

Présentation des modules de réseau 1 port Fast Ethernet Plus canalisé E1/PRI

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Références produit](#)

[Caractéristiques](#)

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

[Configuration](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document vous aide à comprendre les modules réseau canalisés E1/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.

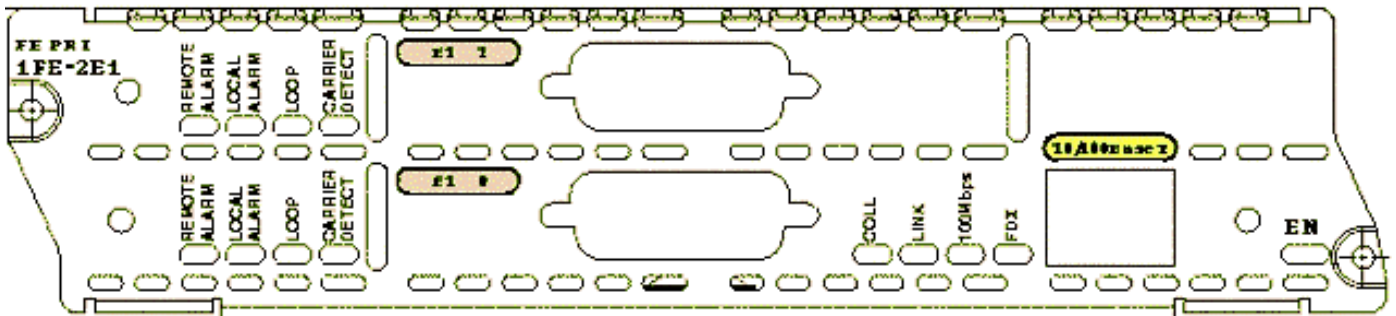
Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez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

[Conventions](#)

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

Informations générales

Les modules canalisés d'accès primaire (PRI) E1/ISDN sont disponibles avec un ou deux ports de l'E1 DB-25 avec équilibré ou des interfaces asymétriques. Les modules canalisés PRI E1/ISDN peuvent recevoir et transmettre des données bidirectionnel au débit d'E1 de 2.048 Mbits/s et fournir jusqu'à 30 canaux virtuels par port E1. Les modules réseau incluent également un port Fast Ethernet de RJ-45 pour la Connectivité de RÉSEAU LOCAL.



Références produit

Référence produit	Description
NM-1FE1CE1 B	Les Ethernets de base-TX du port unique 10/100 avec l'E1 PRI/Channelized de port unique ont équilibré le mode (120 ohms)
NM-1FE1CE1 U	Ethernets de base-TX du port unique 10/100 avec le mode asymétrique de l'E1 PRI/Channelized de port unique (75 ohms)
NM-1FE2CE1 B	Les Ethernets de base-TX du port unique 10/100 avec l'E1 à deux orifices PRI/Channelized ont équilibré le mode (120 ohms)
NM-1FE2CE1 U	Ethernets de base-TX du port unique 10/100 avec le mode asymétrique à deux orifices de l'E1 PRI/Channelized (75 ohms)

Caractéristiques

Caractéristique	Description
Connecteur de Fast Ethernet	Interface de BaseT du RJ-45 100 (aucun port MII, aucune option de fibre).
Connecteur d'E1	Connecteur du DB 15.
Mode d'E1	Ces modules réseau peuvent être champ configuré à l'exécution équilibrée (120 ohms) ou non équilibrée (de 75 ohms) en changeant des cavaliers sur le module

	réseau.
Vitesse de Fast Ethernet	10 ou vitesse de 100 Mb/s, détection automatique.
Duplex de Fast Ethernet	<p>Plein ou bidirectionnel-alterné, automatique-négociant (à 10 Mb/s et 100 Mb/s).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le par défaut est automatique-négociant. • Si le pair ne négocie pas, s'exécute dans bidirectionnel-alterné. • Peut forcer bidirectionnel simultané avec la commande de configuration de l'interface en full-duplex. <p>L'aucune commande bidirectionnelle simultanée ne revient au mode par défaut, automatique-négociation. L'aucune commande bidirectionnelle simultanée ne configure l'interface pour bidirectionnel-alterné.</p>
ISL	Pris en charge dans le matériel, exige Cisco « IOS® plus » l'ensemble de caractéristiques.
Fast EtherChannel	Non pris en charge.
Support d'E1	<ul style="list-style-type: none"> • Les mêmes fonctionnalités et caractéristiques que NM-1CE1B, NM-1CE1U, NM-2CE1B, NM-2CE1U (en plus de l'impédance configurable). • Chaque port est configuré indépendamment. Vous pouvez configurer un port pour le RNIS et l'autre pour l'E1 canalisé. • Les supports ont encadré G.704. Pour G.703 sans cadre voyez le VVIC-1MFT-G703.

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

Nom de produit	Cisco 2600, 2600 XM	Cisco 3620, 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-1FE1CE1B	non pris en	Versions 11.3(4)T1 de Cisco IOS,	non pris en	Versions 12.0(7)XK de Cisco	non pris en

	charge	12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, 12.2T	charge	IOS, 12.1T, 12.2, 12.2T	charge
NM-1FE1CE1U	non pris en charge	Versions 11.3(4)T1 de Cisco IOS, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, 12.2T	non pris en charge	Versions 12.0(7)XK de Cisco IOS, 12.1T, 12.2, 12.2T	non pris en charge
NM-1FE2CE1B	non pris en charge	Versions 11.3(4)T1 de Cisco IOS, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, 12.2T	non pris en charge	Versions 12.0(7)XK de Cisco IOS, 12.1T, 12.2, 12.2T	non pris en charge
NM-1FE2CE1U	non pris en charge	Versions 11.3(4)T1 de Cisco IOS, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, 12.2T	non pris en charge	Versions 12.0(7)XK de Cisco IOS, 12.1T, 12.2, 12.2T	non pris en charge

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

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) afin de 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. Le conseiller de logiciel et d'autres outils sont disponibles dans les [outils TAC et les utilitaires](#).

[Configuration](#)

Chaque interface sur la gamme Cisco 3600 est configurée comme emplacement/numéro d'unité. Sur le module réseau de 1 ou d'E1 2-Port le RNIS PRI/Channelized, le port Fast Ethernet est adressé pendant que les **interfaces fastethernet <slot>/<port>** et les interfaces d'E1 sont adressées comme **contrôleur <slot>/<unit>**. Le support de module simultané RNIS BRI et PRI exige le Cisco IOS 11.3(3)T.

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

Configurez l'interface car vous configureriez normalement une interface canalisée E1/PRI sur n'importe quel autre routeur.

[Informations connexes](#)

- [Configuration d'E1 canalisé et de T1 canalisé](#)
- [Connecter les modules réseau Ethernet-PRI rapides](#)
- [Vue d'ensemble des modules de réseau Cisco](#)
- [Accès aux pages d'assistance technologique](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)