

Configurar configurações de tempo no WAP125 e no WAP581

Objetivo

O relógio de sistema em um ponto de acesso Wireless (WAP) proporciona um serviço decarimbo rede-sincronizado para todos os eventos que ocorrem no dispositivo e é-o executado do momento onde o sistema começa acima. Mantém-se a par então da data e hora. Os eventos de ocorrência no dispositivo podem ser eventos relacionados ao software que acontecem na rede tal como log de mensagens.

A página das configurações de tempo no WAP é usada para ajustar manualmente o tempo de sistema ou para configurar o sistema para adquirir suas configurações de tempo de um server preconfigured do Network Time Protocol (NTP). À revelia, o WAP é configurado para obter seu tempo de uma lista predefinida de servidores de NTP.

Por que nós precisamos de configurar configurações de tempo em um dispositivo?

Configurar as configurações de tempo em seu ponto de acesso Wireless (WAP) é importante porque pode ajudar a pesquisar defeitos questões de rede tais como os serviços do log de sistema que indicam cada entrada de registro com um selo de tempo. Sem tempo sincronizado, a correlação exata dos arquivos de registro entre dispositivos é difícil de manter.

O tempo de sistema pode ser configurado manualmente ou automaticamente. A configuração manual é útil quando sua rede não está conectada ao server a (NTP). O NTP é usado para sincronizar o cliente ou o tempo de servidor com um outro origem de tempo do tempo de servidor ou da referência.

Este artigo fornece-o as instruções em como configurar configurações de tempo em seu WAP125 ou WAP581 em duas maneiras: manualmente e automaticamente.

Dispositivos aplicáveis

- WAP125
- WAP581

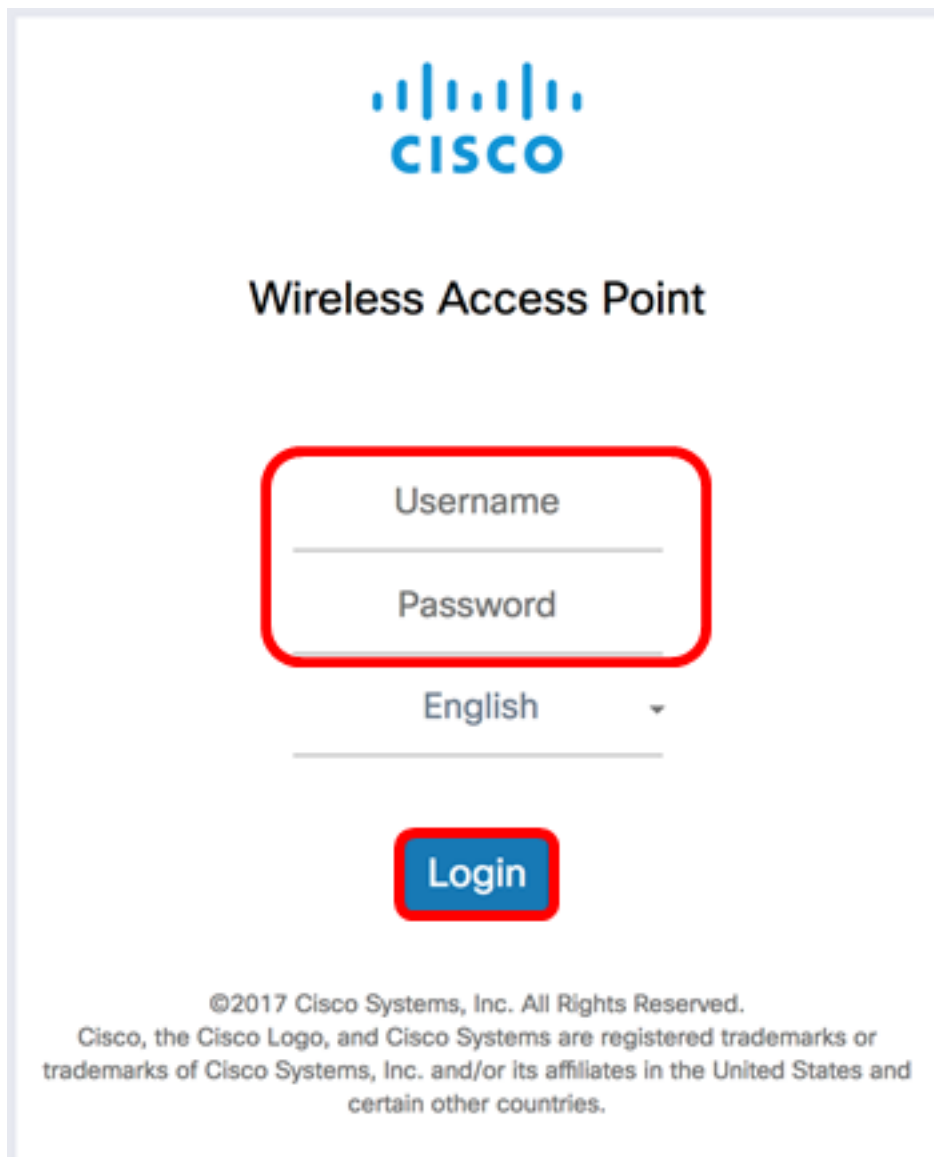
Versão de software

- 1.0.0.5 — WAP125
- 1.0.0.4 — WAP581

Configurar configurações de tempo

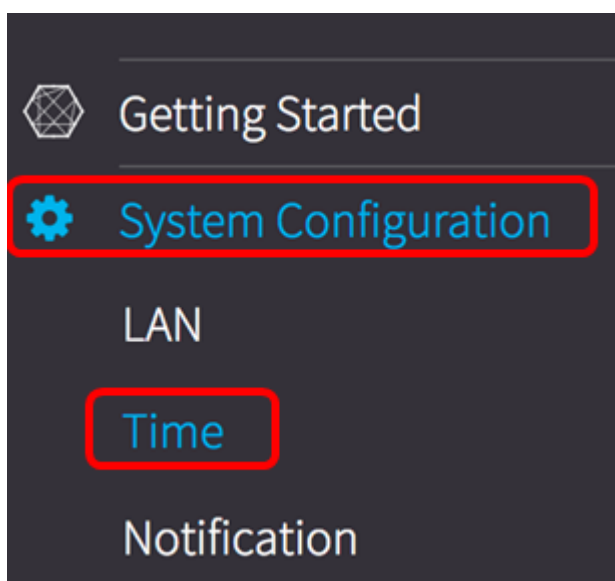
Nota: As imagens abaixo são tomadas do WAP581.

Etapa 1. O início de uma sessão à utilidade com base na Web do Access point incorporando seu nome de usuário e senha aos campos fornecidos e clica então o **início de uma sessão**.



Nota: O nome de usuário/senha padrão é Cisco/Cisco.

Etapa 2. Na utilidade com base na Web, escolha a **configuração de sistema > o tempo**.



Etapa 3. Clique um botão de rádio para escolher o origem de tempo desejado da fonte do relógio de sistema. As opções são:

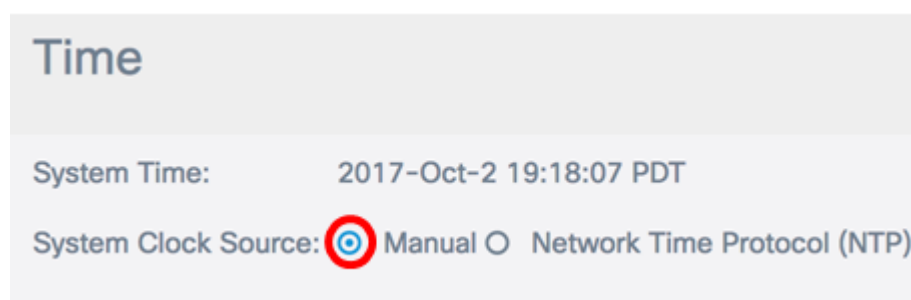
- Manual — Você pode manualmente configurar as configurações de tempo no WAP. Se você escolhe esta opção, vá à seção [manual das configurações de tempo](#).
- Network Time Protocol (NTP) — Permite que o WAP adquira automaticamente as configurações de tempo de um servidor de NTP. O NTP é tempo-sincronizar projetado um a rede dos dispositivos. Uma rede NTP obtém geralmente seu tempo de uma fonte de tempo autoritária, tal como um relógio de rádio ou um relógio atômico anexado a um Time Server e distribui então esta vez através da rede. O NTP executa sobre o User Datagram Protocol (UDP) como o protocolo de transporte através da porta 123 como a fonte e o destino, que executa por sua vez sobre o IP. O NTP é de uso geral na rede para as seguintes razões:

- Sincronização da rede — O NTP é tempo-sincronizar projetado um a rede dos dispositivos que incluem server e clientes. A sincronização de tempo é importante executar eficientemente e assim por diante tarefas como backup de dados programados, aceleradores da rede, sistemas de gerenciamento de rede, logs da invasão de rede, eventos tempo-específicos dos dispositivos da rede múltipla. Fora do pulso de disparo da sincronização em qualquer de suas máquinas na rede pode possivelmente causar a perda dos dados valiosos.

- Calibração UTC — O padrão do tempo universal coordenado (UTC) é o padrão de tempo principal que está sendo usado no mundo inteiro. As comunicações NTP usam esta em tempos da codificação. O serviço de tempo é principalmente sobre o relógio de sistema que é executado do momento onde o sistema começa e monitora a data atual e hora. O relógio de sistema mantém-se a par do tempo baseado internamente no UTC. Você pode configurar a informação sobre o fuso horário local e o tempo do horário de verão de modo que o tempo seja indicado corretamente relativo ao fuso horário local. Igualmente mantém-se a par se o tempo é competente ou não. Se não é competente, o tempo estará disponível somente para finalidades do indicador e não estará redistribuído.

- Precisão do tempo — Porque o tempo mantido em um dispositivo de rede é uns recursos críticos para o Gerenciamento de redes eficiente, o uso dos recursos de segurança do NTP é recomendado fortemente se você quer assegurar a precisão e evitar o ajuste acidental ou malicioso das horas incorreta.

Nota: Se você escolhe esta opção, vá à seção [automática das configurações de tempo](#).



Nota: Neste exemplo, o manual é escolhido. A área do tempo de sistema indica o tempo de sistema atual.

Configurações de tempo [manuais](#)

Etapa 4. Clique sobre o campo da *data do sistema* e escolha o mês e o dia do calendário que apareceria.

10/02/2017 (MM/DD/YY)
(24HH : MM
Sync Time

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Nota: Neste exemplo, é escolhido o 2 de outubro de 2017 como a data.

Etapa 5. Clique sobre as listas de drop-down na área do tempo de sistema para escolher o tempo na hora, nos minutos, e nos segundos.

System Date: 10/02/2017
System Time: 08 : 31 : 02

Nota: Neste exemplo, 08:31:02 são escolhidos como o tempo.

Etapa 6. Escolha a zona de hora (fuso horário) para seu lugar da lista de drop-down.

System Date: 10/02/2017 (MM/DD/YY)
System Time: 08 : 31 : 02 (24HH : MM : SS)
Time Zone: (UTC-08:00)USA (Pacific) Sync Time with PC

Nota: Neste exemplo, (UTC-08:00)USA (pacífico) é escolhido.

Etapa 7. (opcional) se você quer à sincronização o tempo com o tempo no computador você está usando, clica o **tempo de sincronização com botão PC**.

System Date: 10/02/2017 (MM/DD/YY)
System Time: 08 : 31 : 02 (24HH : MM : SS)
Time Zone: (UTC-08:00)USA (Pacific) Sync Time with PC

Etapa 8. (opcional) se o tempo do horário de verão (DST) é aplicável a sua zona de hora (fuso horário), verifica o **ajuste para a caixa de Timecheck da economia de luz**.

Time Zone: (UTC-08:00)USA (Pacific)
Adjust for Daylight Saving Time:

Etapa 9. (opcional) escolhe a semana, o dia, o mês, e o tempo em que o DST parte dos campos dos *começos*.

Starts: second Sunday in March at 02:00

Nota: Neste exemplo, segundo domingo em março em 2AM é escolhido.

Etapa 10. (opcional) escolhe a semana, o dia, o mês, e o tempo em que o DST termina dos campos das *extremidades*.

Ends: First Sunday in November at 02:00

Nota: Neste exemplo, primeiro domingo em novembro em 2AM é escolhido.

Etapa 11. (opcional) especifica o número de minutos para mover para a frente quando o DST começa e para trás o pulso de disparo quando termina dos *campos de deslocamento da economia de luz*.

Daylight Saving Offset: 60 Minutes

Nota: Neste exemplo, 60 minutos são escolhidos.

Etapa 12. Clique  o botão.

Você deve agora com sucesso ter configurado as configurações de tempo manuais no WAP125 ou no WAP581.

Configurações de tempo [automáticas](#) com o NTP

Etapa 1. Clique o botão de rádio do Network Time Protocol (NTP) na área de fonte do relógio de sistema.

System Time: 2017-Oct-2 19:18:07 PDT
System Clock Source: Manual Network Time Protocol (NTP)

Etapa 2. Especifique o endereço do IPv4, o endereço do IPv6, ou o nome de host de um server NTP nos campos fornecidos. Até quatro endereços ou nomes de host do servidor de NTP podem ser dados entrada com. Um servidor de NTP do padrão está listado.

Um nome de host pode consistir em umas ou várias etiquetas, que são grupos de até 63 caracteres alfanuméricos. Se um nome de host inclui rótulos múltiplos, cada um está separado em um período (.). A série inteira de etiquetas e de períodos pode ser até 253 caracteres por muito tempo.

NTP Server 1 IPv4/IPv6 Address/Name: ? 0.ciscosb.pool.ntp.org

NTP Server 2 IPv4/IPv6 Address/Name: ?

NTP Server 3 IPv4/IPv6 Address/Name: ?

NTP Server 4 IPv4/IPv6 Address/Name: ?

Nota: Neste exemplo, 0.ciscosb.pool.ntp.org é usado. Esta é a configuração padrão.

Etapa 3. Escolha a zona de hora (fuso horário) para seu lugar da lista de drop-down.

Time Zone: (UTC-08:00)USA (Pacific)

Nota: Neste exemplo, (UTC-08:00)USA (pacífico) é escolhido.

Etapa 4. (opcional) se o tempo do horário de verão (DST) é aplicável a sua zona de hora (fuso horário), verifica o **ajuste para a** caixa de verificação do **horário de verão**.

Time Zone: (UTC-08:00)USA (Pacific)

Adjust for Daylight Saving Time:

Etapa 5. (opcional) escolhe a semana, o dia, o mês, e o tempo em que o DST parte dos campos dos *começos*.

Starts: second Sunday in March at 02:00

Nota: Neste exemplo, segundo domingo em março em 2AM é escolhido.

Etapa 6. (opcional) escolhe a semana, o dia, o mês, e o tempo em que o DST termina dos campos das *extremidades*.

Ends: First Sunday in November at 02:00

Nota: Neste exemplo, primeiro domingo em novembro em 2AM é escolhido.

Etapa 7. (opcional) especifica o número de minutos para mover para a frente quando o DST começa e para trás o pulso de disparo quando termina dos *campos de deslocamento da economia de luz*.

Daylight Saving Offset: 60 Minutes

Nota: Neste exemplo, 60 minutos são escolhidos.

Etapa 8. Clique **Save** o botão.

Você deve agora com sucesso ter configurado as configurações de tempo automáticas com o NTP no WAP125 ou no WAP581.