel-alterné.Forcez un plein duplex Ethernet avec la **commande de configuration de l'interface en full-duplex**. Revenez au mode par défaut utilisant l'**aucune** commande **bidirectionnelle simultanée**. L'**aucune commande bidirectionnelle simultanée** ne configure l'interface pour le semi duplex.
- Prend en charge le Liaison inter-commutateurs (ISL) dans le matériel et exige le logiciel de Cisco IOS® « plus » l'ensemble de caractéristiques. L'ISL sur Token Ring est pris en charge dans la version 12.0(3)T de Cisco IOS.
- Ne prend en charge pas un canal de Fast Ethernet.
- Prend en charge les mêmes fonctionnalités et caractéristiques de t1 que les modules réseau NM-1CT1, NM-1CT1-CSU, NM-2CT1, et NM-2CT1-CSU. Chaque port est configuré indépendamment. Vous pouvez configurer un port pour le RNIS et l'autre pour le t1 canalisé.

- Prend en charge la sensibilité du récepteur. Avec le CSU, 26dB, ou 36dB, sélectionnent utilisant la commande de **cablelength**. Sans CSU, 14dB.

Prise en charge de la plate-forme

Nom de produit	Cisco 2600, 2600XM	Cisco 3620 et 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-1FE1CT1	Non pris en charge	Versions 11.3(4)T1 de Cisco IOS, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, et 12.2T	Non pris en charge	Versions 12.0(7)XK de Cisco IOS, 12.1T, 12.2, et 12.2T	Non pris en charge
NM-1FE1CT1-CSU	Non pris en charge	Versions 11.3(4)T1 de Cisco IOS, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, et 12.2T	Non pris en charge	Versions 12.0(7)XK de Cisco IOS, 12.1T, 12.2, et 12.2T	Non pris en charge
NM-1FE2CT1	Non pris en charge	Versions 11.3(4)T1 de Cisco IOS, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, et 12.2T	Non pris en charge	Versions 12.0(7)XK de Cisco IOS, 12.1T, 12.2, et 12.2T	Non pris en charge
NM-1FE2CT1-CSU	Non pris en charge	Versions 11.3(4)T1 de Cisco IOS, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, et 12.2T	Non pris en charge	Versions 12.0(7)XK de Cisco IOS, 12.1T, 12.2, et 12.2T	Non pris en charge

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. Voir le pour en savoir plus d'[outils Cisco TAC et d'utilitaires](#).

Configuration

Chaque interface sur la gamme Cisco 3600 est configurée comme nombre d'emplacement/numéro d'unité. Sur Fast Ethernet plus des modules réseau de t1, le port Fast Ethernet est adressé comme **interface Fast Ethernet <slot>/<port>**. L'interface de t1 est configurée comme **controller t1 <slot>/<unit>**.

Il n'y a aucune restriction sur le nombre de ces modules dans un châssis.

Référez-vous à [configurer l'E1 canalisé et le t1 canalisé](#) pour de l'assistance à la configuration.

Configurez l'interface car vous configureriez normalement une interface canalisée T1/PRI sur n'importe quel autre routeur.

Pour les ressources supplémentaires en t1, référez-vous au [Soutien technique - cadran](#).

[Informations connexes](#)

- [Configuration d'E1 canalisé et de T1 canalisé](#)
- [Vue d'ensemble des modules de réseau Cisco](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)