

Comprensión de los módulos de red de 1 puerto Fast Ethernet más T1/PRI canalizado

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Número de los productos](#)

[Funciones](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Configuración](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Los módulos de red Fast Ethernet plus channelized T1/PRI de un puerto ofrecen un único puerto 10/100 BaseT integrado con interfaces de un puerto o dos puertos T1/PRI. Estas interfaces T1/PRI están disponibles con y sin un CSU integrado. Los módulos de red sin un CSU integrado tienen un conector DB-15 y requieren una conexión a un externo CSU, PBX, o, banco de canales, mientras que los módulos de red con un CSU integrado conectan directamente con la red Telco vía un cable RJ-45.

Cada uno del soporte de los módulos de red T1 acelera al 1.544 Mbps el FULL-duplex, proporciona hasta veinticuatro interfaces virtuales en el modo canalizado, y hasta veintitrés canales B ISDN en el modo PRI.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en

funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Número de los productos

- NM-1FE1CT1 - Ethernetes del BaseTX del acceso 10/100 con T1 PRI/Channelized del acceso
- NM-1FE1CT1-CSU - Ethernetes del BaseTX del acceso 10/100 con T1 PRI/Channelized del acceso con el CSU integrado
- NM-1FE2CT1 - Ethernetes del BaseTX del acceso 10/100 con T1 cuadripolo PRI/Channelized
- NM-1FE2CT1-CSU - Ethernetes del BaseTX del acceso 10/100 con T1 cuadripolo PRI/Channelized con el CSU integrado

Funciones

- Soporta una conexión Fast Ethernet (interfaz RJ-45 100 Base-TX sin el puerto MII y ninguna opción de fibra).
- Soporta los conectores siguientes T1: Conector DB15 para el NM-1FE1CT1 y el NM-1FE2CT1. Conector RJ-45 (RJ-48C), conectores del monitor más para el NM-1FE1CT1-CSU y NM-1FE2CT1-CSU.
- Soporta una velocidad de los fast ethernet de 10 o el 100 Mbps más la detección automática.
- Soporta un dúplex Ethernet lleno o medio rápido más la negociación auto (en el 10 Mbps y el 100 Mbps). El valor por defecto es automóvil negocia. Si el par no negocia, después el módulo de red se ejecuta en semidúplex. Fuerce un dúplex Ethernet lleno con el **comando full-duplex interface configuration**. Vuelva al modo predeterminado que usa el **comando no full-duplex**. El **comando no full-duplex** no configura la interfaz para el half duplex.
- Soporta el Inter-Switch Link (ISL) en el hardware y requiere el funciones "Plus" del software de Cisco IOS® fijado. El ISL de Token Ring se soporta en la versión de L Cisco IOS 12.0(3)T.
- No soporta un Fast Ethernet Channel.
- Soporta las mismas características T1 y funciones que los módulos de red NM-1CT1, NM-1CT1-CSU, NM-2CT1, y NM-2CT1-CSU. Cada puerto se configura por separado. Usted puede configurar un puerto para el ISDN y el otro para el T1 canalizado.
- Soporta la sensibilidad del receptor. Con el CSU, 26dB, o 36dB, seleccionan usando el **comando cablelength**. Sin el CSU, 14dB.

Soporte de la plataforma

Nombre del producto	Cisco 2600, 2600	Cisco 3620 y 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	2691, 3725, 3745
---------------------	------------------	-------------------	------------	------------	------------------

	XM				de Cisco
NM-1FE1CT1	No soportados	Versiones deL Cisco IOS 11.3(4) T1, 12.0(1) T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, y 12.2T	No soportados	Versiones deL Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, y 12.2T	No soportados
NM-1FE1CT1-CSU	No soportados	Versiones deL Cisco IOS 11.3(4) T1, 12.0(1) T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, y 12.2T	No soportados	Versiones deL Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, y 12.2T	No soportados
NM-1FE2CT1	No soportados	Versiones deL Cisco IOS 11.3(4) T1, 12.0(1) T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, y 12.2T	No soportados	Versiones deL Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, y 12.2T	No soportados
NM-1FE2CT1-CSU	No soportados	Versiones deL Cisco IOS 11.3(4) T1, 12.0(1) T, 12.0XK, 12.1, 12.1T,	No soportados	Versiones deL Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, y 12.2T	No soportados

		12.2, y 12.2T			
--	--	------------------	--	--	--

Nota: Las versiones de Cisco IOS Software proporcionadas son típicamente la versión mínima requerida para soportar la plataforma, módulo, o característica en la pregunta. Utilice el [Software Advisor](#) (sólo para clientes [registrados](#)) para seleccionar el software apropiado para su dispositivo de red: elija las mismas funciones del software que las versiones del IOS de Cisco y CatOS, compare las versiones del IOS o averigüe qué versiones del software son compatibles con su hardware. Vea las [Herramientas TAC de Cisco y las utilidades](#) para más información.

[Configuración](#)

Cada interfaz en las Cisco 3600 Series se configura como número de slot/número de unidad. En los fast ethernet más los módulos de red T1, la interfaz Fast Ethernet se dirige como **<slot>/<port> de los Ethernetes de la interfaz fast**. La interfaz T1 se configura como **T1 <slot>/<unit> del regulador**.

No hay restricción en el número de estos módulos en un chasis.

Refiera a [configurar el e1 canalizado y el T1 canalizado](#) para una cierta asistencia para la configuración.

Configure la interfaz pues usted configuraría normalmente una interfaz canalizada T1/PRI en cualquier otro router.

Para los recursos adicionales T1, refiera al [Soporte técnico - dial](#).

[Información Relacionada](#)

- [Configuración de E1 canalizado y T1 canalizado](#)
- [Descripción general de los módulos de la red de Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)