

Numero di porta TCP/UDP su Cisco ONS 15454

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Porte TCP/UDP su ONS 15454](#)

[HTTP](#)

[CORBA](#)

[CTC avviato da Esplora dominio client CTM](#)

[Porta di download/backup/ripristino software su TCC \(NE\)](#)

[FTP](#)

[TELNET](#)

[SNMP](#)

[TL1](#)

[DHCP](#)

[NTP/SNTP](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

I nodi Cisco ONS 15454 utilizzano il protocollo TCP/IP per comunicare con una varietà di dispositivi, ad esempio Cisco Transport Controller (CTC) e Cisco Transport Manager (CTM). Questo documento riepiloga l'uso del numero di porta per TCP/UDP per creare un filtro appropriato.

Nota: Le informazioni di questo documento sono soggette a modifiche nelle future versioni software e hardware.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco ONS 15454.
- Introduzione a TCP/IP.

[Componenti usati](#)

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco ONS 15454.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Porte TCP/UDP su ONS 15454

Le schede Timing, Communications and Control (TCC), TCC2 o TCC+ semplificano la connettività TCP/IP. I tipi di dispositivi in questo elenco comunicano con i nodi ONS 15454:

- Workstation CTC
- Server/client CTM
- Dispositivi TL1
- server DHCP
- Stazione di gestione SNMP
- Server NTP/SNTP

Le porte vengono raggruppate in base al tipo di servizi e alle informazioni attualmente disponibili. I numeri di porta sono elencati per entrambe le estremità delle sessioni TCP e UDP. Se UDP non è specificato, TCP è implicito.

Quando il numero di porta del client è un numero casuale, viene visualizzato come **any (qualsiasi)**. Il numero di porta in ONS 15454 viene visualizzato come **NE:port number**, se il numero di porta è fisso. Se non si specifica una periferica client, viene visualizzato il valore **ANY (QUALSIASI)**.

Quando si distribuisce il filtro TCP/IP, è necessario prima valutare i filtri nel laboratorio per determinare se tutti i servizi necessari sono ancora disponibili.

HTTP

Porta per l'accesso HTTP (HyperText Transfer Protocol).

CTC: any

NE: 80

CORBA

Nelle sezioni seguenti, * rappresenta un numero di porta fisso che è possibile configurare. ** rappresenta una porta proxy nell'intervallo tra 10240 e 12288.

connessione comando CORBA

Questa porta è utilizzata per la connessione del comando CORBA (Common Object Request Broker Architecture). Il valore predefinito è 57790. È possibile configurare questa porta sulla porta IANA IIOP standard (683) o su una costante definita dall'utente.

CTC:any
NE:<ne-port>*

[Connessione evento/allarme CORBA](#)

Questa porta è destinata alla connessione di eventi CORBA e allarmi. Sebbene questa porta sia allocata dinamicamente per impostazione predefinita, è possibile configurarla.

NE:any
CTC:<ctc-port>*

[Configurazione/controllo proxy](#)

Questa porta consente di impostare e controllare il proxy.

CTC:any
NE:1080

[HTTP e CORBA per destinazioni proxy](#)

Questa porta è destinata a HTTP e CORBA per le destinazioni proxy.

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

[Connessione evento/allarme CORBA da destinazioni proxy](#)

Questa porta è destinata alla connessione di eventi CORBA e allarmi da destinazioni proxy.

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

[Porta del listener CORBA sul server CTM \(callback\)](#)

Questa porta è dinamica (in base alla funzionalità corrente), ma è possibile renderla statica. Per utilizzare una porta fissa del listener CORBA su CTM Server 3.0, attenersi alla seguente procedura:

1. Installare CTM Server 3.0.
2. Accedere come utente root al computer Solaris in cui è installato il server CTM.
3. Modificare la directory in `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`.
4. Modificare il file `jne454.sh` per aggiungere questa proprietà utente prima della riga "`Xbootclasspath`": `Dong.orb.ioplistenerport=<Numero porta>` ad esempio - `Dong.orb.ioplistenerport=5555`. **Attenzione:** salvare il file `jne454.sh` originale prima di modificarlo. Un file `jne454.sh` modificato in modo non corretto renderà le tue NE non disponibili in CTM.

5. Avviare il server CTM.

[CTC avviato da Esplora dominio client CTM](#)

CTC:any
NE:port IIOP

NE:any
CTC:port IIOP

CTC:any
NE:80

È possibile configurare entrambe le porte in CTC.INI (Windows) o .ctcrc (Unix) in modo che siano:

- Dinamico (impostazione predefinita).
- Porta IIOP IANA standard (683).
- Costante definita dall'utente.

[Porta di download/backup/ripristino software su TCC \(NE\)](#)

CTC/CTM:any
NE:9999

Software Activate and Revert Diagnostics:

NE:any
CTC/CTM: 9500

Nota: questa porta è dinamica (da 9500 a 9550) in CTM 3.0 e versioni successive.

[FTP](#)

Controllo

ANY:any
NE:21

Dati

ANY:any
NE:20

Nella release 3.3 e successive, HTTP (porta TCP 80) gestisce i trasferimenti di file.

[TELNET](#)

ANY:any
NE:23

[SNMP](#)

[Porte SNMP UDP](#)

ANY: 161

NE: 162

[TL1](#)

[Legacy](#)

ANY: any

NE: 2361

[Non elaborato](#)

ANY: any

NE: 3082

[TELNET](#)

ANY: any

NE: 3083

[DHCP](#)

[porte UDP](#)

ANY: any

NE: 67/68

[NTP/SNTP](#)

[porte UDP](#)

NE: any

ANY: 123

[Informazioni correlate](#)

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)