

Zeiteinstellungen für einen Wireless Access Point konfigurieren

Ziel

Die Systemuhr bietet einen netzwerksynchronisierten Zeitstempeldienst für Softwareereignisse wie Nachrichtenprotokolle. Ohne synchronisierte Zeit ist die genaue Korrelation von Protokolldateien zwischen Geräten schwierig zu verwalten. Die Konfiguration der Zeiteinstellungen auf Ihrem Wireless Access Point (WAP) ist wichtig, da sie bei der Behebung von Netzwerkproblemen wie Systemprotokolldiensten helfen kann, die jeden Protokolleintrag mit einem Zeitstempel anzeigen.

Die Systemzeit kann entweder manuell oder automatisch konfiguriert werden. Die manuelle Konfiguration ist hilfreich, wenn Ihr Netzwerk nicht mit einem NTP-Server (Network Time Protocol) verbunden ist. NTP wird verwendet, um die Client- oder Serverzeit mit einer anderen Serverzeit oder Referenzzeitquelle zu synchronisieren.

Dieser Artikel enthält Anweisungen zum Konfigurieren der Zeiteinstellungen auf dem WAP auf zwei Arten: manuell und automatisch.

Anwendbare Geräte

- WAP100-Serie
- WAP300-Serie
- WAP500-Serie

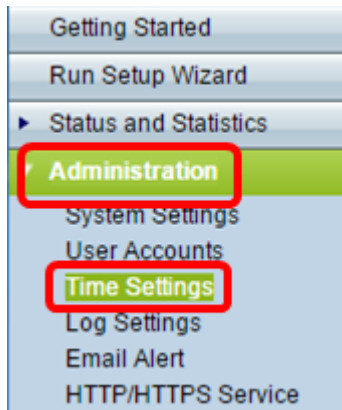
Softwareversion

- 1.0.0.17 — WAP571, WAP571E
- 1.0.1.2 — WAP150, WAP361
- 1.0.2.2 — WAP351, WAP131
- 1.0.6.2 — WAP121, WAP321
- 1.2.1.3 — WAP371, WAP551, WAP561

Zeiteinstellungen auf einem WAP konfigurieren

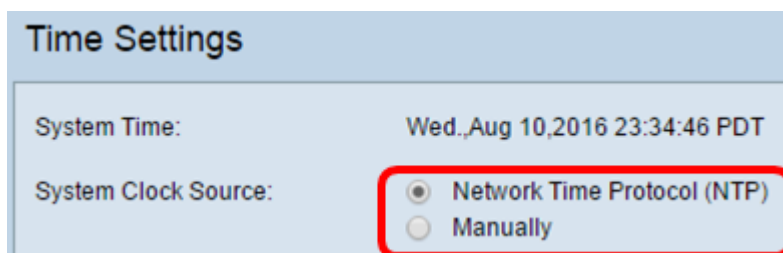
Auf der Seite "Time Settings" (Zeiteinstellungen) des WAP können Sie die Systemzeit manuell festlegen oder das System so konfigurieren, dass die Zeiteinstellungen von einem vorkonfigurierten NTP-Server abgerufen werden. Standardmäßig wird der WAP so konfiguriert, dass er seine Zeit von einer vordefinierten Liste von NTP-Servern bezieht.

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm an, und wählen Sie **Administration > Time Settings** aus.



Schritt 2: Klicken Sie auf das gewünschte Optionsfeld für die entsprechende Zeitquelle aus der Systemuhr. Die Optionen sind im Folgenden aufgeführt:

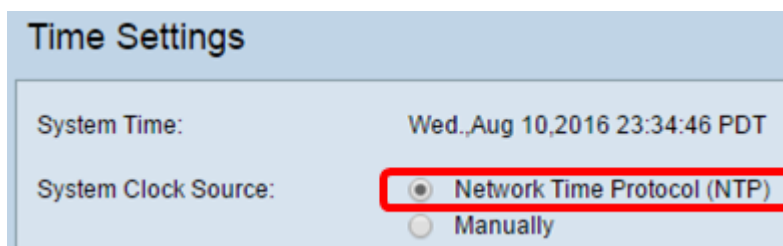
Hinweis: Die Systemzeit zeigt die aktuelle Systemzeit an.



- Network Time Protocol (NTP) - Der WAP erfasst automatisch die Zeiteinstellungen von einem NTP-Server. Wenn Sie NTP als Quelle der Systemuhr auswählen, gehen Sie zum Unterabschnitt [Automatische Zeiteinstellungen](#).
- Manuell — Sie können die Zeiteinstellungen auf dem WAP manuell konfigurieren. Wenn Sie Manuell als Quelle der Systemuhr wählen, gehen Sie zum Unterabschnitt [Manuelle Zeiteinstellungen](#).

[Automatische Zeiteinstellungen konfigurieren](#)

Schritt 1: Klicken Sie in der Quelle der Systemuhr auf das Optionsfeld **Network Time Protocol (NTP)**, um die Uhr automatisch mit einem NTP-Server zu synchronisieren.



Schritt 2: Geben Sie den Hostnamen oder die IP-Adresse des NTP-Servers in das Feld *IPv4/IPv6-Adresse/Name des NTP-Servers* ein. Die Verwendung der IP-Adresse für dieses Feld wird nicht empfohlen, da sich das Feld häufig ändern kann. Das Gerät erhält die Zeitinformationen vom NTP-Server.

Hinweis: Ein Hostname kann aus einer oder mehreren Bezeichnungen bestehen, die aus bis zu 63 alphanumerischen Zeichen bestehen. Wenn ein Hostname mehrere Bezeichnungen enthält, wird jede durch einen Punkt getrennt. Die gesamte Reihe von Bezeichnungen und Zeiträumen kann bis zu 253 Zeichen lang sein.

Die Anzahl der NTP-Serverfelder kann je nach WAP variieren. Die pro Modell verfügbare Anzahl an Servern ist wie folgt:

- WAP351, WAP131, WAP361 und WAP150 - 4 NTP-Server

Time Settings

System Time: Wed., Aug 10, 2016 23:34:46 PDT

System Clock Source: Network Time Protocol (NTP)
 Manually

NTP Server 1 IPv4/IPv6 Address/Name: (Max 253 Characters) 0.ciscosb.pool.ntp.org

NTP Server 2 IPv4/IPv6 Address/Name: (Max 253 Characters) 1.ciscosb.pool.ntp.org

NTP Server 3 IPv4/IPv6 Address/Name: (Max 253 Characters) 2.ciscosb.pool.ntp.org

NTP Server 4 IPv4/IPv6 Address/Name: (Max 253 Characters) 3.ciscosb.pool.ntp.org

Time Zone: USA (Pacific)

Adjust Time for Daylight Savings:

Daylight Savings Start: second Sunday in March at 02

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

Save

- WAP571, WAP571EWAP121, WAP551, WAP561, WAP371 und WAP321 - 1 NTP-Server

Time Settings

System Time: Wed Aug 10 2016 23:45:51 PDT

System Clock Source:
 Network Time Protocol (NTP)
 Manually

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

Time Zone: USA (Pacific)

Adjust Time for Daylight Savings:

Daylight Savings Start: Second Sunday in March at 02

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

Save

Schritt 3: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste "Time Zone" (Zeitzone) die internationale Zeitzone aus, in der der WAP betrieben wird.

Hinweis: In diesem Beispiel wird USA (Pazifik) ausgewählt.

Time Zone: USA (Pacific)

Adjust Time for Daylight Savings:

Daylight Savings Start:

Daylight Savings End:

Daylight Savings Offset:

Save

- Trinidad and Tobago
- Tunisia
- Turkey
- Turkmenistan
- Turks & Caicos Islands
- Tuvalu
- Uganda
- Ukraine
- Ukraine (Simferopol)
- United Arab Emirates
- United Kingdom
- Uruguay
- US Virgin Islands
- USA (Alaska)
- USA (Aleutian Islands)
- USA (Arizona)
- USA (Central)
- USA (Eastern)
- USA (Mountain)
- USA (Pacific)

Schritt 4: (Optional) Um die Systemzeit für die Sommerzeit (DST) anzupassen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Zeit für Sommerzeit anpassen**. Nach der Überprüfung werden weitere Felder angezeigt, in denen Sie das Datum und die Uhrzeit für den Start und das Ende der DST auswählen können.

Hinweis: In einigen Ländern wird Tageslicht eingespart. Diese Option wird nicht angezeigt, wenn Sie ein Land aus der Zeitzoneliste auswählen, das keine Sommerzeit verwendet.

Adjust Time for Daylight Savings:

Daylight Savings Start: second Sunday in March at 02

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

Save

Hinweis: Wenn Sie das Kontrollkästchen "Zeit für Sommerzeit anpassen" nicht aktiviert haben, fahren Sie mit [Schritt 8 fort](#).

Schritt 5: Wählen Sie im Startbereich für die Sommerzeit in den entsprechenden Dropdown-Listen den Tag, die Uhrzeit und den Monat aus, an dem die Sommerzeit beginnt.

Daylight Savings Start: second Sunday in March at 02 : 00

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02 : 00

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

Schritt 6: Wählen Sie im Bereich "Daylight Savings End" (Sommerzeit) aus den entsprechenden Dropdown-Listen den Tag, die Uhrzeit und den Monat aus, an dem die Sommerzeit endet.

Daylight Savings Start: second Sunday in March at 02 : 00

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02 : 00

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

Schritt 7: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste "Sommerzeit" die Anzahl der Minuten aus, die hinzugefügt werden sollen, während die Sommerzeit aktiv ist.

Daylight Savings Start: second Sunday in March at 02 : 00

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02 : 00

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

[Schritt 8:](#) Klicken Sie auf **Speichern**, um die Konfiguration zu speichern.

Time Settings

System Time: Wed Aug 10 2016 23:45:51 PDT

System Clock Source: Network Time Protocol (NTP)
 Manually

NTP Server IPv4/IPv6 Address/Name: (xx /Ho

Time Zone: ▼

Adjust Time for Daylight Savings:

Daylight Savings Start: ▼ ▼ in ▼ at ▼

Daylight Savings End: ▼ ▼ in ▼ at ▼

Daylight Savings Offset: ▼ Minutes

Save

Sie sollten jetzt die Zeiteinstellungen auf Ihrem WAP automatisch konfiguriert haben.

Konfigurieren der manuellen Zeiteinstellungen

Schritt 1: Klicken Sie in der Systemuhr auf das Optionsfeld **Manuell**, um die Systemzeit manuell festzulegen.

Time Settings

System Time: Wed., Aug 10, 2016 23:34:46 PDT

System Clock Source: Network Time Protocol (NTP)
 Manually

Schritt 2: (Optional) Klicken Sie neben der Option Clone PC Time (PC-Zeit klonen) auf **Cloning**, um die Systemzeiteinstellungen vom lokalen Computer zu klonen.

Clone PC Time: **Cloning**

System Date: ▼ / ▼ / ▼ (MM/DD/YYYY)

System Time: ▼ : ▼ (HH:mm)

Schritt 3: Wählen Sie in den Dropdown-Listen "Systemdatum" den Monat, den Tag und das Jahr aus.

Clone PC Time:

System Date: / / (MM/DD/YYYY)

System Time: : (HH:mm)

Schritt 4: Wählen Sie aus den Dropdown-Listen Systemzeit die Stunden und Minuten aus. Alle Zeiten sind relativ zur lokalen Zeitzone.

Clone PC Time:

System Date: / / (MM/DD/YYYY)

System Time: : (HH:mm)

Schritt 5: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste Time Zone (Zeitzone) die internationale Zeitzone aus, in der der Access Point betrieben wird.

Hinweis: In diesem Beispiel wird USA (Pazifik) ausgewählt.

Time Zone:

Adjust Time for Daylight Savings:

Daylight Savings Start:

Daylight Savings End:

Daylight Savings Offset:

Schritt 6: (Optional) Um die Systemzeit für die Sommerzeit (Daylight Saving Time, DST) anzupassen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen Zeit für Sommerzeit anpassen. Nach der Überprüfung werden weitere Felder angezeigt, in denen Sie das Datum und die Uhrzeit für den Start und das Ende der DST auswählen können.

Hinweis: In einigen Ländern wird Tageslicht eingespart. Diese Option wird nicht angezeigt, wenn Sie ein Land aus der Zeitzoneliste auswählen, das keine Tageslichteinsparung verwendet.

Time Settings

System Time: Wed., Aug 10, 2016 23:34:46 PDT

System Clock Source: Network Time Protocol (NTP)
 Manually

Clone PC Time:

System Date: August / 11 / 2016 (MM/DD/YYYY)

System Time: 14 : 37 (HH:mm)

Time Zone: USA (Pacific)

Adjust Time for Daylight Savings:

Daylight Savings Start: second Sunday in March at 02 : 00

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02 : 00

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

Hinweis: Wenn Sie die Option "Zeit für Sommerzeit anpassen" nicht überprüft haben, fahren Sie mit [Schritt 10](#) fort.

Schritt 7: Wählen Sie im Startbereich für die Sommerzeit in den entsprechenden Dropdown-Listen den Tag, die Uhrzeit und den Monat aus, an dem die Sommerzeit beginnt.

Daylight Savings Start: second Sunday in March at 02 : 00

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02 : 00

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

Schritt 8: Wählen Sie im Bereich "Daylight Savings End" (Sommerzeit) den Tag, die Zeit und den Monat aus, an dem die Sommerzeit endet, aus den entsprechenden Dropdown-Listen.

Daylight Savings Start: second Sunday in March at 02 : 00

Daylight Savings End: First Sunday in November at 02 : 00

Daylight Savings Offset: 60 Minutes

Schritt 9: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste "Sommerzeit" die Anzahl der Minuten aus, die hinzugefügt werden sollen, während die Sommerzeit aktiv ist.

Daylight Savings Start:	second ▼	Sunday ▼	in	March ▼	at	02 ▼	:	00 ▼
Daylight Savings End:	First ▼	Sunday ▼	in	November ▼	at	02 ▼	:	00 ▼
Daylight Savings Offset:	60 ▼	Minutes						

[Schritt 10](#): Klicken Sie auf **Speichern**, um die Konfiguration zu speichern.

Time Settings

System Time:	Wed., Aug 10, 2016 23:34:46 PDT
System Clock Source:	<input type="radio"/> Network Time Protocol (NTP) <input checked="" type="radio"/> Manually
Clone PC Time:	Cloning
System Date:	August ▼ / 11 ▼ / 2016 ▼ (MM/DD/YYYY)
System Time:	14 ▼ : 37 ▼ (HH:mm)
Time Zone:	USA (Pacific) ▼
Adjust Time for Daylight Savings:	<input checked="" type="checkbox"/>
Daylight Savings Start:	second ▼ Sunday ▼ in March ▼ at 02 ▼ : 00
Daylight Savings End:	First ▼ Sunday ▼ in November ▼ at 02 ▼ : 00
Daylight Savings Offset:	60 ▼ Minutes

Save

Sie sollten die Zeiteinstellungen auf Ihrem WAP jetzt manuell konfigurieren.