

Entendendo os módulos de rede T1/PRI canalizados em 1 porta Fast Ethernet Plus

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Números de produto](#)

[Recursos](#)

[Suporte à plataforma](#)

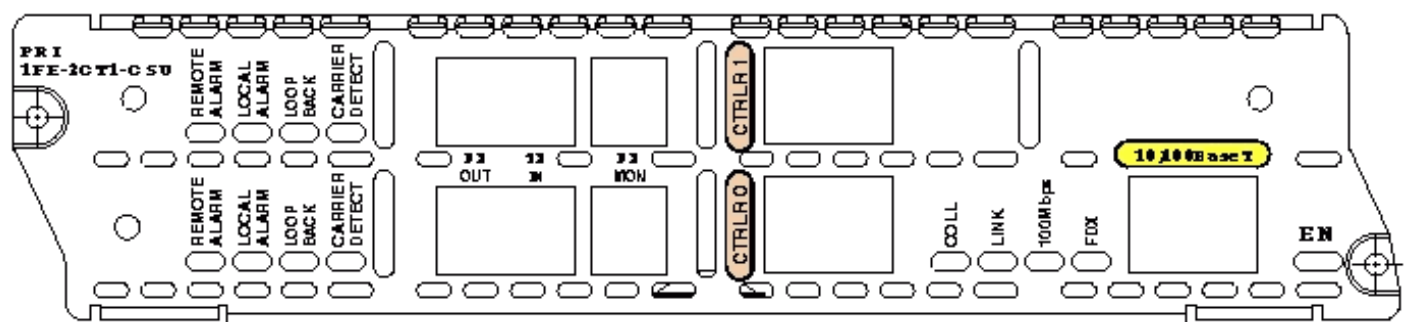
[Configuração](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

O Fast Ethernet 1-port mais os módulos de rede t1/PRI canalizado oferece um único, integrado 10/100 de porta de BaseT com um ou relações da dois-porta T1/PRI. Estas relações T1/PRI estão disponíveis com e sem um CSU integrado. Os módulos de rede sem um CSU integrado têm um conector DB-15 e exigem uma conexão a um CSU externo, PBX, ou, banco de memória de canal, visto que os módulos de rede com um CSU integrado conectam diretamente à rede telco através de um cabo RJ-45.

Cada um do apoio dos módulos de rede T1 acelera ao 1.544 Mbps FULL-frente e verso, fornece até twenty-four interfaces virtuais no modo canalizado, e até vinte e três canais B de ISDN no modo de PRI.



Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Números de produto

- NM-1FE1CT1 - Ethernet do BaseTX do porta um 10/100 com T1 PRI/Channelized do porta um
- NM-1FE1CT1-CSU - Ethernet do BaseTX do porta um 10/100 com T1 PRI/Channelized do porta um com CSU integrado
- NM-1FE2CT1 - Ethernet do BaseTX do porta um 10/100 com T1 PRI/Channelized da Dois-porta
- NM-1FE2CT1-CSU - Ethernet do BaseTX do porta um 10/100 com T1 PRI/Channelized da Dois-porta com CSU integrado

Recursos

- Apoia uma conexão rápida de Ethernet (relação da base-TX RJ-45 100 sem a porta MII e a nenhuma opção de fibra).
- Apoia os seguintes conectores T1: Conector DB15 para o NM-1FE1CT1 e o NM-1FE2CT1. (RJ-48C) conector RJ-45, tomadas do monitor positivas para o NM-1FE1CT1-CSU e NM-1FE2CT1-CSU.
- Apoia uma velocidade do Fast Ethernet do 10 ou do 100 Mbps mais a auto detecção.
- Apoia um duplex Ethernet completo ou meio rápido mais a autonegociação (no 10 Mbps e no 100 Mbps). O padrão é autonegociação. Se o par não negocia, a seguir o módulo de rede é executado em metade-frente e verso. Force um duplex Ethernet completo com o **comando de configuração de interface bidirecional**. Retorne ao modo padrão usando o **comando no full-duplex**. O **comando no full-duplex** não configura a relação para a metade - duplex.
- Apoia o Inter-Switch Link (ISL) no hardware e exige o software de Cisco IOS® “mais” o conjunto de recursos. O ISL de token ring é apoiado na versão do Cisco IOS 12.0(3)T.
- Não apoia um Fast Ethernet Channel.
- Apoia as mesmas características T1 e funcionalidade que os módulos de rede NM-1CT1, NM-1CT1-CSU, NM-2CT1, e NM-2CT1-CSU. Cada porta é configurada independentemente. Você pode configurar uma porta para o ISDN e a outro para o T1 separado.
- Apoia a sensibilidade do receptor. Com CSU, 26dB, ou 36dB, selecionam usando o **comando cablelength**. Sem CSU, 14dB.

Suporte à plataforma

Nome do produto	Cisco 2600,2600XM	Cisco 3620 e 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-1FE1CT1	Não suportado	Versões do Cisco IOS 11.3(4)T1, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, e 12.2T	Não suportado	Versões do Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, e 12.2T	Não suportado
NM-1FE1CT1-CSU	Não suportado	Versões do Cisco IOS 11.3(4)T1, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, e 12.2T	Não suportado	Versões do Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, e 12.2T	Não suportado
NM-1FE2CT1	Não suportado	Versões do Cisco IOS 11.3(4)T1, 12.0(1)T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, e 12.2T	Não suportado	Versões do Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, e 12.2T	Não suportado
NM-1FE2CT1-CSU	Não suportado	Versões do Cisco IOS 11.3(4)T1,	Não suportado	Versões do Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, e 12.2T	Não suportado

		12.0(1) T, 12.0XK, 12.1, 12.1T, 12.2, e 12.2T			
--	--	---	--	--	--

Nota: Os Cisco IOS Software Release fornecidos são tipicamente o valor mínimo requerido para apoiar a plataforma, módulo, ou característica na pergunta. Use o [conselheiro de software](#) (somente para clientes [registrados](#)) para escolher o software apropriado para o seu dispositivo de rede: verificar compatibilidade de recursos de software com os Cisco IOS e CatOS Releases, comparar IOS Releases ou descobrir quais versões de software suportam o seu hardware. Veja [ferramentas TAC da Cisco e utilidades](#) para mais informação.

Configuração

Cada relação no Cisco 3600 Series é configurada como um número de slot/número de unidade. No Fast Ethernet mais os módulos de rede T1, a interface rápida de Ethernet é endereçada como o **<slot>/<port> dos Ethernet da interface rápida**. A relação T1 é configurada como **T1 <slot>/<unit> do controlador**.

Não há nenhuma limitação no número destes módulos em um chassi.

Refira [configurar o E1 separado e o T1 separado](#) para alguma assistência para a configuração.

Configurar a relação porque você configuraria normalmente uma relação separada T1/PRI em todo o outro roteador.

Para os recursos T1 adicionais, refira o [Suporte técnico - seletor](#).

Informações Relacionadas

- [Configurando E1 canalizado e T1 canalizado](#)
- [Visão geral dos módulos de rede Cisco](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)