

Configuração de NTP e sincronização para dispositivos unificados da rede Wireless

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Tempo do horário de verão](#)

[Configuração de NTP](#)

[NTP estabelecido no dispositivo do lugar](#)

[NTP estabelecido no WCS](#)

[NTP estabelecido nos WLC](#)

[Instruções para Synching o WCS, o dispositivo do lugar, e os WLC](#)

[Procedimento de sincronização](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento explica como configurar o NTP em dispositivos de rede sem fio, tais como o controlador de LAN Wireless (WLC), o sistema de controle Wireless (WCS) e o dispositivo local Wireless.

Em uma rede Wireless unificada, é essencial que os WLC, o dispositivo do lugar, e o uso NTP WCS a fim ter um origem do relógio comum. Este documento explica como sincronizar o horário local nos dispositivos diferentes de uma rede Wireless unificada. Isto é particularmente importante para mudanças do tempo do horário de verão (DST).

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Tempo do horário de verão

Com a alteração recente na data do começo e de término do DST no Estados Unidos, o controlador indicará um horário local incorreto (1 hora fora se o DST é permitido) nos logs entre estas épocas:

- 2:00 A M. no segundo domingo em março até 2 A M. no primeiro domingo em abril (entre o começo do DST novo e o começo do tempo velho DST)
- 2:00 A M. no domingo passado em outubro até 2 A M. no primeiro domingo em novembro (entre o fim do tempo velho DST e o fim do tempo novo DST)

Nota: Depois que o começo do DST velho no primeiro domingo em abril até o final do DST velho no domingo passado em outubro, o controlador indicará o horário local correto se nenhuma mudança é feita.

Isto não afeta o tempo interno do WLC que se usa para comunicar com o dispositivo WCS e de lugar, mas afeta o horário local indicado no log. Esta situação faz mais difícil comparar eventos no log WCS com os eventos no log da mensagem ou da armadilha do controlador.

Todos os WLC, o dispositivo do lugar, e o WCS devem realizar-se dentro de um tempo interno de 15 minutos (não [internal time with offset] do horário local) ou o server do lugar não indicará nem seguirá clientes. Em lugar de, este Mensagem de Erro é recebido no log de servidor do lugar:

```
3/28/07 17:46:59 ERROR[location] Failed to create heat map for MAC:  
xx:xx:xx:xx:xx:xx Reason: Failed as the RSSI list is empty after time pruning
```

O dispositivo do lugar tem somente bastante armazenamento do tempo real para os últimos 15 minutos de dados armazenados. Recorde que o dispositivo do lugar é para o seguimento do tempo real dos clientes quando o WCS arquivar os dados durante uns períodos de tempo mais longos. O WCS pode seguir clientes, mas atualizações somente cada poucos minutos. O tempo real não pode seguir clientes.

Se os pulsos de disparo estão fora entre os dispositivos, não há nenhum dados do cliente depois que o dispositivo do lugar remove esses fora do intervalo de tempo especificado no pedido. De fato, se o server do lugar recebe dados do controlador com o selo de tempo interno mais de 15 minutos fora de seu tempo interno, lanç os dados no bucket de bit.

Você deve girar sobre o NTP nos WLC, no WCS, e no dispositivo do lugar a fim sincronizar automaticamente o tempo interno ao UTC. Você pode igualmente manualmente incorporar os tempos e certificar-se de que todos estão ajustados ao mesmo tempo. Cisco recomenda que você usa o NTP.

Configuração de NTP

Esta seção fornece as etapas de configuração em cada um dos dispositivos unificados da rede

Wireless que devem ser terminados a fim configurar o NTP.

Nota: Use a [Command Lookup Tool](#) (somente clientes registrados) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

Estabelecer o NTP no dispositivo do lugar

Termine estas etapas a fim estabelecer o NTP no dispositivo do lugar, usando os recursos de Linux que estão já na caixa:

1. Pare o serviço do dispositivo do lugar.`/etc/rc.d/init.d/locserverd stop`

```
[root@loc-server root]# /etc/rc.d/init.d/locserverd stop Shutting down locserverd: Request
server shutdown now... Waiting for server...2 secs Waiting for server...4 secs Server
shutdown complete.
```

2. Ajuste a zona de hora (fuso horário).`cp /usr/share/zoneinfo/<your country>/<your timezone>/etc/localtime`

```
[root@loc-server root]# cp /usr/share/zoneinfo/US/Eastern /etc/localtime cp: overwrite
`/etc/localtime'? y [root@loc-server root]#
```

3. Adicionar seu servidor de NTP em `/etc/ntp.conf` usando um editor de texto. Este exemplo mostra o editor de VI.`[root@loc-server root]# vi /etc/ntp.conf` /põe-no no modo de busca. Entre no **server** e pressione-o **entram** a fim ir a esse lugar.**eu** ponho-o no modo inserido. Posicione o cursor para apontar a um lugar sob a linha do servidor existente. A imprensa **entra** a fim adicionar uma nova linha. Incorpore o **server**, a seguir a **aba da** imprensa e incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do servidor de NTP. Neste exemplo, o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do servidor de NTP é 172.22.1.216. Pressione o **Esc** a fim sair do modo inserido. Entre: **o wq** e pressiona **entra** a fim escrever mudanças e parar o editor de VI. O arquivo olha como esta saída. A linha a mudar é essa que começa com `server.# --- GENERAL CONFIGURATION ---`

```
#
# Undisciplined Local Clock. This is a fake driver intended for
# backup and when no outside source of synchronized time is
# available. The default stratum is usually 3, but in this case
# we elect to use stratum 0. Since the server line does not have
# the prefer keyword, this driver is never used for synchronization,
# unless no other other synchronization source is available. In case
# the local host is controlled by some external source, such as an
# external oscillator or another protocol, the prefer keyword would
# cause the local host to disregard all other synchronization sources,
# unless the kernel modifications are in use and declare an
# unsynchronized condition.
#
server 172.22.1.216 # local clock
```

4. Certifique-se de que não há nenhuma zona de hora (fuso horário) definida em

`/etc/sysconfig/clock`. Este exemplo mostra o uso do **comando more**.`[root@loc-server`

```
etc]# more /etc/sysconfig/clock # ZONE="UTC" UTC=true ARC=false
```

Observe que a linha que começa com `ZONA` está comentada para fora. Se não é, use um editor, tal como `vi`, para adicionar **#** símbolo no início do comando da **ZONA** a fim fazer o comando ser somente um comentário.

5. Gire sobre o verificador da configuração a fim certificar-se que as coisas não estão desconfiguradas. Use o `ntpd do chkconfig` no comando.`[root@loc-server etc]# chkconfig ntpd on` `[root@loc-server etc]#`
6. Reinicie a rede a fim trazer na configuração nova da zona de hora (fuso

horário)./etc/rc.d/init.d/network restart

```
[root@loc-server root]#/etc/rc.d/init.d/network restart Shutting down interface eth0: [ OK ] Shutting down loopback interface: [ OK ] Setting network parameters: [ OK ] Bringing up loopback interface: ip_tables: (C) 2000-2002 Netfilter core team [OK] Bringing up interface eth0: ip_tables: (C) 2000-2002 Netfilter core team [OK] [root@loc-server root]#
```

7. Reinicie o demônio NTP a fim trazer nos ajustes novos./etc/rc.d/init.d/ntpd restart

```
[root@loc-server root]#/etc/rc.d/init.d/ntpd restart Shutting down ntpd: [ OK ] Starting ntpd: [ OK ] [root@loc-server root]#
```

8. Semeie inicialmente o processo NTP com o tempo.ntpdate -u <NTP server IP address defined earlier>

```
[root@loc-server etc]#ntpdate -u 172.22.1.216 28 Mar 17:35:27 ntpdate[2947]: step time server 172.22.1.216 offset 1.766436 sec
```

9. Reinicie o serviço do dispositivo do lugar./etc/rc.d/init.d/locserverd start

```
[root@loc-server etc]#/etc/rc.d/init.d/locserverd start Starting locserverd: [root@loc-server etc]#
```

Estabelecer o NTP no WCS

O WCS confia em Windows ou em Linux pelas horas correta. O WCS verifica o sistema operacional de Windows ou o sistema operacional de Linux uma vez cada 24 horas para ver se há o tempo de sistema. Conseqüentemente, não sabe imediatamente sobre mudanças do tempo de sistema a menos que você parar e reiniciar o server WCS. Clicar com o botão direito no pulso de disparo e seletor **ajuste a data/hora**. Use um origem de tempo NTP para ajustar o pulso de disparo e para ajustar manualmente o offset para sua zona de hora (fuso horário). Isto é ajustado tipicamente já.

NTP estabelecido nos WLC

Há diversas maneiras de configurar os WLC para o NTP. Você pode configurar cada WLC diretamente da interface GUI WLC ou do CLI, ou você pode configurar cada WLC do WCS. Também, você pode configurar um grupo de WLC dos moldes WCS.

Nota: Se sua rede tem um WCS, recomenda Cisco altamente configurar o WLC dos moldes WCS.

Termine estas etapas a fim configurar diretamente o servidor de NTP em um único WLC:

1. No controlador, emita o comando CLI do **tempo da mostra** a fim verificar a época do WLC e deslocá-la. Esta saída mostra que não há nenhum servidor de NTP configurado neste WLC. **Nota:** O tempo mostra uma data fictícia em janeiro 2001. (Cisco Controller) >**show time**
Time..... Mon Jan 1 03:14:02 2001 Timezone
delta..... 0:0 Daylight
savings..... disabled NTP Servers NTP Polling
Interval..... 3600 Index NTP Server -----

2. Emita o comando do **address> do <server do <index> do server NTP do tempo da configuração** a fim estabelecer o servidor de NTP no WLC usando o CLI. (Cisco Controller) >**config time ntp server 1 172.16.1.216**
3. Emita o comando CLI do **tempo da mostra** a fim verificar outra vez que a época do WLC e do offset se estabelece right after o servidor de NTP foi configurado. **Nota:** Nesta saída, o

```

tempo mostra que as horas correta e o servidor de NTP estão mostrados com o endereço IP
172.22.1.216.(Cisco Controller) >show time
Time..... Wed Mar 28 17:35:51 2007 Timezone
delta..... 0:0 Daylight
savings..... disabled NTP Servers NTP Polling
Interval..... 86400 Index NTP Server -----
----- 1 172.22.1.216

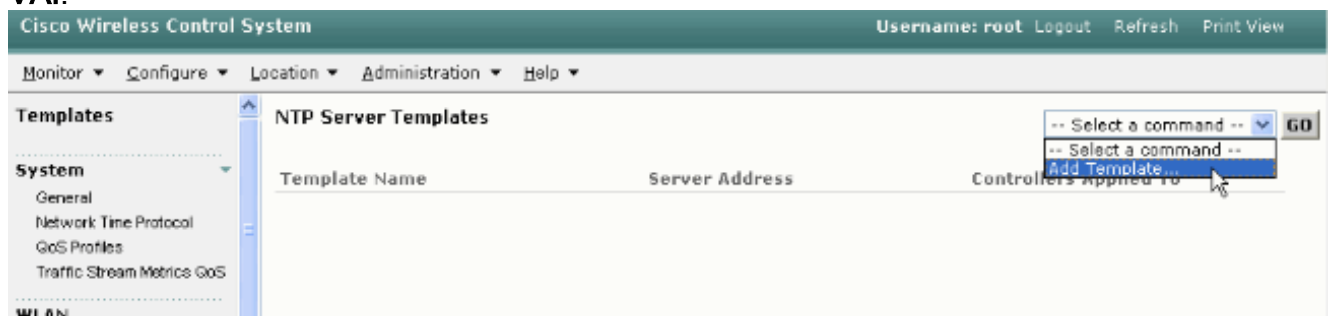
```

Termine estas etapas a fim estabelecer o NTP nos WLC usando moldes do controlador no WCS:

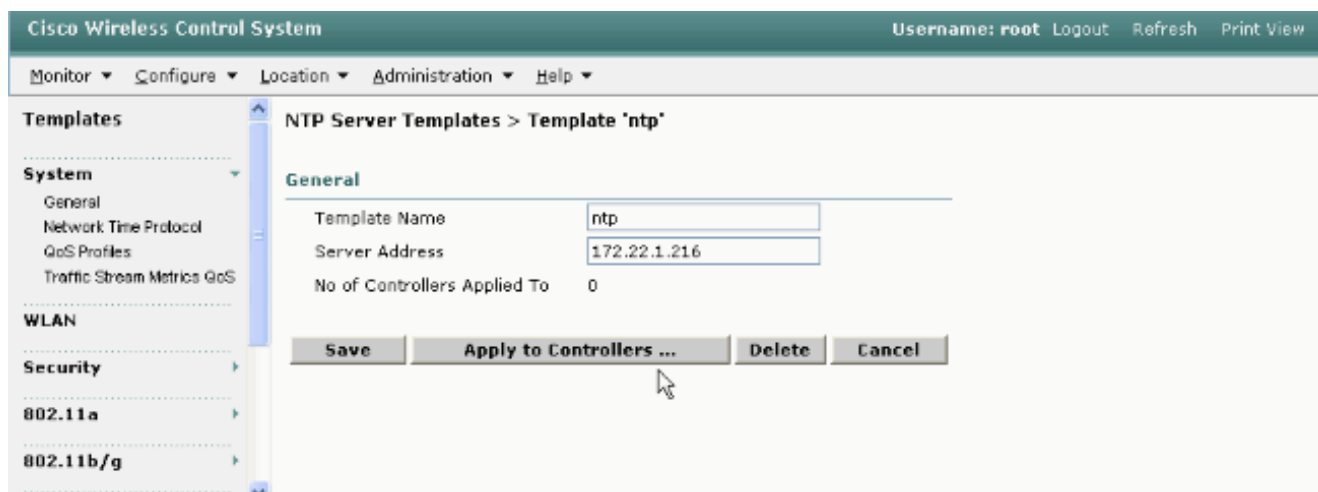
1. Do GUI do WCS, escolha **configuram > moldes do controlador** do menu superior.**Nota:** Geralmente a tela do molde do padrão é o molde do protocolo de rede. Se não, então do menu do lado esquerdo escolha o **sistema > o protocolo Network Time Protocol**.



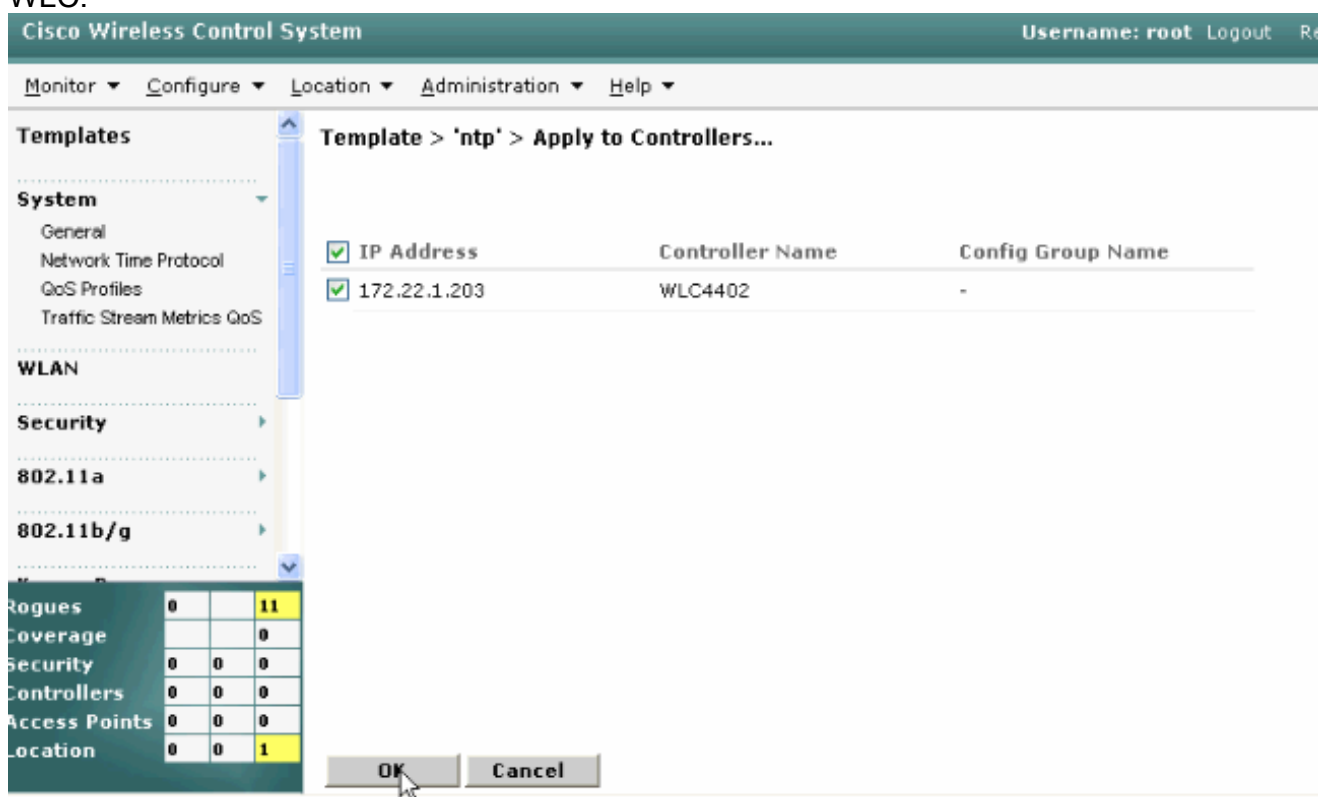
2. Na nova janela, escolha **adicionam o molde do** seletor um comando puxam para baixo o menu à direita o lado de direita superior da página e o clique **VAI**.



3. Na nova janela, incorpore o nome de molde e o endereço do servidor (do servidor de NTP). Neste exemplo, o nome de molde é *NTP* e o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do servidor de NTP é *172.22.1.216*.
4. Clique a **salv guarda** e **aplique-a** então aos **controladores**.



5. Selecione os controladores a que você quer aplicar a configuração do molde e clicar a **APROVAÇÃO**. Neste exemplo, há somente um WLC.



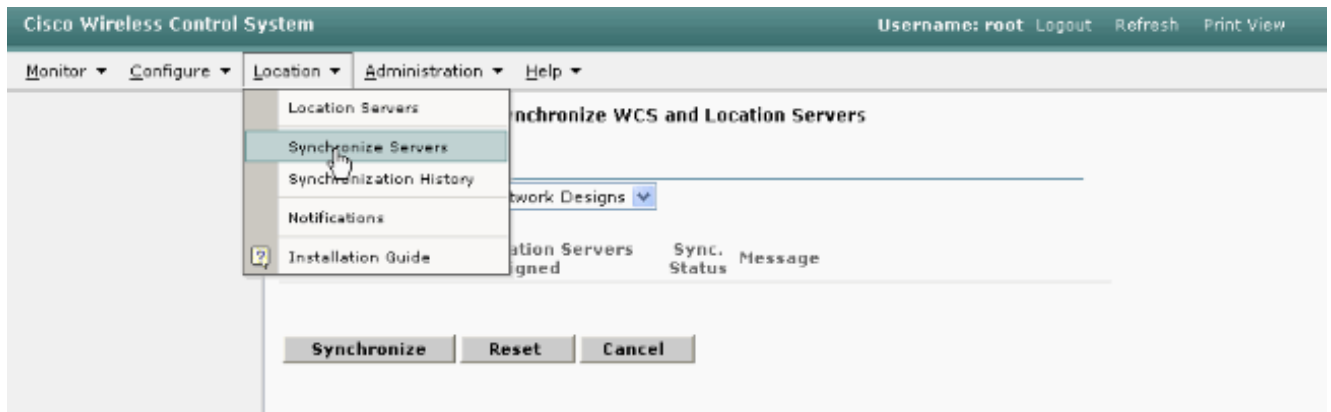
Instruções para Synching o WCS, o dispositivo do lugar, e os WLC

Esta seção fornece a informação em como sincronizar o tempo entre todos os três Produtos com o NTP.

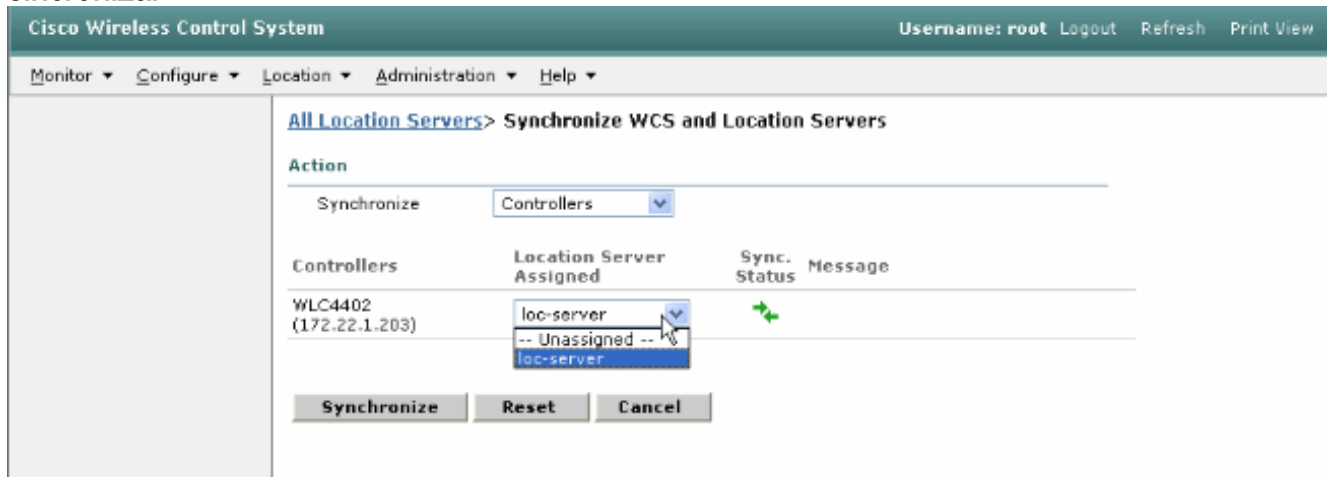
Procedimento de sincronização

Termine estas etapas a fim sincronizar o dispositivo do lugar com o WCS:

1. Escolha **server do lugar > do sincronizar** do GUI do WCS.



2. Escolha **controladores** do sincronizar puxam para baixo o menu.
3. No mesmo indicador, escolha o lugar-**server** do server do lugar atribuído puxam para baixo o menu e clicam o **sincronizar**.



Quando você usa os moldes do controlador WCS a fim estabelecer o servidor de NTP nos WLC, o tempo entre o WCS e os WLC está sincronizado automaticamente porque obtêm seu tempo do servidor de NTP.

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

A [Output Interpreter Tool \(apenas para clientes registrados\)](#) (OIT) suporta determinados comandos show. Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando show.

- **tempo** — Mostra o tempo real do server onde o WCS é instalado.
- **data** — Mostra a data real do server onde o WCS é instalado.
- **data** — Mostra a data e hora do dispositivo do lugar.
- **tempo da mostra** — Mostra a data e hora dos WLC. Igualmente mostra a informação do servidor de NTP quando o WLC obtém seu tempo do NTP.

Isto é como você pode verificar as configurações de tempo no WCS, no dispositivo do lugar, e nos WLC:

- **WCS** — Olhe o pulso de disparo de Windows ou do servidor Linux, ou olhe a saída dos comandos da **data e hora**:

```
C:\Documents and Settings\Administrator>date The current date is:
Wed 03/28/2007 C:\Documents and Settings\Administrator>time The current time is: 17:37:15.67
```
- **Dispositivo do lugar** — Saída do **comando date**:

```
[root@loc-server root]#date Wed Mar 28
```

17:36:54 UTC 2007

- **WLC — Saída do comando show time:**(Cisco Controller) >show time
Time..... Wed Mar 28 17:37:59 2007 Timezone
delta..... 0:0 Daylight
savings..... disabled NTP Servers NTP Polling
Interval..... 86400 Index NTP Server -----
----- 1 172.22.1.216

Um outro método que você pode se usar para obter as horas e data do dispositivo do lugar é recolher a informação do WCS. A fim executar isto, do lugar seletor WCS GUI --> os server do lugar, clicam então sobre a administração --Parâmetros do >Advance.

The screenshot shows the Cisco Wireless Control System (WCS) GUI. The top navigation bar includes 'Monitor', 'Configure', 'Location', 'Administration', and 'Help'. The main content area is divided into several sections:

- Location Server > Advanced Parameters > 'loc-server'**
- General Information:** Product Name (Cisco Wireless Location Appliance), Version (2.0.42.0), Started At (3/20/07 6:41 PM), Current Server Time (3/28/07 5:39 PM), Timezone (Etc/Universal), Hardware Restarts (2), Active Sessions (1).
- Memory Information:** Used Memory (5864136 (5.59 MB)), Allocated Memory (10952704 (10.45 MB)), Maximum Memory (530907136 (506.31 MB)), DB Virtual Memory (123 (0.12 MB)), DB Disk Memory (4128768 (3.94 MB)), DB Free Size (3224 (3.15 MB)).
- Logging Options:** Logging Level (Information), Core Engine (Enabled), Database (Enabled), General (Enabled), Location Servers (Enabled), Object Manager (Enabled).
- Buttons:** Run Java GC, Reboot Hardware, Clear Configuration, Defragment Database.

On the left side, there is a sidebar with navigation options: Administration (General Properties, Polling Parameters, History Parameters, Advanced Parameters, Location Parameters, Notification Parameters, Active Sessions, Import Asset Information, Export Asset Information), Maintenance, and Accounts (Rogues, Coverage, Security, Controllers, Access Points, Location).

Troubleshooting

Esta seção fornece informações que podem ser usadas para o troubleshooting da sua configuração.

Se o tempo não é sincronizado entre o WCS, o dispositivo do lugar, e os WLC, os logs fornecem a informação que é dura de se relacionar entre dispositivos.

Comandos para Troubleshooting

Nota: Consulte [Informações Importantes sobre Comandos de Depuração](#) antes de usar comandos debug.

Nota: Estes comandos debug nos WLC são úteis a fim detectar problemas com a configuração de NTP:

- **debugar o ponto baixo NTP permitem** — Reserva ver a informação sobre mensagens NTP e como o servidor de NTP é alcançado. Igualmente contém o número de aceita, rejeições, e resplendores.
- **debugar o detalhe NTP permitem** — Fornece a informação detalhada nos ciclos de polling do server NTP NTP, a correção no tempo, e a data e hora nova.

- **debugar o pacote NTP permitem** — Fornece os pacotes NTP que são trocados do WLC e do servidor de NTP. Estes pacotes estão no hexadecimal.

Estas são as saídas do ponto baixo NTP debugar permitem, debugam o detalhe NTP permitem, e debugam comandos enable do pacote NTP:

```
(Cisco Controller) >debug ntp ? detail Configures debug of detailed NTP messages. low Configures
debug of NTP messages. packet Configures debug of NTP packets. (Cisco Controller) >config time
ntp server 1 172.22.1.216
```

```
(Cisco Controller) >Mon Jan 1 03:15:30 2001: Initiating time sequence Mon Jan 1 03:15:30 2001:
Fetching time from: Mon Jan 1 03:15:30 2001: 172.22.1.216 Mon Jan 1 03:15:30 2001:
Started=3187307730.428852 2001 Jan 01 03:15:30.428 Looking for the socket addresses NTP Polling
cycle: accepts=0, count=5, attempts=1, retriesPerHost=6. Outgoing packet on NTP Server on socket
0: sta=0 ver=3 mod=3 str=15 pol=8 dis=0.000000 ref=0.000000 ori=0.000000 rec=0.000000
tra=3187307730.429039 cur=3187307730.429039 00000000: 1b 0f 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 ..... 00000010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
..... 00000020: 00 00 00 00 00 00 00 00 bd fa 74 d2 6d d5 80 00 .....t.m...
Flushing outstanding packets Flushed 0 packets totalling 0 bytes Packet of length 48 sent to
172.22.1.216 UDPport=123 Packet of length 48 received from 172.22.1.216 UDPport=123 Incoming
packet on socket 0: 00000000: 1c 08 08 ee 00 00 00 00 00 00 02 7f 7f 07 01 .....
00000010: c9 b5 3c 58 6f a9 8b 4e bd fa 74 d2 6d d5 80 00 ..<Xo..N..t.m... 00000020: c9 b5 3c 63
87 39 7b 87 c9 b5 3c 63 87 3a fb 56 ..<c.9{...<c.:.V sta=0 ver=3 mod=4 str=8 pol=8 dis=0.000031
ref=3384097880.436181 ori=3187307730.429039 rec=3384097891.528221 tra=3384097891.528244
cur=3187307730.447082 Offset=196790161.090172+/-0.018020 disp=0.000031 best=196790161.090172+/-
0.018020 accepts=1 rejects=0 flushes=0 Correction: 196790161.090172 +/- 0.018020 disp=0.000031
Setting clock to 2007 Mar 28 19:11:31.537 - 196790161.090 +/- 0.018 secs Times:
old=(978318930,447965) new=(1175109091,538136) adjust=(196790161,090171) time changed by
196790161.090 secs to 2007 Mar 28 19:11:31.580 +/- 0.000+0.018 Wed Mar 28 19:11:31 2007: Stopped
normally (Cisco Controller) >
```

Se o servidor de NTP não pode ser alcançado, você vê uma saída similar a esta no WLC depois que você para girar sobre debuga já mencionado. Nesta encenação, a saída mostra que tenta alcançar um servidor de NTP situado em 172.22.1.215, que não exista.

```
(Cisco Controller) >config time ntp server 1 172.22.1.215
```

```
(Cisco Controller) >Mon Jan 1 03:15:17 2001: Initiating time sequence Mon Jan 1 03:15:17 2001:
Fetching time from: Mon Jan 1 03:15:17 2001: 172.22.1.215 Mon Jan 1 03:15:17 2001:
Started=3187307717.666379 2001 Jan 01 03:15:17.666 Looking for the socket addresses NTP Polling
cycle: accepts=0, count=5, attempts=1, retriesPerHost=6. Outgoing packet on NTP Server on socket
0: sta=0 ver=3 mod=3 str=15 pol=8 dis=0.000000 ref=0.000000 ori=0.000000 rec=0.000000
tra=3187307717.666567 cur=3187307717.666567 00000000: 1b 0f 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 ..... 00000010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
..... 00000020: 00 00 00 00 00 00 00 00 bd fa 74 c5 aa a4 20 00 .....t.....
Flushing outstanding packets Flushed 0 packets totalling 0 bytes Packet of length 48 sent to
172.22.1.215 UDPport=123 NTP Polling cycle: accepts=0, count=5, attempts=2, retriesPerHost=6.
Outgoing packet on NTP Server on socket 0: sta=0 ver=3 mod=3 str=15 pol=8 dis=0.000000
ref=0.000000 ori=0.000000 rec=0.000000 tra=3187307719.660125 cur=3187307719.660125 00000000: 1b
0f 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 ..... 00000010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 ..... 00000020: 00 00 00 00 00 00 00 00 bd fa 74 c7 a8 fd f0
00 .....t..... Flushing outstanding packets Flushed 0 packets totalling 0 bytes Packet of
length 48 sent to 172.22.1.215 UDPport=123 NTP Polling cycle: accepts=0, count=5, attempts=3,
retriesPerHost=6. Outgoing packet on NTP Server on socket 0: sta=0 ver=3 mod=3 str=15 pol=8
dis=0.000000 ref=0.000000 ori=0.000000 rec=0.000000 tra=3187307721.660105 cur=3187307721.660105
00000000: 1b 0f 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 ..... 00000010: 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 ..... 00000020: 00 00 00 00 00 00 00 00 bd fa 74
c9 a8 fc a8 00 .....t..... Flushing outstanding packets Flushed 0 packets totalling 0 bytes
Packet of length 48 sent to 172.22.1.215 UDPport=123 NTP Polling cycle: accepts=0, count=5,
attempts=4, retriesPerHost=6. Outgoing packet on NTP Server on socket 0: sta=0 ver=3 mod=3
str=15 pol=8 dis=0.000000 ref=0.000000 ori=0.000000 rec=0.000000 tra=3187307723.660174
```

```
cur=3187307723.660174 00000000: 1b 0f 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .....
00000010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 ..... 00000020: 00 00 00 00
00 00 00 00 bd fa 74 cb a9 01 28 00 .....t...(. Flushing outstanding packets Flushed 0
packets totalling 0 bytes Packet of length 48 sent to 172.22.1.215 UDPport=123 NTP Polling
cycle: accepts=0, count=5, attempts=5, retriesPerHost=6. Outgoing packet on NTP Server on socket
0: sta=0 ver=3 mod=3 str=15 pol=8 dis=0.000000 ref=0.000000 ori=0.000000 rec=0.000000
tra=3187307725.660105 cur=3187307725.660105 00000000: 1b 0f 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 ..... 00000010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
..... 00000020: 00 00 00 00 00 00 00 00 bd fa 74 cd a8 fc a8 00 .....t....
Flushing outstanding packets Flushed 0 packets totalling 0 bytes Packet of length 48 sent to
172.22.1.215 UDPport=123 NTP Polling cycle: accepts=0, count=5, attempts=6, retriesPerHost=6.
Outgoing packet on NTP Server on socket 0: sta=0 ver=3 mod=3 str=15 pol=8 dis=0.000000
ref=0.000000 ori=0.000000 rec=0.000000 tra=3187307727.660105 cur=3187307727.660105 00000000: 1b
0f 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 ..... 00000010: 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 ..... 00000020: 00 00 00 00 00 00 00 00 bd fa 74 cf a8 fc a8
00 .....t.... Flushing outstanding packets Flushed 0 packets totalling 0 bytes Packet of
length 48 sent to 172.22.1.215 UDPport=123 Offset=196790161.090172+/-0.018020 disp=0.000031
best=196790161.090172+/-0.018020 accepts=0 rejects=6 flushes=0 no acceptable packets received
Mon Jan 1 03:15:29 2001: Stopped normally
```

Como visto desta saída, há seis tentativas de alcançar o servidor de NTP em 172.22.1.215. Depois que estas tentativas, o WLC param de tentar alcançar o servidor de NTP e continuam a ter o horário local que esteve configurado manualmente.

Quando você usa o ponto de verificação como o servidor de NTP, o controlador é incapaz de interpretar as atualizações recebidas NTP. Conseqüentemente, este erro é considerado e o tempo não é sincronizado no controlador:

```
[ERROR] sntp_main.c 270: : too many bad or lost packets
[ERROR] sntp_main.c 270: : no acceptable packets received
[WARNING] sntp_main.c 455: incomprehensible NTP packet rejected on socket 0
```

Isto é devido à identificação de bug Cisco [CSCsh50252](#) ([clientes registrados somente](#)). Esta edição é considerada somente com servidor de NTP do ponto de verificação. A ação alternativa é usar um servidor de NTP diferente ou configurar estaticamente o tempo no controlador.

[Informações Relacionadas](#)

- [Dispositivo wireless FAQ do lugar](#)
- [Perguntas frequentes sobre solução de problemas do Wireless Control System \(WCS\)](#)
- [Pesquisa de defeitos wireless do sistema de controle](#)
- [Protocolo Network Time Protocol: White Paper de práticas recomendadas](#)
- [FN - 62646 - E.U. horário de verão política de período mudança março de 2007 eficaz - para produtos Wireless](#)
- [E.U. Mudanças do horário de verão \(DST\) para 2007 - Sem fio](#)
- [Horário de verão para Plataformas dos trabalhos em rede do Cisco Wireless](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)