

Informações de Chimer NTP

Índice

[Introdução](#)

[Como habilitar o NTP Chimer no meu Cisco Router?](#)

[Há umas configurações de NTP de Cisco da amostra disponíveis?](#)

[Como fazer para definir o NTP para atualizar o chip do relógio em meu roteador?](#)

[Onde posso conseguir mais informações sobre NTP?](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento contém perguntas freqüentes sobre o chimer de NTP.

Q. Como habilitar o NTP Chimer no meu Cisco Router?

A. Você pode utilizar um destes comandos básicos:

- `ntp server (host) [n° da versão]`
- `[version n] do par NTP (host)`

O comando que você utiliza depende se você deseja um cliente/servidor ou um relacionamento de peer. Existem outros recursos disponíveis para autenticação MD5, transmissão e controle de acesso. Você pode igualmente usar a característica contexto-sensível da ajuda para confundi-la para fora; datilografe o `NTP?` no modo de configuração.

Você igualmente precisa de olhar os **comandos show ntp router**. Estão aqui dois exemplos:

```
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 (synced),  
# master (unsynced), + 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. Há umas configurações de NTP de Cisco da amostra disponíveis?

A. Naturalmente, você precisa substituir os seus próprios deslocamentos de peers NTP, fuso horário e GMT nos exemplos abaixo. O exemplo 1 está no fuso horário central E.U., quando o exemplo 3 estiver no fuso horário do pacífico E.U. Ambos esclarecem práticas normais do tempo do horário de verão E.U.

Exemplo 1 — Fuso horário central E.U.:

```
...  
clock timezone CST -6
```

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

Exemplo 2:

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

Exemplo 3 — Fuso horário do pacífico E.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: O comando `ntp clock-period` é incluído automaticamente para iniciar a conexão da compensação de frequência de NTP quando a caixa for reinicializada. (Não configurar este comando manualmente.) Esta é essencialmente uma representação da frequência do cristal usado como a base de tempo local, e pode tomar diversos dias para calcular de outra maneira. Utilize o comando `write mem` após uma semana ou aproximadamente uma semana para salvar um valor ideal.

Q. Como fazer para definir o NTP para atualizar o chip do relógio em meu roteador?

A. É possível usar o comando `ntp update-calendar`. Isso faz com que o NTP atualize periodicamente (a cada hora) o chip do relógio em roteadores de extremidade alta.

Q. Onde posso conseguir mais informações sobre NTP?

A. Refira o [servidor FTP da Universidade de Delaware EE/CIS](#) para mais informação de NTP. [O arquivo clock.txt nesse diretório contém informações sobre vários servidores de NTP públicos.](#) Há igualmente uma informação nos receptores de rádio do tempo que podem ser conectados a um servidor de NTP.

[Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)