

Sessão de Telnet Setup - Cartão do ML-Series do Cisco ONS 15454

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configuração de placa inicial do ML-Series](#)

[Crie a configuração de placa inicial do ML-Series através da porta de Console](#)

[Crie a configuração de placa inicial do ML-Series com o CTC](#)

[Sessão de Telnet](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento descreve como estabelecer uma conexão Telnet aos cartões de série da Multi-camada (ML) no Cisco ONS 15454.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco ONS 15454
- Placas do Ethernet do ML-Series do Cisco ONS 15454
- Cisco IOS ® Software

[Componentes Utilizados](#)

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

- Cisco ONS 15454 que executa a liberação 4.6.0 do Cisco ONS
- ML (empacotado como parte da liberação ONS 4.6.0) esse Cisco IOS Software Release 12.1(19)EO1 das corridas.

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](#)

[Figura 1](#) indica a vista de nó do ONS15454 com o cartão do ML-Series instalado. Neste nó, há quatro cartões do ML-Series instalados, de que dois são os cartões ML1000, e dois são cartões do ML100T.

Figura 1 – Vista de nó do ONS15454 com o cartão ML instalado

[Configuração de placa inicial do ML-Series](#)

Antes que você estabeleça uma sessão de Telnet no cartão do ML-Series, você deve estabelecer a configuração mínima do cartão do ML-Series. Há dois métodos para conseguir isto.

- Método 1 — Através da porta de Console
- Método 2 — Com o Cisco Transport Controller (CTC)

[Crie a configuração de placa inicial do ML-Series através da porta de Console](#)

Termine estas etapas a fim configurar o cartão do ML-Series através da porta de Console:

1. Obtenha um cabo do console.
2. Conecte a extremidade RJ-11 do cabo à porta de Console do cartão do ML-Series.
3. Conecte a outra extremidade do cabo (DB-9) a uma porta serial no PC.
4. Configurar um terminal emulador, tal como o HyperTerminal, a fim trabalhar através da porta COM.
5. Configurar a taxa da data e o formato de caractere do terminal emulador para combinar estes ajustes:9600 bauds8 bits de dados1 bit de paradasem paridade
6. O clique **entra** no PC diversas vezes até que a alerta do roteador padrão apareça no modo do usuário.
7. O tipo **permite** a fim incorporar o modo habilitado.
8. O tipo **configura o terminal** a fim incorporar o modo de configuração global.
9. Crie um nome de host no modo de configuração global.`hostname <host name>`
10. Crie uma senha secreta "enable" (habilitação) quando você reagir ainda do modo de configuração global.`enable secret <password>`
11. Incorpore o modo de configuração de linha, e crie uma senha de terminal virtual. Esta senha é para o telnet.`line vty 0 4`
`password <password>`

[Crie a configuração de placa inicial do ML-Series com o CTC](#)

Termine estas etapas a fim criar a configuração inicial do cartão ML com o Cisco Transport

Controller (CTC):

1. Carregue o arquivo de configuração inicial ao cartão das comunicações e controle de cronometragem 2 (TCC2). Conclua estes passos: Crie um arquivo de configuração mínima nomeado config-1 para o cartão ML. `hostname <host name>`
`enable secret <password>`
`line vty 0 4`
`password <password>`
`end` Clique com o botão direito no cartão ML no entalhe 4, e escolha a **configuração de inicialização IO** do menu de atalho. Veja a seta A na [Figura 2](#). **Figura 2 – Escolha a opção da configuração de inicialização IO** Quando você escolhe a opção da **configuração de inicialização IO**, um indicador aparece. [Consulte a figura 3](#). Escolha o **Local > o TCC**. **Figura 3 – Escolha o Local > o TCC** A caixa de diálogo aberta aparece. Navegue ao arquivo de configuração inicial que você criou em [etapa 1](#). [Veja a figura 4](#). **Figura 4 – Arquivo de configuração inicial** Clique **aberto**. Uma mensagem alerta-o confirmar que você é certo da operação. Veja a [figura 5](#). **Figura 5 – Alerta para confirmar que você quer transferir arquivos pela rede o arquivo de configuração** Clique em **Sim**. A caixa bem sucedida de transferência aparece. Veja a [figura 6](#). **Figura 6 – Transferência é bem sucedida**
2. Restaure o cartão ML no entalhe 4 a fim transferir a configuração inicial do TCC ao cartão ML.

Sessão de Telnet

Você pode estabelecer uma conexão Telnet nestas maneiras diferentes:

- Telnet ao endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, 2000 + número de slot.
- Telnet a uma porta de gerenciamento PRE-configurada.
- Abra uma sessão no CTC.

Termine estas etapas se o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do ONS15454 é 10.89.238.191, e o cartão ML está no entalhe 5:

1. Escolha **Start > Run**. A caixa de diálogo Run é exibida.
2. Datilografe o **Cmd** no campo abrir da caixa de diálogo da corrida, e o clique **entra**. Uma janela do dos aparece.
3. Emita o comando de **10.89.238.191 2005 do telnet**. Veja a [figura 7](#). **Figura 7 – Emita o comando telnet** A solicitação da senha aparece. Veja [figura 8](#). **Figura 8 – Solicitação da senha**
4. Datilografe a senha atribuída ao terminal virtual na altura da configuração inicial.

Quando você alcança o cartão do ML-Series através da interface de gerenciamento, você deve ou ter a conexão direta, ou você deve estar na mesma rede. Se você configurou o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT da interface de gerenciamento para um cartão do ML-Series como 10.10.10.1, emita o comando de **10.10.10.1 do telnet** a fim estabelecer a sessão de Telnet.

A fim alcançar o cartão do ML-Series com o CTC, clique com o botão direito no cartão do ML-Series da vista de nó 15454, e escolher a **conexão aberta IO** do menu de atalho. Veja a seta B na [Figura 2](#).

Alternativamente, você pode usar o ícone de conexão aberto IO na barra de ferramentas. Nesse

caso, siga estes passos:

1. Clique o **ícone de conexão aberto IO**. Veja a seta na [figura 9](#). **Figura 9 – Ícone de barra de ferramentas CTC** O indicador seletor do nó e do entalhe aparece. Veja a [figura 10](#). **Figura 10 – Selecione o nó e o entalhe**
2. Escolha o nó exigido do nó seletor para a lista da sessão IO. Escolha o entalhe exigido da lista de slot seleta.
3. Clique em **OK**. Uma janela de verificação do acesso de usuário aparece. Veja [figura 11](#). **Figura 11 – Conexão do cartão IO do ML-Series**
4. Datilografe a senha, e o clique **entra**.

Como uma medida de Segurança, inicialmente, as linhas vty que o telnet usa não são configuradas inteiramente. A fim ganhar o acesso do telnet, você deve configurar as linhas vty através da conexão do console serial ou carregar um arquivo de configuração de inicialização que configure as linhas vty. Se você não faz assim, a sessão de Telnet indica um Mensagem de Erro. Veja [figura 12](#).

Figura 12 – Mensagem de Erro que aparece quando as linhas VTY não forem configuradas

[Informações Relacionadas](#)

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