

Cisco ONS 15454上的TCP/UDP埠號

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[ONS 15454上的TCP/UDP埠](#)

[HTTP](#)

[科爾巴](#)

[從CTM客戶端域資源管理器啟動CTC](#)

[TCC上的軟體下載/備份/恢復埠\(NE\)](#)

[FTP](#)

[TELNET](#)

[SNMP](#)

[TL1](#)

[DHCP](#)

[NTP/SNTP](#)

[相關資訊](#)

簡介

Cisco ONS 15454節點使用TCP/IP與各種裝置通訊，例如思科傳輸控制器(CTC)和思科傳輸管理器(CTM)。本文檔概述了TCP/UDP埠號的使用情況，以便建立正確的過濾。

附註： 在未來軟體和硬體版本中，本檔案中的資訊可能會變更。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco ONS 15454。
- TCP/IP簡介。

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco ONS 15454。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

[慣例](#)

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

[ONS 15454上的TCP/UDP埠](#)

計時、通訊與控制(TCC)或TCC2或TCC+卡方便了TCP/IP連線。此清單中的裝置型別與ONS 15454節點通訊：

- CTC工作站
- CTM伺服器/客戶端
- TL1裝置
- DHCP伺服器
- SNMP管理站
- NTP/SNTP伺服器

埠根據服務型別和當前可用的資訊分組。TCP和UDP會話的兩端都列出了埠號。如果未指定UDP，則默示TCP。

如果客戶端埠號是隨機數，則顯示為**any**。如果埠號是固定的，ONS 15454上的埠號將顯示為**NE**：埠號。如果未指定客戶端裝置，則其顯示為**ANY**。

部署TCP/IP過濾時，必須首先評估實驗中的過濾器，以確定是否所有必要的服務都仍然可用。

[HTTP](#)

此連線埠用於超文字傳輸通訊協定(HTTP)存取。

```
CTC: any  
NE: 80
```

[科爾巴](#)

在接下來的幾節中，*表示您可以配置的固定埠號。**代表10240和12288之間的代理埠。

[CORBA命令連線](#)

此埠用於公共對象請求代理體系結構(CORBA)命令連線。預設值為57790。可以將此埠配置為標準IANA IIOP埠(683)或使用者定義的常數。

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

[CORBA事件/警報連線](#)

此埠用於CORBA事件和警報連線。雖然此埠預設情況下是動態分配的，但您可以配置此埠。

NE:any
CTC:<ctc-port>*

代理設定/控制

此連線埠可讓您設定和控制代理。

CTC:any
NE:1080

代理目標的HTTP和CORBA

此埠用於代理目標的HTTP和CORBA。

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

來自代理目標的CORBA事件/警報連線

此埠用於代理目標的CORBA事件和警報連線。

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

CTM伺服器上的CORBA監聽器埠 (回撥)

此埠是動態的 (根據當前功能) ，但您可以將此埠設定為靜態。要在CTM伺服器3.0上使用固定的CORBA監聽器埠，請完成以下步驟：

1. 安裝CTM伺服器3.0。
2. 以超級使用者身份登入到安裝了CTM伺服器的Solaris電腦。
3. 將目錄更改為/opt/CiscoTransportManagerServer/bin。
4. 編輯jne454.sh檔案，在"Xbootclasspath"行前新增此使用者屬性
：Dong.orb.iioplistenerport=<埠號>，例如-Dong.orb.iioplistenerport=5555。**注意：**在修改原始jne454.sh檔案之前儲存它。錯誤修改的jne454.sh檔案將使您的NE在CTM中不可用。
5. 啟動CTM伺服器。

從CTM客戶端域資源管理器啟動CTC

CTC:any
NE:port IIOP

NE:any
CTC:port IIOP

CTC:any
NE:80

您可以在CTC.INI(Windows)或.ctcrc(Unix)中將任一埠配置為：

- 動態 (預設) 。

- 標準IANA IIOP埠(683)。
- 使用者定義的常數。

TCC上的軟體下載/備份/恢復埠(NE)

CTC/CTM: any

NE: 9999

軟體啟用並恢復診斷：

NE: any

CTC/CTM: 9500

註：在CTM 3.0及更高版本中，此埠是動態的（9500到9550）。

FTP

控制

ANY: any

NE: 21

資料

ANY: any

NE: 20

在3.3及更新版本中，HTTP（TCP連線埠80）會處理檔案傳輸。

TELNET

ANY: any

NE: 23

SNMP

SNMP UDP埠

ANY: 161

NE: 162

TL1

舊版

ANY: any

NE: 2361

原始

ANY: any
NE: 3082

[TELNET](#)

ANY: any
NE: 3083

[DHCP](#)

[UDP埠](#)

ANY: any
NE: 67/68

[NTP/SNTP](#)

[UDP埠](#)

NE: any
ANY: 123

[相關資訊](#)

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)