

Información de NTP Chimer

Contenido

[Introducción](#)

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

[¿Hay configuraciones del NTP de Cisco de la muestra 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.

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

A. Puede usar uno de estos comandos básicos:

- `ntp server (host) [versión n]`
- `[version n] del par NTP (host)`

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. Usted puede también utilizar la característica de la ayuda sensible al contexto para desconcertarla hacia fuera; `¿NTP de1 tipo?` en el modo de configuración.

Usted también necesita mirar los **comandos show ntp router**. Aquí están 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
```

Q. ¿Hay configuraciones del NTP de Cisco de la muestra disponibles?

A. Por supuesto, deberá colocar sus propias entidades pares NTP, zonas horarias y desplazamientos de GMT en los siguientes ejemplos. El ejemplo 1 está en la zona horaria central E.E.U.U., mientras que el ejemplo 3 está en la Zona horaria del Pacífico E.E.U.U. Ambos explican las prácticas normales del tiempo de los ahorros de luz diurna E.E.U.U.

Ejemplo 1 — Zona horaria central E.E.U.U.:

```
...  
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 E.E.U.U.:

```
...
!--- 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 iniciar la compensación de frecuencia NTP cuando la caja se reinicia. (No configure este comando manualmente.) Ésta es esencialmente una representación de la frecuencia del cristal usado como la base de hora local, y puede tardar varios días para calcular de otra manera. Al cabo de aproximadamente una semana, use el comando `write mem` con el objeto de guardar un buen valor.

Q. 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.

Q. ¿Dónde puedo obtener más información sobre NTP?

A. Refiera al [servidor FTP de la Universidad de Delaware EE/CIS](#) para más información de NTP. [El archivo clock.txt en ese directorio contiene información sobre varios servidores NTP públicos.](#) Hay también información sobre los receptores de radio del tiempo que se pueden conectar con un servidor NTP.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)