

# ワイヤレスアクセスポイントの時間設定

## 目的

システムクロックは、メッセージログなどのソフトウェアイベントに対して、ネットワーク同期のタイムスタンプングサービスを提供します。時刻が同期されていないと、デバイス間のログファイルの正確な相関を維持することが困難になります。WAPは、各ログエントリにタイムスタンプを付けて表示するシステムログサービスなど、ネットワークの問題のトラブルシューティングに役立つため、ワイヤレスアクセスポイント(WAP)の時刻設定を構成することは重要です。

システム時刻は、手動または自動で設定できます。手動設定は、ネットワークがNetwork Time Protocol(NTP)サーバに接続されていないときに役立ちます。NTPは、クライアントまたはサーバの時刻を別のサーバ時刻または参照時刻ソースと同期するために使用されます。

この記事では、手動と自動の2つの方法でWAPの時刻設定を設定する方法について説明します。

## 適用可能なデバイス

- WAP100シリーズ
- WAP300シリーズ
- WAP500シリーズ

## [Software Version]

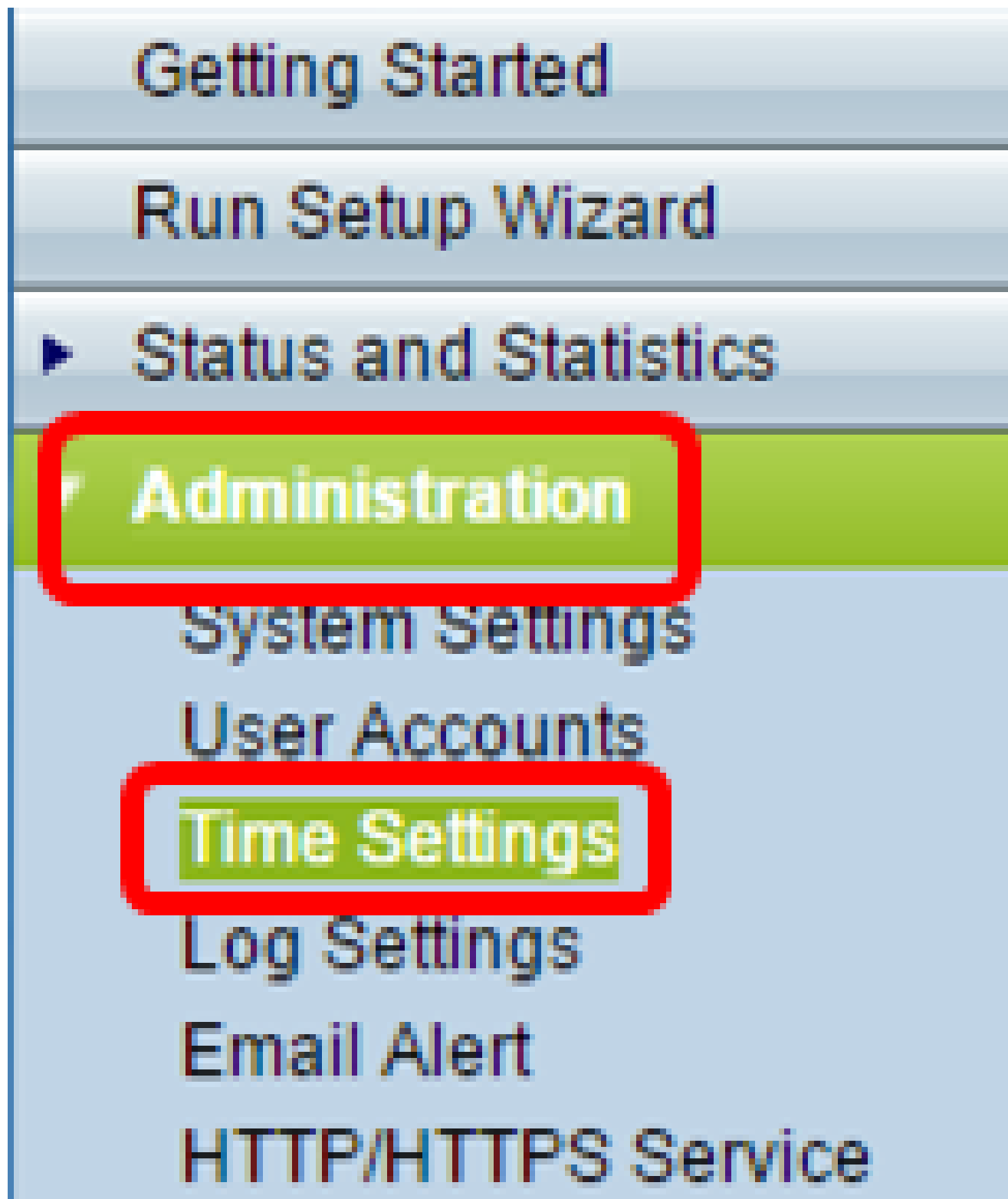
- 1.0.0.17 — WAP571、WAP571E
- 1.0.1.2 — WAP150、WAP361
- 1.0.2.2 — WAP351、WAP131
- 1.0.6.2 — WAP121、WAP321
- 1.2.1.3 — WAP371、WAP551、WAP561

## WAPでの時間設定

WAPのTime Settingsページを使用して、システム時刻を手動で設定するか、または事前設定されたNTPサーバから時刻設定を取得するようにシステムを設定します。デフォルトでは

、WAPは事前に定義されたNTPサーバのリストから時刻を取得するように設定されています。

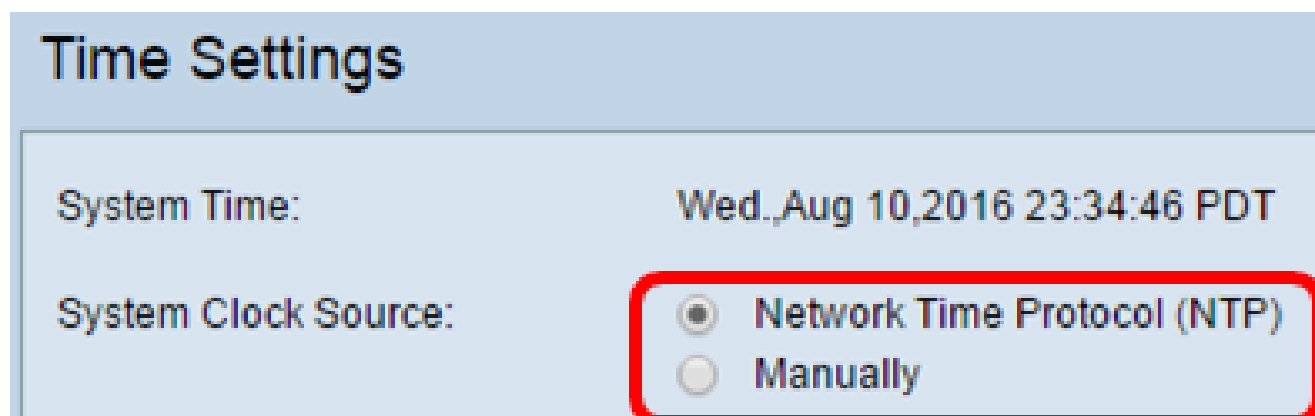
ステップ1：Webベースのユーティリティにログインし、Administration > Time Settingsの順に選択します。



ステップ2：System Clock Sourceで、適切な時刻源のオプションボタンをクリックします

。オプションを次に示します。

注：システム時間には、現在のシステム時間が表示されます。

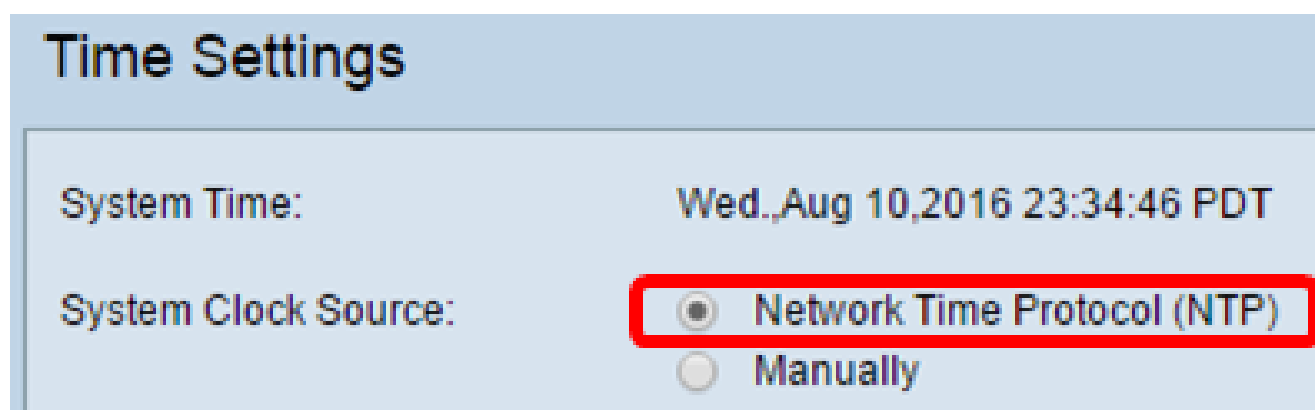


The screenshot shows the 'Time Settings' interface. At the top, the title 'Time Settings' is displayed. Below it, the 'System Time' is shown as 'Wed., Aug 10, 2016 23:34:46 PDT'. Underneath, the 'System Clock Source' is set to 'Network Time Protocol (NTP)', which is highlighted with a red rectangular box. The 'Manually' option is also visible but not selected.

- ネットワークタイムプロトコル(NTP):WAPは自動的にNTPサーバから時間設定を取得します。システムクロックソースとしてNTPを選択する場合は、「[自動時間設定](#)」サブセクションに進みます。
- 手動：WAPで時刻設定を手動で設定できます。System Clock SourceにManuallyを選択した場合は、「[Manual Time Settings](#)」サブセクションに進みます。

### 自動時刻設定の構成

ステップ 1：System Clock SourceのNetwork Time Protocol (NTP)オプションボタンをクリックして、クロックをNTPサーバと自動的に同期させます。



This screenshot is identical to the one above, showing the 'Time Settings' interface with 'Network Time Protocol (NTP)' selected for the 'System Clock Source' and highlighted with a red box.

ステップ 2：NTP Server IPv4/IPv6 Address/NameフィールドにNTPサーバのホスト名またはIPアドレスを入力します。このフィールドのIPアドレスは頻繁に変更されるため、使用しないことをお勧めします。デバイスはNTPサーバから時刻情報を受信します。

注：ホスト名は1つ以上のラベルで構成できます。ラベルは最大63文字の英数字で構成され

ます。ホスト名に複数のラベルが含まれている場合、各ラベルはピリオドで区切られます。一連のラベルとピリオド全体の長さは、最大253文字です。

NTPサーバフィールドの数は、WAPによって異なる場合があります。各モデルで使用可能なサーバの数は次のとおりです。

- WAP351、WAP131、WAP361、およびWAP150:NTPサーバ4台

The screenshot shows the 'Time Settings' configuration page. At the top, the system time is 'Wed., Aug 10, 2016 23:34:46 PDT'. The 'System Clock Source' is set to 'Network Time Protocol (NTP)'. Below this, four NTP server fields are visible, each with a '(Max 253 Characters)' label and a text input box. The servers are: 0.ciscosb.pool.ntp.org, 1.ciscosb.pool.ntp.org, 2.ciscosb.pool.ntp.org, and 3.ciscosb.pool.ntp.org. A red rounded rectangle highlights these four NTP server fields. Below the NTP servers, the 'Time Zone' is set to 'USA (Pacific)', 'Adjust Time for Daylight Savings' is checked, and the 'Daylight Savings Start' and 'End' settings are configured for March and November respectively, both at 02:00. The 'Daylight Savings Offset' is set to 60 minutes. A 'Save' button is located at the bottom left of the configuration area.

- WAP571、WAP571EWAP121、WAP551、WAP561、WAP371、およびWAP321:NTPサーバ1

## 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

ステップ 3 : Time Zone ドロップダウンリストから、WAP が動作する国際タイムゾーンを選択します。

注 : この例では、USA(Pacific) が選択されています。

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) ▼

ステップ4: ( オプション ) システムの夏時間(DST)を調整するには、Adjust Time for Daylight Savingsチェックボックスにチェックマークを入れます。これを確認すると、追加のフィールドが表示され、DSTを開始および終了する日付と時刻を選択できます。

注：日照時間の節約は一部の国でのみ行われます。このオプションは、夏時間を使用しない国をタイムゾーンリストから選択した場合は表示されません。

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

注：Adjust Time for Daylight Savingsチェックボックスにチェックマークを入れていない場合は、[ステップ8](#)に進んでください。

ステップ5：[夏時間の開始]領域で、それぞれのドロップダウンリストから夏時間を開始する日、時間、月を選択します。

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						

手順 6 : [夏時間の終了]領域で、それぞれのドロップダウンリストから夏時間が終了する日、時間、月を選択します。

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						

手順 7 : [夏時間オフセット]ドロップダウンリストから、夏時間の進行中に追加する分数を選択します。

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						

ステップ 8 : Saveをクリックして、設定を保存します。

## 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

これで、WAPの時間設定が自動的に設定されました。

### 手動時間設定の構成

ステップ 1 : System Clock SourceのManuallyオプションボタンをクリックして、システム時刻を手動で設定します。

## Time Settings

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

System Clock Source:  Network Time Protocol (NTP)  
 Manually

ステップ2: ( オプション ) クローンPCの時刻の横にあるCloningをクリックして、ローカルPCからシステム時刻の設定をクローンします。

Clone PC Time:

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

System Time:  :  (HH:mm)

ステップ 3 : [システム日付]ドロップダウンリストから、月、日、年を選択します。

Clone PC Time:

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

System Time:  :  (HH:mm)

ステップ 4 : System Timeドロップダウンリストから、時間と分を選択します。すべての時間は、現地のタイムゾーンに基づきます。

Clone PC Time:

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

System Time:  :  (HH:mm)

ステップ 5 : [タイムゾーン]ドロップダウンリストから、アクセスポイントが動作する国際タイムゾーンを選択します。

注 : この例では、USA(Pacific)が選択されています。

Time Zone:	USA (Pacific) ▼
Adjust Time for Daylight Savings:	Trinidad and Tobago ▲
Daylight Savings Start:	Tunisia
Daylight Savings End:	Turkey
Daylight Savings Offset:	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) ▼

Save

ステップ6: ( オプション ) 夏時間(DST)のシステム時間を調整するには、Adjust Time for Daylight Savingsチェックボックスにチェックマークを入れます。これを確認すると、追加のフィールドが表示され、DSTを開始および終了する日付と時刻を選択できます。

注：一部の国では昼間の照明の節約に従っています。このオプションは、日照時間を使用しないタイムゾーンの一覧から国を選択した場合は表示されません。

## 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

注：夏時間の調整時間を確認していない場合は、[ステップ10](#)に進んでください。

手順 7：[夏時間の開始]領域で、それぞれのドロップダウンリストから夏時間を開始する日、時間、月を選択します。

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

ステップ 8：[夏時間の終了]領域で、それぞれのドロップダウンリストから夏時間が終了する日、時間、および月を選択します。

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

ステップ 9 : [夏時間オフセット]ドロップダウンリストから、夏時間の進行中に追加する分  
数を選択します。

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

ステップ 10 : Saveをクリックして、設定を保存します。

### Time Settings

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

System Clock Source:  Network Time Protocol (NTP)  
 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:

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

これで、WAPの時刻設定を手動で設定する必要があります。

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。