

Información de NTP Chimer

Contenido

[Introducción](#)

[¿Cómo activo el reloj de NTP en mi router Cisco?](#)

[¿Hay configuraciones de Cisco NTP de ejemplo disponibles?](#)

[Cómo puedo configurar el NTP para actualizar el chip del reloj de mi router](#)

[¿Dónde puedo obtener más información sobre NTP?](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento contiene preguntas realizadas con frecuencia acerca de NTP chimer.

P. ¿Cómo activo el reloj de NTP en mi router Cisco?

A. Puede usar uno de estos comandos básicos:

- `ntp server (host) [versión n]`
- `ntp peer (host) [version n]`

El comando que use depende de si desea una relación de cliente/servidor o entre pares. Existen otras funciones disponibles para la autenticación, transmisión y control de acceso de MD5.

También puede utilizar la función de ayuda contextual para eliminarla; ¿tipo `ntp?` en el modo de configuración.

También debe observar los comandos `show ntp router`. Aquí hay dos ejemplos:

```
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
```

P. ¿Hay configuraciones de Cisco NTP de ejemplo disponibles?

A. Por supuesto, deberá colocar sus propias entidades pares NTP, zonas horarias y desplazamientos de GMT en los siguientes ejemplos. El ejemplo 1 se encuentra en la zona

horaria central de EE. UU., mientras que el ejemplo 3 se encuentra en la zona horaria del Pacífico de EE. UU. Ambos explican las prácticas normales del horario de verano de EE. UU.

Ejemplo 1: Zona horaria central de EE. UU.:

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

Ejemplo 2:

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

Ejemplo 3: Zona horaria del Pacífico de EE. UU.:

```
...
!--- 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)
```

Nota: El comando `ntp clock-period` se agrega automáticamente para saltar-iniciar la compensación de frecuencia NTP cuando se reinicia el cuadro. (No configure este comando manualmente.) Se trata esencialmente de una representación de la frecuencia del cristal utilizado como la base horaria local y puede tardar varios días en calcular lo contrario. Al cabo de aproximadamente una semana, use el comando `write mem` con el objeto de guardar un buen valor.

P. Cómo puedo configurar el NTP para actualizar el chip del reloj de mi router

A. Puede utilizar el comando `ntp update-calendar`. Esto provoca que NTP actualice periódicamente (cada hora) el chip del reloj en routers de mayor capacidad.

P. ¿Dónde puedo obtener más información sobre NTP?

A. Refiérase al [servidor](#) FTP de la Universidad de Delaware EE/CIS para obtener más información de NTP. El archivo `clock.txt` en ese directorio contiene información sobre varios servidores NTP públicos. También hay información sobre los receptores de tiempo de radio que se pueden conectar a un servidor NTP.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)