

# Comprensión de los fast ethernet 1-Port más los módulos de red canalizados E1/PRI

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Número de los productos](#)

[Funciones](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Configuración](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento le ayuda a entender los módulos de red E1/PRI canalizados.

## [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.

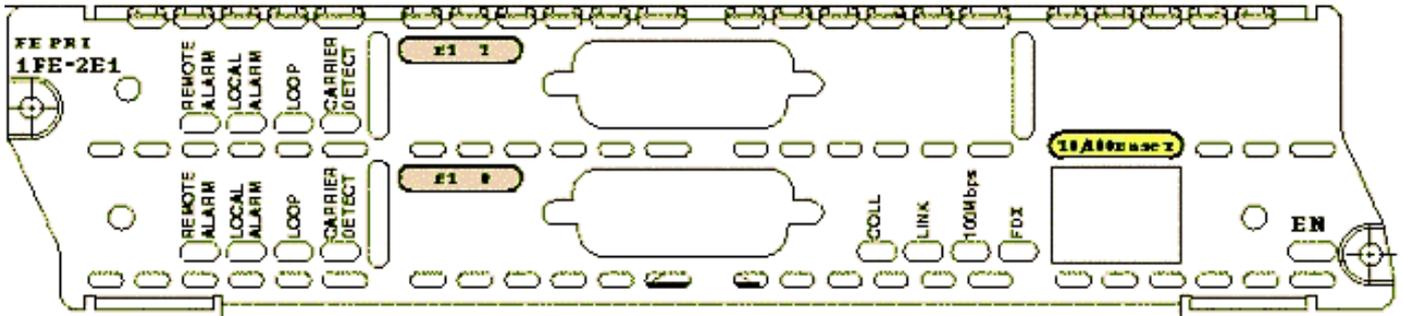
La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

### [Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

## Antecedentes

Los módulos canalizados de la interfaz de la velocidad primaria E1/ISDN (PRI) están disponibles con uno o dos puertos del e1 DB-25 con equilibrado o las interfaces desequilibradas. Los módulos del channelized E1/ISDN PRI pueden recibir y transmitir los datos de forma bidireccional al índice del e1 de 2.048 Mbps y proporcionar hasta 30 canales virtuales por el puerto E1. Los módulos de red también incluyen un puerto Fast Ethernet RJ-45 para la conectividad LAN.



## Número de los productos

Número del producto	Descripción
NM-1FE1CE1 B	Ethernetes base-TX del acceso 10/100 con el modo equilibrado de un acceso del e1 PRI/Channelized (120 ohmios)
NM-1FE1CE1 U	Ethernetes base-TX del acceso 10/100 con el modo desequilibrado de un acceso del e1 PRI/Channelized (75 ohmios)
NM-1FE2CE1 B	Ethernetes base-TX del acceso 10/100 con el modo equilibrado cuadripolo del e1 PRI/Channelized (120 ohmios)
NM-1FE2CE1 U	Ethernetes base-TX del acceso 10/100 con el modo desequilibrado cuadripolo del e1 PRI/Channelized (75 ohmios)

## Funciones

Función	Descripción
Conector de los fast ethernet	Interfaz RJ-45 100 BaseT (ningún puerto MII, ninguna opción de fibra).
Conector del e1	Conector DB15.
Modo del e1	Estos módulos de red pueden ser campo configurado a la operación equilibrada (120 ohmios) o desequilibrada (de 75 ohmios) cambiando los puentes en el módulo de red.
Velocidad	10 o velocidad del 100 Mbps, detección

de los fast ethernet	automática.
Duplex de los fast ethernet	<p>FULL o semidúplex, negociación auto (en el 10 Mbps y el 100 Mbps).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El valor por defecto es automovil negocia.</li> <li>• Si el par no negocia, se ejecuta en semidúplex.</li> <li>• Puede forzar el FULL-duplex con el <b>comando full-duplex interface configuration</b>.</li> </ul> <p><b>El comando no full-duplex</b> vuelve al modo predeterminado, negociación automática. <b>El comando no full-duplex</b> no configura la interfaz para semidúplex.</p>
ISL	Soportado en hardware, requiere Cisco "IOS® más" el conjunto de características.
Fast EtherChannel	No soportados
Soporte del e1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las mismas características y funciones que el <a href="#">NM-1CE1B</a>, <a href="#">NM-1CE1U</a>, <a href="#">NM-2CE1B</a>, <a href="#">NM-2CE1U</a> (con la adición de la impedancia configurable).</li> <li>• Cada puerto se configura por separado. Puede configurar un puerto para ISDN y el otro para E1 canalizado.</li> <li>• Soporta G.704 con trama. Para el G.703 unframed vea el <a href="#">VVIC-1MFT-G703</a>.</li> </ul>

## [Soporte de la plataforma](#)

Nombre del producto	Cisco 2600, 2600 XM	Cisco 3620, 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	2691, 3725, 3745 de Cisco
NM-1FE1CE1B	no soportado	Versiones deL Cisco IOS 11.3(4)T1, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, 12.2T	no soportado	Versiones deL Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, 12.2T	no soportado
NM-1FE1CE1	no soportado	Versiones deL Cisco	no soportado	Versiones deL Cisco	no soportado

U	rtado	IOS 11.3(4)T1, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, 12.2T	rtado	IOS 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, 12.2T	tado
NM- 1FE2CE1 B	no sopo rtado	Versiones deL Cisco IOS 11.3(4)T1, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, 12.2T	no sopo rtado	Versiones deL Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, 12.2T	no sopor tado
NM- 1FE2CE1 U	no sopo rtado	Versiones deL Cisco IOS 11.3(4)T1, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, 12.2T	no sopo rtado	Versiones deL Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, 12.2T	no sopor tado

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

**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](#) ( [para clientes registrados solamente](#)) 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. El Software Advisor y otras herramientas están disponibles en las [herramientas del TAC y las utilidades](#).

## [Configuración](#)

Cada interfaz en las Cisco 3600 Series se configura como un slot/número de unidad. En el módulo de red de 1 o del e1 2-Port ISDN PRI/Channelized, se dirige la interfaz Fast Ethernet mientras que el <slot>/<port> del FastEthernet de la interfaz y las interfaces del e1 se dirigen como regulador <slot>/<unit>. El ISDN BRI y el soporte simultáneos del módulo PRI requiere el Cisco IOS 11.3(3)T.

Refiérase a [Configuración de E1 canalizado y T1 canalizado](#) para obtener ayuda para la configuración.

Configure la interfaz pues usted configuraría normalmente una interfaz canalizada E1/PRI en cualquier otro router.

## [Información Relacionada](#)

- [Configuración de E1 canalizado y T1 canalizado](#)

- [Conexión de los módulos de red rápidos Ethernet-PRI](#)
- [Descripción general de los módulos de la red de Cisco](#)
- [Página de soporte de la tecnología de acceso](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)