TCP et UDP Small Servers

Table des matières

[Introduction](#)
[Conditions préalables](#)
[Exigences](#)
[Composants utilisés](#)
[Conventions](#)
[TCP et UDP Small Servers](#)
[Petits serveurs TCP](#)
[Petits serveurs UDP](#)
[Commandes TCP et UDP](#)
[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document explique que sont les petits serveurs de protocole de contrôle de transmission (TCP) et de protocole de datagramme utilisateur (UDP), comment les activer ou désactiver sur un routeur, et décrit les divers services disponibles associés avec eux.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur la version 12.2(10b) du logiciel Cisco IOS®.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

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

TCP et UDP Small Servers

Les petits serveurs TCP et UDP sont des serveurs (démons, en langage Unix) qui s'exécutent dans le routeur et qui sont utiles pour les diagnostics.

Petits serveurs TCP

Les petits serveurs TCP sont les suivants :

- Echo : renvoie tout ce que vous tapez à l'aide de la commande telnet x.x.x.x echo.
- Chargen : génère un flux de données ASCII. Utilisez la commande telnet x.x.x.x chargen.
- Jeter : Jette tout ce que vous tapez. Utilisez la commande telnet x.x.x.x discard.
- Daytime : renvoie la date et l'heure système, si elles sont correctes. Il est correct si vous exécutez le protocole NTP (Network Time Protocol) ou si vous avez défini la date et l'heure manuellement à partir du niveau d'exécution. Utilisez la commande telnet x.x.x.x daytime.

Remplacez x.x.x.x par l'adresse IP de votre routeur. La plupart des routeurs Cisco exécutent les petits serveurs.

Petits serveurs UDP

Les petits serveurs UDP sont les suivants :

- Écho : fait écho à la charge utile du datagramme que vous envoyez.
- Discard : lance silencieusement le datagramme que vous envoyez.
- Chargé : indique le datagramme que vous envoyez et répond par une chaîne de 72 caractères ASCII se terminant par un CR+LF.

Remarques :

- Presque toutes les boîtes Unix prennent en charge les petits serveurs listés ci-dessus.
- Le routeur offre également les services finger service et async line bootp, que vous pouvez désactiver indépendamment avec les commandes globales de configuration no service finger et no ip bootp server, respectivement.

Commandes TCP et UDP

Les commandes à activer pour les petits serveurs TCP et UDP sont service tcp-small-servers et service udp-small-servers.

Les petits serveurs TCP et UDP sont activés par défaut sur le logiciel Cisco IOS Version 11.2 et antérieure. Ils peuvent être désactivés à l'aide des commandes no service tcp-small-servers et no service udp-small-servers. Ils sont désactivés par défaut sur le logiciel Cisco IOS versions 11.3 et ultérieures.

Il est recommandé de ne pas activer ces services, sauf en cas d'absolue nécessité. Ces services pourraient être exploités indirectement pour obtenir des informations sur le système cible ou directement comme c'est le cas avec l'attaque fragile qui utilise l'écho UDP.

Informations connexes

- Définition de stratégies de protection contre les attaques par déni de service du port de diagnostic UDP
- Support technique - Cisco Systems

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.