

# Configurar o NE com ONS15454 4.5.x ou para combinar mais cedo CTM 5.x ou mais tarde

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problemas](#)

[Solução](#)

[Verificação](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento descreve como configurar o network element (NE) com ONS15454 4.5.x ou mais cedo. A configuração NE permite a versão 5.x e mais recente do Cisco Transport Manager (CTM) de reconhecer o elemento de rede de gateway (GNE) e o relacionamento do valor-limite NE configurados previamente nas versões mais cedo do que CTM 5.x.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco ONS 15454
- CTM

### [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Versão 4.5.x e anterior do Cisco ONS 15454
- Versão de CTM 5.x e mais tarde

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.

## Informações de Apoio

Cisco alterou a maneira que o CTM reconhece o GNE e o relacionamento do valor-limite NE em CTM 5.x e mais tarde.

Nas versões mais cedo do que CTM 5.x, os usuários configuram manualmente GNE e valor-limite NE baseados na topologia de rede, apesar dos ajustes do proxy nos NE CTC-baseados.

Em CTM 5.x e mais tarde, a capacidade para configurar manualmente GNE e valor-limite NE está já não disponível. O CTM seleciona automaticamente o GNE baseado nos ajustes do proxy GNE no NE. Estas três classificações novas do estado NE existem agora no CTM:

- Elemento de rede de gateway (GNE)
- Elemento de rede externa (ENE)
- Elemento conectado a LAN (LNE)

No CTM 5.0, nenhum NE para que você não permitiu o proxy tem a etiqueta de LNE mesmo se o NE não tem uma conexão de LAN física. O sistema considera todo o NE com o proxy permitido como o GNE, que é especialmente verdadeiro para NE nas versões mais cedo do que CTC 4.5.x sem a opção adicional do ajuste do valor-limite NE.

## Problemas

Quando você tenta promover ou adicionar CTM a 5.x ou a mais tarde de CTC 4.5.x e mais cedo, você encontra estas edições:

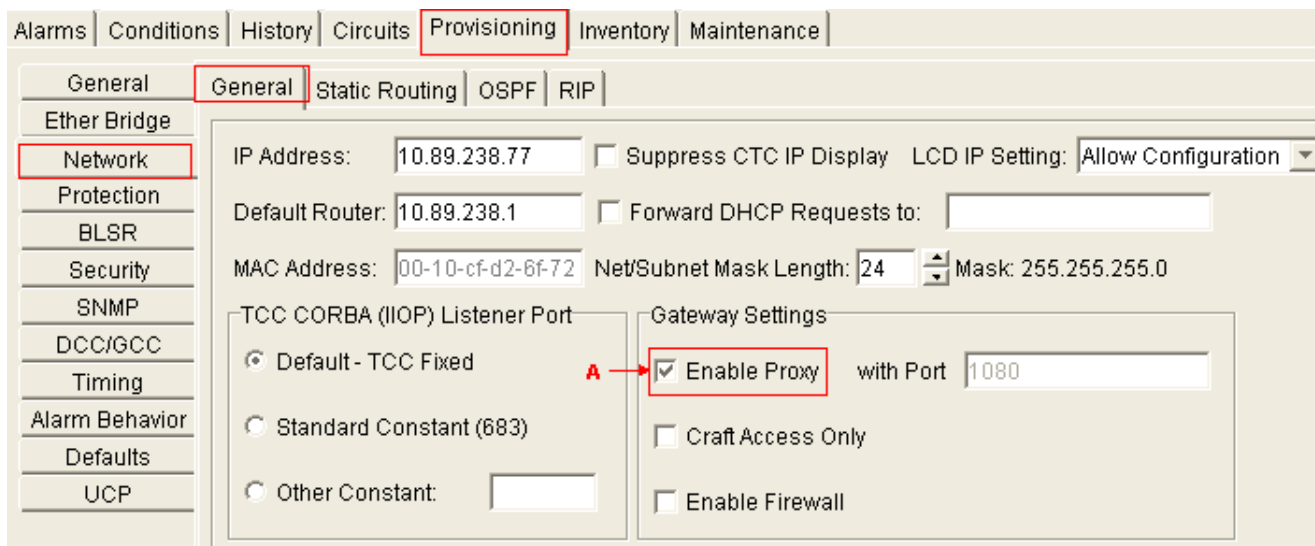
1. As etiquetas incorretas aparecem para NE em termos do GNE, do LNE, e de ENE no CTM.
2. O CTM é incapaz de detectar alguns estados dos NE. Por exemplo, a **etiqueta do estado de uma comunicação como não disponível**, que significa o CTM é incapaz de estabelecer uma conexão aos NE.

## Solução

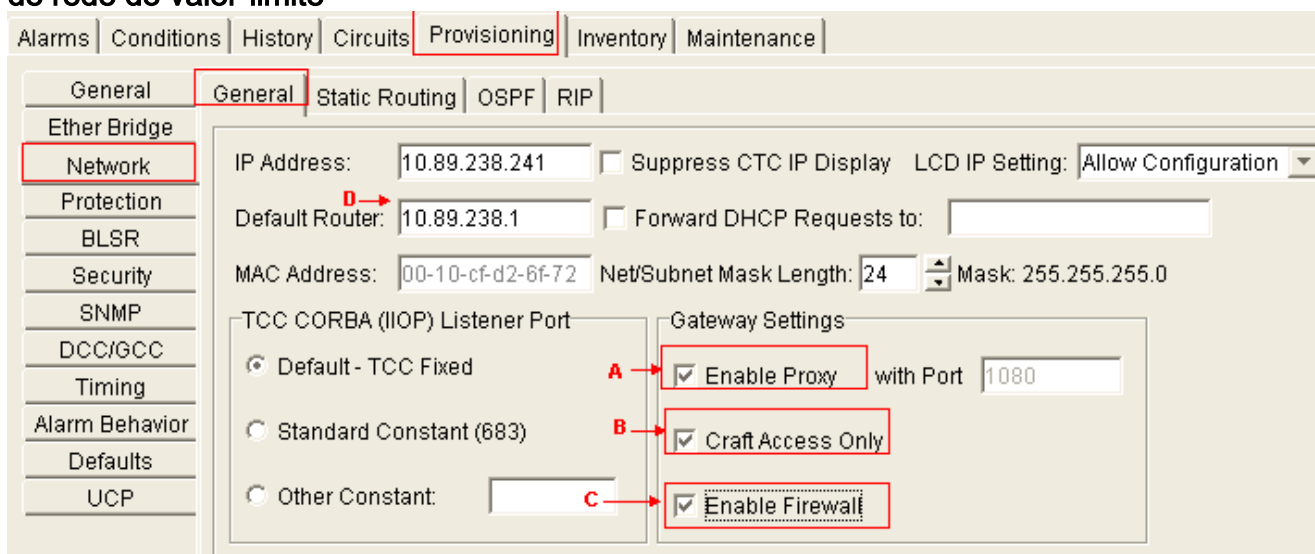
Termine estas etapas a fim resolver estas edições:

**Nota:** Assegure-se de que você teste primeiramente este procedimento em um anel pequeno em sua rede. Se o resultado é satisfatório, você pode desenrolar o procedimento ao resto de sua rede.

1. Permita o proxy para o GNE. Conclua estes passos: Log no CTC. **Abastecimento > rede > general** do clique. Verifique a **caixa de verificação de proxy da possibilidade** na seção dos ajustes do gateway (veja a seta A em [figura 1](#)). **Figura 1 – Ajuste do elemento de rede de gateway**



2. Ajuste a rota padrão a 0.0.0.0 para cada valor-limite NE, e permita estes ajustes: Proxy Acesso do ofício somente Guarda-fogo **Nota:** Você deve permitir todas as três opções de modo que o CTM tenha a visibilidade total a todos os Nós no anel. Conclua estes passos: Log no CTC. **Abastecimento > rede > general** do clique. **Figura 2 – Ajuste do elemento de rede do valor-limite**



Verifique a **caixa de verificação de proxy da possibilidade** (veja a seta A em [figura 2](#)). Verifique a caixa de verificação do **acesso do ofício somente** (veja a seta B em [figura 2](#)). Verifique a **caixa de verificação de firewall da possibilidade** (veja o C da seta em [figura 2](#)). Datilografe 0.0.0.0 no campo do roteador padrão a fim ajustar 0.0.0.0 como o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do roteador padrão (veja a seta D em [figura 2](#)). **Nota:** Seus técnicos de campo ainda têm a visibilidade total ao anel com o CTC quando conectam diretamente aos NE através da interface Ethernet TCC2. Assegure-se de que suas tampas de teste este aspecto antes de um lançamento para toda a rede do procedimento.

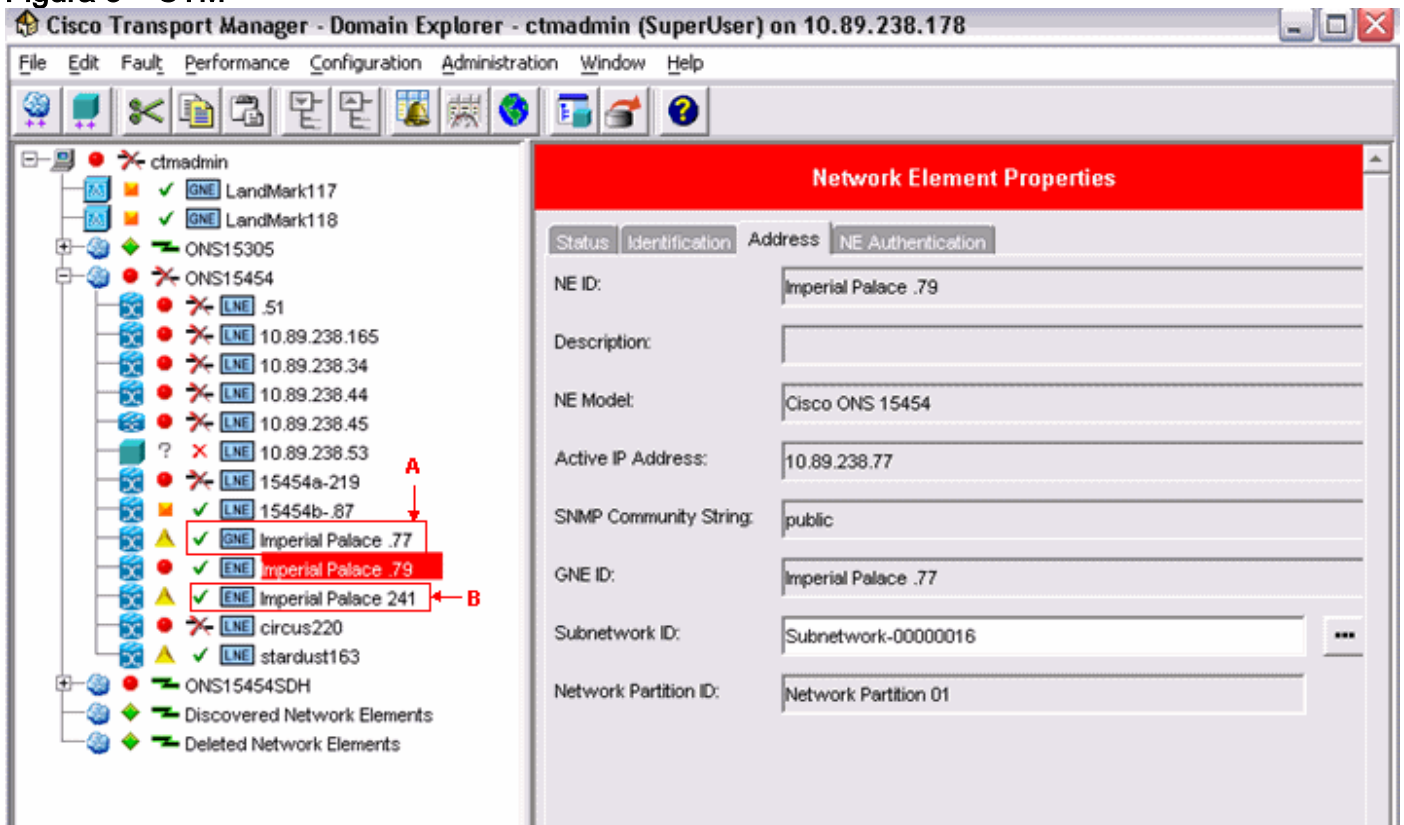
## Verificação

Está aqui o domínio CTM que mostra a configuração do GNE-ENE baseada nos ajustes no NE:

- 10.89.238.77 (Imperial palace .77) aparece como o GNE (veja a seta A em [figura 3](#)). Uma marca de verificação verde indica que o Imperial palace .77 é o GNE.

- 10.89.238.241 (Imperial palace .241) aparece como ENE (veja a seta B em [figura 3](#)). Uma marca de verificação verde indica que o Imperial palace .241 é um ENE.

Figura 3 – CTM



## [Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)