

Numéro de port TCP/UDP sur Cisco ONS 15454

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Ports TCP/UDP sur ONS 15454](#)

[HTTP](#)

[CORBA](#)

[CTC lancé de l'explorateur de domaine de client CTM](#)

[Port de téléchargement logiciel/sauvegarde/restauration sur TCC \(Ne\)](#)

[FTP](#)

[TELNET](#)

[SNMP](#)

[TL1](#)

[DHCP](#)

[NTP/SNTP](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Le Cisco ONS 15454 Noeuds emploient le TCP/IP pour communiquer avec un grand choix de périphériques, tels que le contrôleur de transport de Cisco (CTC) et le Cisco Transport Manager (CTM). Ce document récapitule l'utilisation de numéro de port pour que TCP/UDP crée le filtrage approprié.

Remarque: Les informations dans ce document sont sujettes au changement du futurs logiciel et versions matérielles.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Cisco ONS 15454.
- Introduction au TCP/IP.

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Cisco ONS 15454.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Ports TCP/UDP sur ONS 15454

La synchronisation, les transmissions et le contrôle (TCC), ou les cartes TCC2 ou TCC+ facilitent la Connectivité TCP/IP. Les types de périphériques dans cette liste communiquent avec ONS 15454 Noeuds :

- Postes de travail CTC
- Serveurs/clients CTM
- Périphériques TL1
- Serveurs DHCP
- Station de gestion SNMP
- Serveurs NTP/SNTP

Des ports sont groupés ont basé sur le type de services, et les informations actuellement disponibles. Des numéros de port sont répertoriés pour les deux fins des sessions pour le TCP et UDP. Le TCP est impliqué si l'UDP n'est pas spécifié.

Quand le numéro de port de client est un nombre aléatoire, il en apparaît en tant que. Le numéro de port sur ONS 15454 apparaît comme **Ne** : numéro de port, si le numéro de port est réparé. Si un périphérique de client n'est pas spécifié, il en apparaît en tant que.

Quand vous déployez le TCP/IP filtrant, vous devez évaluer les filtres dans le laboratoire d'abord pour déterminer si tous les services nécessaires sont encore disponibles.

HTTP

Ce port est pour l'accès de Protocole HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

CTC : any

NE : 80

CORBA

Dans les sections à venir, * représente un numéro de port fixe que vous pouvez configurer. ** représente un proxy-port dans la plage entre 10240 et 12288.

Connexion de commande CORBA

Ce port est pour la connexion de commande de l'architecture CORBA (CORBA). Le par défaut est 57790. Vous pouvez configurer ce port au port standard IANA IIOP (683), ou une constante définie par l'utilisateur.

CTC:any
NE:<ne-port>*

[Événement CORBA/connexion d'alarme](#)

Ce port est pour l'événement CORBA et la connexion d'alarme. Bien que ce port soit dynamiquement alloué par défaut, vous pouvez configurer ce port.

NE:any
CTC:<ctc-port>*

[Proxy installé/contrôle](#)

Ce port te permet d'installer et contrôler le proxy.

CTC:any
NE:1080

[HTTP et CORBA pour des cibles de proxy](#)

Ce port est signifié pour le HTTP et le CORBA pour des cibles de proxy.

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

[Événement CORBA/connexion d'alarme des cibles de proxy](#)

Ce port est pour l'événement CORBA et la connexion d'alarme des cibles de proxy.

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

[Port d'auditeur CORBA sur le serveur CTM \(rappel\)](#)

Ce port est dynamique (selon la fonctionnalité en cours), mais vous pouvez faire cette charge statique de port. Afin d'utiliser un port fixe d'auditeur CORBA sur le serveur 3.0 CTM complet ces étapes :

1. Installez le serveur 3.0 CTM.
2. Ouvrez une session comme racine à l'ordinateur Solaris où le serveur CTM est installé.
3. Changez le répertoire à `/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`.
4. Éditez le fichier de `jne454.sh` pour ajouter cette propriété d'utilisateur avant la ligne « `Xbootclasspath` » : `Dong.orb.iioplistenerport=<Port Number>` par exemple – `Dong.orb.iioplistenerport=5555`. **Attention** : Sauvegardez le fichier d'origine de `jne454.sh` avant que vous le modifiez. Un fichier inexactement modifié de `jne454.sh` rendra votre NEs indisponible dans le CTM.
5. Mettez en marche le serveur CTM.

[CTC lancé de l'explorateur de domaine de client CTM](#)

CTC:any

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

Vous pouvez configurer le port dans le CTC.INI (Windows) ou le .ctcrc (Unix) pour être :

- Dynamique (par défaut).
- Port standard IANA IIOPT (683).
- Constante définie par l'utilisateur.

[Port de téléchargement logiciel/sauvegarde/restauration sur TCC \(Ne\)](#)

CTC/CTM:any
NE:9999

Le logiciel lance et retourne des diagnostics :

NE:any
CTC/CTM: 9500

Remarque: Ce port est dynamique (9500 à 9550) dans CTM 3.0 et plus tard.

[FTP](#)

Contrôle

ANY:any
NE:21

Données

ANY:any
NE:20

Dans la version 3.3 et ultérieures, le HTTP (port 80 de TCP) traite des transferts de fichiers.

[TELNET](#)

ANY:any
NE:23

[SNMP](#)

[Ports UDP SNMP](#)

ANY: 161
NE: 162

[TL1](#)

[Legs](#)

ANY:any
NE:2361

[Cru](#)

ANY:any
NE:3082

TELNET

ANY: any
NE: 3083

DHCP

Ports UDP

ANY: any
NE: 67 / 68

NTP/SNTP

Ports UDP

NE: any
ANY: 123

Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)