

Informations sur NTP Chimer

Contenu

[Introduction](#)

[Comment est-ce que j'active le chimer de NTP sur mon routeur de Cisco ?](#)

[Y a-t-il des configurations de NTP de Cisco témoin disponibles ?](#)

[Comment est-ce que je peux placer le NTP pour mettre à jour la puce d'horloge dans mon routeur ?](#)

[Où peux-je obtenir plus d'informations sur le NTP ?](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document contient des forums aux questions au sujet du chimer de NTP.

Q. Comment est-ce que j'active le chimer de NTP sur mon routeur de Cisco ?

A. Vous pouvez utiliser une de ces commandes de base :

- **serveur de ntp (hôte) [version n]**
- **ntp peer (hôte) [version n]**

La commande que vous utilisez dépend de si vous voulez un client/serveur ou un rapport de partenariat. Il y a d'autres caractéristiques disponibles pour l'authentification, l'émission, et le contrôle d'accès de MD5. Vous pouvez également employer la fonction d'aide contextuelle pour la déconcerter ; `ntp de type ?` en mode de config.

Vous devez également regarder les **commandes de routeur de show ntp**. Voici deux exemples :

```
router# show ntp assoc address ref clock st when poll reach delay offset disp 128.9.2.129 .WWVB.
1 109 512 377 97.8 -2.69 26.7 132.249.16.1 .GOES. 1 309 512 357 55.4 -1.34 27.5 master (syncd),
# master (unsyncd), + selected, - candidate, ~ configured router# show ntp stat Clock is
synchronized, stratum 2, reference is 132.249.16.1 nominal freq is 250.0000 Hz, actual freq is
249.9981 Hz, precision is 2**19 reference time is B1A8852D.B69201EE (12:36:13.713 PDT Tue Jun 14
1994) clock offset is -1.34 msec, root delay is 55.40 msec root dispersion is 41.29 msec, peer
dispersion is 28.96 msec
```

Q. Y a-t-il des configurations de NTP de Cisco témoin disponibles ?

A. Vous devez substituer vos propres pairs de NTP, fuseaux horaires, et décalages GMT dans les exemples ci-dessous, naturellement. L'exemple 1 est dans le fuseau horaire Heure centrale des USA, alors que l'exemple 3 est dans le fuseau horaire heure du Pacifique des USA. Chacun des deux expliquent des pratiques en matière normales heure d'été des USA.

Exemple 1 — Fuseau horaire Heure centrale des USA :

...

```
clock timezone CST -6
clock summer-time CDT recurring
ntp source eth 0
ntp peer (host1)
ntp peer (host2)
ntp peer (host3)
...
```

Exemple 2 :

```
...
ntp source Ethernet0/0
ntp update-calendar
ntp peer (host1)
ntp peer (host2) prefer
...
```

Exemple 3 — Fuseau horaire heure du Pacifique des USA :

```
...
!--- Granular timestamping of debug and syslog messages. service timestamps debug datetime
localtime service timestamps log datetime localtime !--- Pacific Standard Time clock timezone
PST -8. !-- U.S. standard daylight saving time is in effect. clock summer-time PDT recurring
interface Ethernet0 ip address 10.1.1.1 255.255.255.0 !--- NTP broadcast packets out onto the
local Ethernet. ntp broadcast ntp clock-period 17180319 !--- Ethernet0 is the source for NTP
packets. ntp source Ethernet0 ntp server (host1) ntp server (host2) ntp server (host3)
```

Remarque: La commande de **ntp clock-period** est ajoutée automatiquement de déclencher la compensation de fréquence de NTP quand la case est redémarrée. (Ne configurez pas cette commande manuellement.) C'est essentiellement une représentation de la fréquence du cristal utilisé comme base de temps locale, et peut prendre plusieurs jours pour calculer autrement. Utilisez la commande de **mem d'inscription** après une semaine ou sauvegarder ainsi une bonne valeur.

Q. Comment est-ce que je peux placer le NTP pour mettre à jour la puce d'horloge dans mon routeur ?

A. Vous pouvez utiliser la commande de **ntp update-calendar**. Ceci entraîne à NTP périodiquement à la mise à jour (de chaque heure) la puce d'horloge dans des routeurs hauts de gamme.

Q. Où peux-je obtenir plus d'informations sur le NTP ?

A. Référez-vous au [ftp server de l'Université du Delaware EE/CIS](#) pour plus d'informations de NTP. Le [fichier de clock.txt dans ce répertoire a des informations sur de divers serveurs publics de NTP](#). Il y a également les informations sur les récepteurs par radio de temps qui peuvent être connectés à un serveur de NTP.

Informations connexes

- [Support technique - Cisco Systems](#)