

Número de porta TCP/UDP no Cisco ONS 15454

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Portas TCP/UDP no ONS15454](#)

[HTTP](#)

[CORBA](#)

[CTC lançado do Explorador de Domínio de Cliente CTM](#)

[Porta do download do software/backup/restauração em TCC \(NE\)](#)

[FTP](#)

[TELNET](#)

[SNMP:](#)

[TL1](#)

[DHCP](#)

[NTP/SNTP](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Os Nós do Cisco ONS 15454 usam o TCP/IP para comunicar-se com uma variedade de dispositivos, tais como o Cisco Transport Controller (CTC) e o Cisco Transport Manager (CTM). Este documento resume o uso do número de porta para que o TCP/UDP crie a filtração apropriada.

Nota: A informação neste documento é sujeita mudar no software futuro e nas versões de hardware.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco ONS 15454.
- Introdução ao TCP/IP.

Componentes Utilizados

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

- Cisco ONS 15454.

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.

Portas TCP/UDP no ONS15454

O sincronismo, as comunicações e o controle (TCC), ou os cartões TCC2 ou TCC+ facilitam a Conectividade TCP/IP. Os tipos de dispositivos nesta lista comunicam-se com os Nós ONS15454:

- Estações de trabalho CTC
- Servidores CTM/clientes
- Dispositivos TL1
- Servidores DHCP
- Estação do gerenciamento de SNMP
- Server NTP/SNTP

As portas são agrupadas basearam nos tipos de serviço, e na informação atualmente disponível. Os números de porta estão listados para o ambas as extremidades das sessões para o TCP e o UDP. O TCP é implicado se o UDP não é especificado.

Quando o número de porta cliente é um número aleatório, aparece como **alguns**. O número de porta no ONS15454 aparece como o **NE**: número de porta, se o número de porta é fixo. Se um dispositivo do cliente não é especificado, aparece como **ALGUNS**.

Quando você distribui o TCP/IP que filtra, você deve avaliar os filtros no laboratório primeiramente para determinar se todos os serviços necessários estão ainda disponíveis.

HTTP

Esta porta é para o acesso do Hypertext Transfer Protocol (HTTP).

CTC: any

NE: 80

CORBA

Nas próximas seções, * representa um número de porta fixa que você possa configurar. ** representa uma porta de proxy na escala entre 10240 e 12288.

Comando connection de CORBA

Esta porta é para o comando connection da arquitetura comum de corretor de requisição de imagem (CORBA). O padrão é 57790. Você pode configurar esta porta à porta do padrão IANA IOP (683), ou uma constante definida pelo utilizador.

CTC:any
NE:<ne-port>*

[Evento de CORBA/conexão do alarme](#)

Esta porta é para o evento de CORBA e a conexão do alarme. Embora esta porta seja atribuída dinamicamente à revelia, você pode configurar esta porta.

NE:any
CTC:<ctc-port>*

[Proxy setup/controle](#)

Esta porta permite-o de estabelecer e controlar o proxy.

CTC:any
NE:1080

[HTTP e CORBA para alvos do proxy](#)

Esta porta é significada para o HTTP e o CORBA para alvos do proxy.

CTC:any
NE:<proxy-port>**

[Evento de CORBA/conexão do alarme dos alvos do proxy](#)

Esta porta é para o evento de CORBA e a conexão do alarme dos alvos do proxy.

NE:<proxy-port>**
CTC:<ctc-port>*

[Porta do ouvinte de CORBA no servidor CTM \(rechamada\)](#)

Esta porta é dinâmica (conforme a funcionalidade atual), mas você pode fazer esta estática da porta. A fim usar um ouvinte fixo de CORBA mova no 3.0 do servidor CTM terminam estas etapas:

1. Instale o 3.0 do servidor CTM.
2. Entre como a raiz à máquina de Solaris onde o servidor CTM é instalado.
3. Mude o diretório a `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`.
4. Edite o arquivo de `jne454.sh` para adicionar esta propriedade de usuário antes da linha "Xbootclasspath":
Number> Dong.orb.iioplistenerport=<Port por exemplo – Dong.orb.iioplistenerport=5555.**Cuidado:** Salvar o arquivo original de `jne454.sh` antes que você o altere. Um arquivo incorretamente alterado de `jne454.sh` fará seus NE não disponíveis no CTM.
5. Ligue o servidor CTM.

[CTC lançado do Explorador de Domínio de Cliente CTM](#)

CTC:any

NE:port IOPNE:any
CTC:port IOPCTC:any
NE:80

Você pode configurar a porta no CTC.INI (Windows) ou o .ctcrc (Unix) para ser:

- Dinâmico (padrão).
- Porta do padrão IANA IOP (683).
- Constante definida pelo utilizador.

[Porta do download do software/backup/restauração em TCC \(NE\)](#)

CTC/CTM:any
NE:9999

O software ativa e reverte diagnósticos:

NE:any
CTC/CTM: 9500

Nota: Esta porta é dinâmica (9500 a 9550) no 3.0 CTM e mais tarde.

[FTP](#)

Controle

ANY:any
NE:21

Dados

ANY:any
NE:20

Na liberação 3.3 e mais atrasado, transferências de arquivo dos punhos HTTP (porta TCP 80).

[TELNET](#)

ANY:any
NE:23

[SNMP:](#)

[Portas SNMP UDP](#)

ANY: 161
NE: 162

[TL1](#)

[Legado](#)

ANY:any
NE:2361

[Cru](#)

ANY:any
NE:3082

[TELNET](#)

ANY: any
NE: 3083

[DHCP](#)

[Portas UDP](#)

ANY: any
NE: 67 / 68

[NTP/SNTP](#)

[Portas UDP](#)

NE: any
ANY: 123

[Informações Relacionadas](#)

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