

# Número del puerto TCP/UDP en el Cisco ONS 15454

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Puertos TCP/UDP en el ONS15454](#)

[HTTP](#)

[CORBA](#)

[CTC iniciado del Explorador de dominios del cliente CTM](#)

[Puerto de la descarga del software/del respaldo/del Restore en TCC \(NE\)](#)

[FTP](#)

[TELNET](#)

[SNMP](#)

[TL1](#)

[DHCP](#)

[NTP/SNTP](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Los Nodos del Cisco ONS 15454 utilizan el TCP/IP para comunicar con una variedad de dispositivos, tales como Cisco Transport Controller (CTC) y Cisco Transport Manager (CTM). Este documento resume el uso del número del puerto para que el TCP/UDP cree la filtración apropiada.

**Nota:** La información en este documento está conforme al cambio en el software futuro y las versiones del hardware.

## [prerrequisitos](#)

### [Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco ONS 15454.
- Introducción al TCP/IP.

## Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Cisco ONS 15454.

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

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Puertos TCP/UDP en el ONS15454

La sincronización, las comunicaciones y el control (TCC), o los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor TCC2 o TCC+ facilitan la Conectividad TCP/IP. Los tipos de dispositivos en esta lista comunican con los Nodos ONS15454:

- Estaciones de trabajo CTC
- Servidores CTM/clientes
- Dispositivos TL1
- Servidores DHCP
- Estación de la administración de SNMP
- Servidores NTP/SNTP

Se agrupan los puertos basaron en el tipo de servicio, y la información actualmente disponible. Los números del puerto son mencionados para los ambos extremos de las sesiones para el TCP y el UDP. Se implica el TCP si el UDP no se especifica.

Cuando el número del puerto de cliente es un número aleatorio, aparece como **ningunos**. El número del puerto en el ONS15454 aparece como **NE**: número del puerto, si se repara el número del puerto. Si un dispositivo del cliente no se especifica, aparece como **NINGUNOS**.

Cuando usted despliega el TCP/IP que filtra, usted debe evaluar los filtros en el laboratorio primero para determinar si todos los servicios necesarios están todavía disponibles.

## HTTP

Este puerto está para el acceso del Hypertext Transfer Protocol (HTTP).

CTC: any

NE: 80

## CORBA

En las secciones próximas, \* representa un número del puerto fijo que usted pueda configurar. \*\* representa un puerto del proxy en el rango entre 10240 y 12288.

## [Comando connection CORBA](#)

Este puerto está para el comando connection de la arquitectura de negociación de pedido de objetos comunes (CORBA). El valor por defecto es 57790. Usted puede configurar este puerto al puerto estándar IANA IIOP (683), o un constante definido por el usuario.

CTC:any  
NE:<ne-port>\*

## [Conexión del evento CORBA/de la alarma](#)

Este puerto está para la conexión del evento CORBA y de la alarma. Aunque este puerto se afecte un aparato dinámicamente por abandono, usted puede configurar este puerto.

NE:any  
CTC:<ctc-port>\*

## [Proxy puesto/control](#)

Este puerto le permite para configurar y para controlar el proxy.

CTC:any  
NE:1080

## [HTTP y CORBA para las blancos del proxy](#)

Este puerto se significa para el HTTP y el CORBA para las blancos del proxy.

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

## [Conexión del evento CORBA/de la alarma de las blancos del proxy](#)

Este puerto está para la conexión del evento CORBA y de la alarma de las blancos del proxy.

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

## [Puerto del módulo de escucha CORBA en el servidor CTM \(servicio repetido\)](#)

Este puerto es dinámico (según la funcionalidad actual), pero usted puede hacer estos parásitos atmosféricos del puerto. Para utilizar un puerto fijo del módulo de escucha CORBA en el 3.0 del servidor CTM complete estos pasos:

1. Instale el 3.0 del servidor CTM.
2. Abra una sesión como raíz a la máquina Solaris donde el servidor CTM está instalado.
3. Cambie el directorio a **/opt/CiscoTransportManagerServer/bin**.
4. Edite el archivo de **jne454.sh** para agregar esta propiedad del usuario antes de la línea **"Xbootclasspath"**: `Number> Dong orb.iioplistenerport=<Port e.g. – Dong orb.iioplistenerport=5555`. **Precaución:** Salve el archivo original de **jne454.sh** antes de que usted lo modifique. Un archivo incorrectamente modificado de **jne454.sh** hará sus NE inasequibles en el CTM.
5. Encienda al servidor CTM.

## [CTC iniciado del Explorador de dominios del cliente CTM](#)

CTC:any  
NE:port IIOPTNE:any  
CTC:port IIOPTCTC:any  
NE:80

Usted puede configurar el puerto en el CTC.INI (Windows) o .ctcrc (Unix) para ser:

- Dinámico (valor por defecto).
- Puerto estándar IANA IIOPT (683).
- Constante definido por el usuario.

## [Puerto de la descarga del software/del respaldo/del Restore en TCC \(NE\)](#)

CTC/CTM:any  
NE:9999

El software activa e invierte los diagnósticos:

NE:any  
CTC/CTM: 9500

**Nota:** Este puerto es dinámico (9500 a 9550) en el 3.0 CTM y posterior.

## [FTP](#)

### **Control**

ANY:any  
NE:21

### **Datos**

ANY:any  
NE:20

En la versión 3.3 y posterior, el HTTP (puerto TCP 80) maneja las transferencias de archivos.

## [TELNET](#)

ANY:any  
NE:23

## [SNMP](#)

### [Puertos SNMP UDP](#)

ANY: 161  
NE: 162

## [TL1](#)

### [Herencia](#)

ANY:any  
NE:2361

## [Sin procesar](#)

ANY:any

NE:3082

## [TELNET](#)

ANY:any

NE:3083

## [DHCP](#)

## [Puertos UDP](#)

ANY:any

NE:67/68

## [NTP/SNTP](#)

## [Puertos UDP](#)

NE:any

ANY:123

## [Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)