

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
disp128.9.2.129 .WWVB.           1 109 512 377 97.8 -2.69 26.7132.249.16.1 .GOES.
1 309 512 357 55.4 -1.34 27.5master (syncd), # master (unsyncd), + selected, -
candidate, ~ configuredrouter# show ntp statClock is synchronized, stratum 2, reference is
132.249.16.1 nominal freq is250.0000 Hz, actual freq is 249.9981 Hz, precision is 2**19
reference timeis 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, peerdispersion 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.

Zona horaria central del ejemplo 1?US:

```
router# show ntp assoc address      ref clock      st when poll reach delay offset
disp128.9.2.129 .WWVB.           1 109 512 377 97.8 -2.69 26.7132.249.16.1 .GOES.
1 309 512 357 55.4 -1.34 27.5master (syncd), # master (unsyncd), + selected, -
candidate, ~ configuredrouter# show ntp statClock is synchronized, stratum 2, reference is
132.249.16.1 nominal freq is250.0000 Hz, actual freq is 249.9981 Hz, precision is 2**19
reference timeis 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, peerdispersion is 28.96 msec
```

Ejemplo 2:

```
router# show ntp assocaddress      ref clock      st when poll reach delay offset
disp128.9.2.129 .WWVB.          1  109  512  377   97.8  -2.69  26.7132.249.16.1 .GOES.
1  309  512  357   55.4  -1.34  27.5master (syncd), # master (unsyncd), + selected, -
candidate, ~ configuredrouter# show ntp statClock is synchronized, stratum 2, reference is
132.249.16.1 nominal freq is250.0000 Hz, actual freq is 249.9981 Hz, precision is 2**19
reference timeis 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, peerdispersion is 28.96 msec
```

Zona horaria del Pacífico del ejemplo 3?US:


```
router# show ntp assocaddress      ref clock      st when poll reach delay offset
disp128.9.2.129 .WWVB.          1  109  512  377   97.8  -2.69  26.7132.249.16.1 .GOES.
1  309  512  357   55.4  -1.34  27.5master (syncd), # master (unsyncd), + selected, -
candidate, ~ configuredrouter# show ntp statClock is synchronized, stratum 2, reference is
132.249.16.1 nominal freq is250.0000 Hz, actual freq is 249.9981 Hz, precision is 2**19
reference timeis 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, peerdispersion is 28.96 msec
```

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](#)