

TCP/UDP-poortnummer op Cisco ONS 15454

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[TCP/UDP-poorten op ONS 15454](#)

[HTTP](#)

[CORBA](#)

[CTC gestart vanuit CTM Client Domain Explorer](#)

[Software Download/Backup/Restore Port op TCC \(NE\)](#)

[FTP](#)

[TELNET](#)

[SNMP](#)

[TL1](#)

[DHCP](#)

[NTP/SNTP](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Cisco ONS 15454 knooppunten gebruiken TCP/IP om met een verscheidenheid aan apparaten te communiceren, zoals Cisco Transport Controller (CTC) en Cisco Transport Manager (CTM). Dit document vat het havennummergebruik voor TCP/UDP samen om goed filteren te maken.

Opmerking: De informatie in dit document kan gewijzigd worden in toekomstige software- en hardwareversies.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco ONS 15454.
- Inleiding aan TCP/IP.

[Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco ONS 15454.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\) voor meer informatie over documentconventies.](#)

TCP/UDP-poorten op ONS 15454

De kaarten van de timing, communicatie en controle (TCC), of TCC2 of TCC+ vergemakkelijken de TCP/IP connectiviteit. De typen apparaten in deze lijst communiceren met de ONS 15454 knooppunten:

- CTC-werkstations
- CTM-servers/klanten
- TL1-apparaten
- DHCP-servers
- SNMP-beheerstation
- NTP/SNTP-servers

Havens zijn gegroepeerd op het type van de diensten, en de informatie die momenteel beschikbaar is. Poortnummers zijn vermeld voor beide eindpunten van de sessies voor TCP- en UDP. TCP wordt geïmpliceerd als UDP niet is gespecificeerd.

Wanneer het client poortnummer een willekeurig nummer is, verschijnt het als **een willekeurig nummer**. Het poortnummer op ONS 15454 verschijnt als **NE**:port number, indien het poortnummer is vastgesteld. Als een clientapparaat niet is gespecificeerd, verschijnt het als **ELK**.

Wanneer u TCP/IP-filtering implementeert, moet u eerst de filters in het lab evalueren om te bepalen of alle benodigde services nog beschikbaar zijn.

HTTP

Deze poort is voor HyperText Transfer Protocol (HTTP)-toegang.

CTC: any

NE: 80

CORBA

In de volgende paar delen, * vertegenwoordigt een vast havenaantal dat u kunt vormen. ** vertegenwoordigt een proxy-poort in het bereik tussen 10240 en 12288.

CORBA-opdrachtaansluiting

Deze poort is voor Common Object Application Broker Architecture (CORBA) opdrachtverbinding. Standaard is 57790. U kunt deze poort naar de standaard IANA OP poort (683) of een door de gebruiker gedefinieerde constante configureren.

CTC:any
NE:<ne-port>*

[CORBA-gebeurtenis-/alarmaansluiting](#)

Deze poort is voor CORBA gebeurtenis en alarmverbinding. Hoewel deze poort standaard is toegewezen, kunt u deze poort configureren.

NE:any
CTC:<ctc-port>*

[Proxy-instelling/controle](#)

Met deze poort kunt u de proxy instellen en controleren.

CTC:any
NE:1080

[HTTP en CORBA voor proxy-doelen](#)

Deze poort is bedoeld voor HTTP en CORBA voor proxy doelen.

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

[CORBA-gebeurtenis-/alarmaansluiting bij proxy-doelen](#)

Deze poort is voor CORBA gebeurtenis en alarmverbinding van proxy doelen.

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

[CORB Luisterpoort op CTM Server \(callback\)](#)

Deze poort is dynamisch (volgens de huidige functionaliteit), maar u kunt deze poort statisch maken. Voltooi de volgende stappen om een vaste poort op CORBA Luistener op CTM Server 3.0 te gebruiken:

1. Installeer CTM Server 3.0.
2. Log in als wortel aan de Solaris machine waar CTM Server is geïnstalleerd.
3. Verander de map in `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`.
4. Bewerk het `jne454.sh`-bestand om deze gebruikerseigenschap toe te voegen vóór de regel "**Xbootconflict**": `Dong orb.iioplistenerport=<Port Number>` bijv. `Dong orb.iioplistenerport=5555`. **Waarschuwing:** sla het oorspronkelijke `Jne454.sh`-bestand op voordat u het wijzigt. Een niet juist aangepast `jne454.sh` bestand maakt uw NEs niet beschikbaar in CTM.

5. Start de CTM Server.

[CTC gestart vanuit CTM Client Domain Explorer](#)

CTC:any
NE:port IIOP

NE:any
CTC:port IIOP

CTC:any
NE:80

U kunt één van beide poorten in CTC.INI (Windows) of .ctcrc (Unix) configureren als:

- Dynamisch (standaard).
- Standaard IANA OP-poort (683).
- Door de gebruiker gedefinieerde constante.

[Software Download/Backup/Restore Port op TCC \(NE\)](#)

CTC/CTM:any
NE:9999

Software activeren en omkeren:

NE:any
CTC/CTM: 9500

Opmerking: deze poort is dynamisch (9500 tot 9550) in CTM 3.0 en hoger.

[FTP](#)

Beheer

ANY:any
NE:21

Gegevens

ANY:any
NE:20

In release 3.3 en later verwerkt HTTP (TCP poort 80) bestandsoverdracht.

[TELNET](#)

ANY:any
NE:23

[SNMP](#)

[SNMP UDP-poorten](#)

ANY: 161

NE: 162

[TL1](#)

[Verouderde](#)

ANY: any

NE: 2361

[rauw](#)

ANY: any

NE: 3082

[TELNET](#)

ANY: any

NE: 3083

[DHCP](#)

[UDP-poorten](#)

ANY: any

NE: 67 / 68

[NTP/SNTP](#)

[UDP-poorten](#)

NE: any

ANY: 123

[Gerelateerde informatie](#)

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)