

Cisco Business Wireless Access Point(BAP)の時刻設定

目的

このドキュメントの目的は、Cisco Business Wireless(CBW)Access Point (AP ; アクセスポイント) の時刻設定を手動または自動で設定する方法を示すことです。

該当するデバイス | ソフトウェアバージョン

- 140AC ([データシート](#)) | 10.0.1.0 ([最新版をダウンロード](#))
- 145AC ([データシート](#)) | 10.0.1.0 ([最新版をダウンロード](#))
- 240AC ([データシート](#)) | 10.0.1.0 ([最新のダウンロード](#))

概要

CBW APは、パフォーマンス、アクセス性、高密度ネットワークを実現する最新の802.11ac Wave 2標準をサポートします。業界最高レベルのパフォーマンスを実現し、安全性と信頼性の高いワイヤレス接続を実現し、堅牢でモバイルなエンドユーザエクスペリエンスを実現します。

APの[Time Settings]ページは、システム時刻を手動で設定したり、事前に設定されたネットワークタイムプロトコル(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たりするために使用されます。デフォルトでは、AP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。

デバイスで時間設定を設定する必要があるのはなぜですか。

各ログエントリとタイムスタンプを表示するシステムログサービスなどのネットワーク問題のトラブルシューティングに役立つため、APの時刻設定は重要です。同期された時間がないと、デバイス間のログファイルの正確な関連付けを維持することは困難です。

システム時刻は、手動または自動で設定できます。手動による設定は、ネットワークがNTPサーバに接続されていない場合に役立ちます。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源と同期するために使用されます。

CBW APで時間設定を行う準備ができたなら、始めましょう。

日時の設定

CBW Master APの日付と時刻は、初期設定ウィザードを実行するときに最初に設定されます。日付と時刻を手動で入力することも、時刻と日付を設定するNTPサーバを指定することもできます。

日付と時刻の手動設定

手順 1

有効なユーザ名とパスワードを使用してCBW APにログインします。

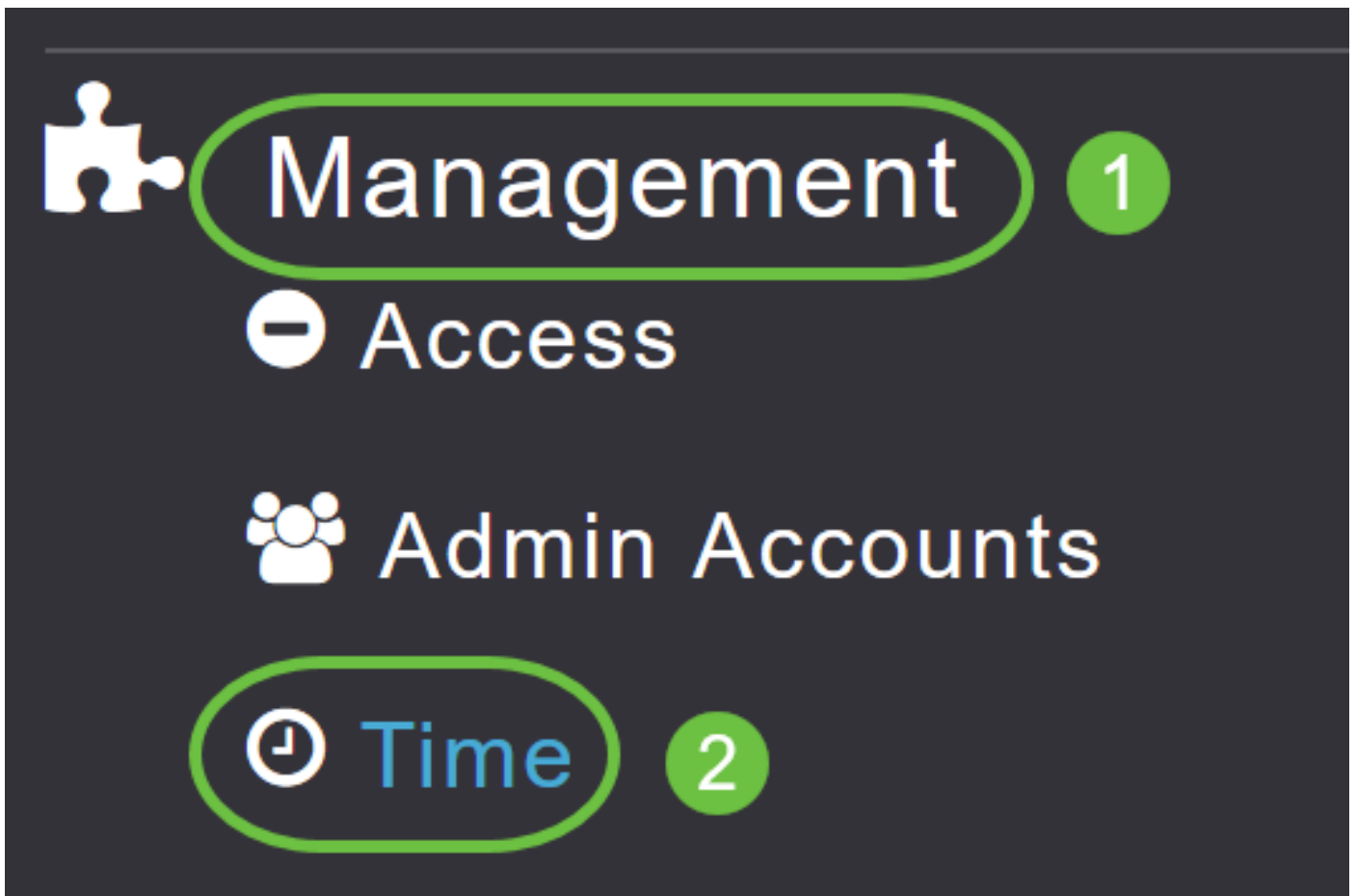
Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



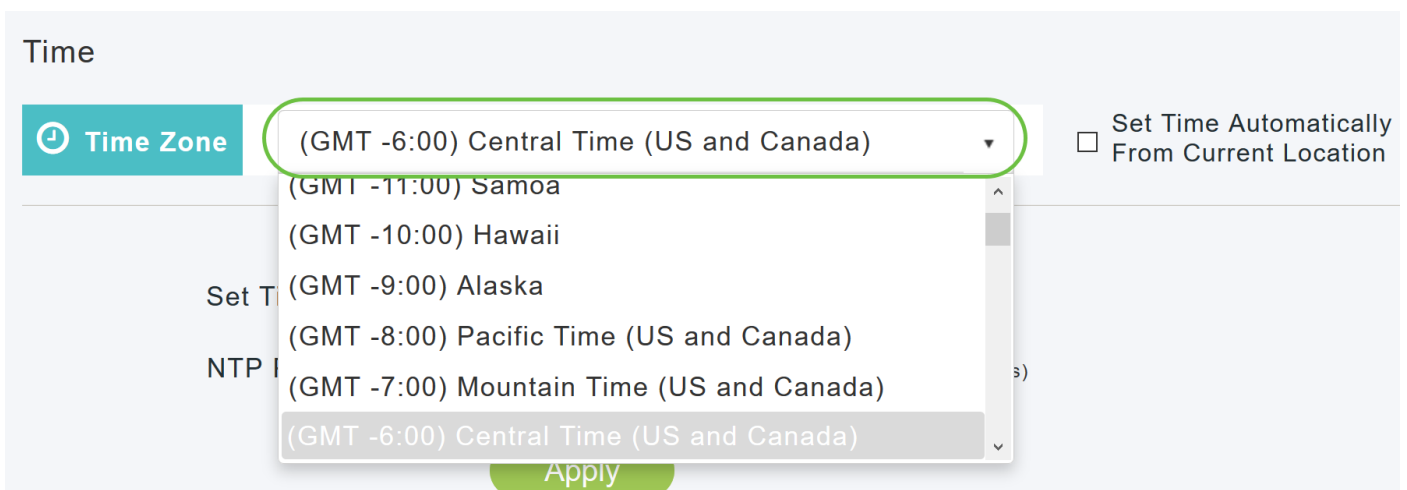
手順 2

[Management] > [Time]を選択します。



手順 3

[タイムゾーン]ドロップダウンリストから、ローカルタイムゾーンを選択します。夏時間(DST)を使用するタイムゾーンを選択すると、は、DSTが発生したときに時刻の変更を反映するようにシステムクロックを自動的に設定します。





米国では、DSTは3月の第2日曜日に開始され、11月の第1日曜日に終了します。

手順 4

「現在の場所から自動的に時刻を設定」チェックボックスをオンにすると、指定したタイムゾーンに基づいて時刻が設定されます。

Time

Time Zone (GMT -6:00) Central Time (US and Canada) Set Time Automatically From Current Location



Set Time Manually * 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval 86400 (seconds)

手順 5

[Set Time Manually]フィールドで次の操作を行います。

- カレンダーアイコンをクリックし、月、日、年を選択します。
- 時計アイコンをクリックし、時間 (時と分) を指定します。

Set Time Manually * 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval

rs



P Server

TP Index

June 2020						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
31	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	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Tuesday, June 16, 2020

rs

Set Time Manually * 06/16/2020 07:59 PM  


NTP Polling Interval



- 12:00 AM
- 12:30 AM
- 1:00 AM
- 1:30 AM
- 2:00 AM
- 2:30 AM

手順 6


[Apply] をクリックします。

Time

 Time Zone (GMT -6:00) Central Time (US and Canada) Set Time Automatically From Current Location

Set Time Manually * 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval 86400 (seconds)



NTPサーバを使用して日時を自動的に設定する方法

最大3台のNTPサーバを設定でき、マスターAPが自動的に同期して日時を設定できます。

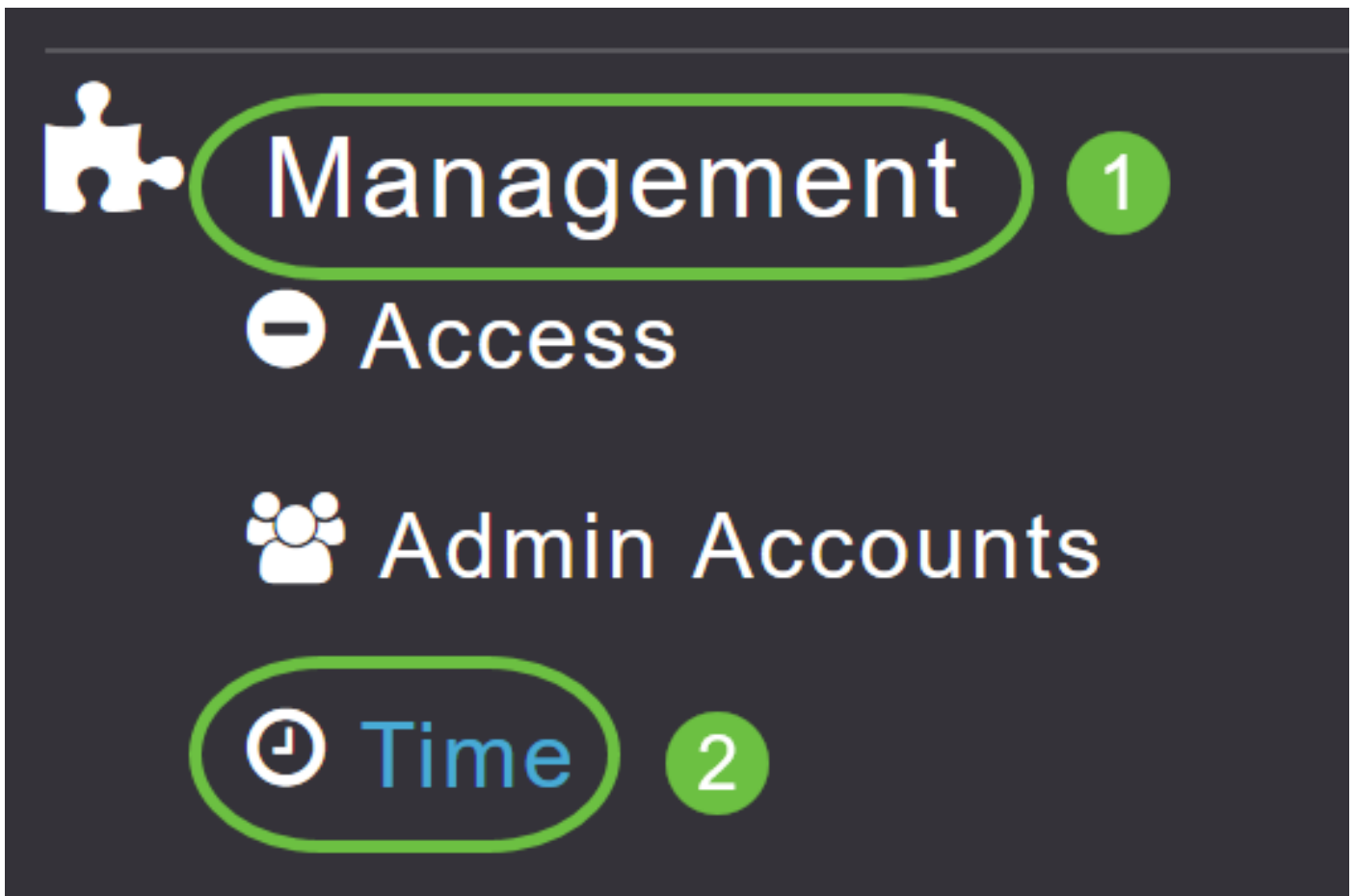
デフォルトでは、3つのNTPサーバが自動的に作成されます。NTPサーバのデフォルトの完全修飾ドメイン名(FQDN)は次のとおりです。

- 0.ciscome.pool.ntp.org、NTPインデックス値が1
- 1.ciscome.pool.ntp.org、NTPインデックス値2
- 2.ciscome.pool.ntp.org、NTPインデックス値3

NTPサーバの追加と編集

手順 1

[Management] > [Time]を選択します。



[Time Settings]ウィンドウが表示され、ページの上部にset timezoneが表示されます。現在の日付と時刻が[Set Time Manually]フィールドに表示されます。既存のNTPサーバがある場合は、NTPインデックス値の順序でリストされます。

手順 2

[NTP Polling Interval]フィールドで、ポーリング間隔を秒単位で指定します。

Time

Time Zone (GMT -6:00) Central Time (US and Canada) Set Time Automatically From Current Location

Set Time Manually * 06/16/2020 07:59 PM

NTP Polling Interval 86400 (seconds)




Apply

手順 3

既存のNTPサーバを編集するには、隣接する[編集]アイコンをクリックします。

NTP Servers




⊕Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 ✕	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 ✕	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 ✕	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

新しいNTPサーバを追加するには、[新しいNTPサーバの追加]をクリックします。

NTP Servers

⊕Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 ✕	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 ✕	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 ✕	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

手順 4

NTPサーバには、次の値を追加または編集できます。

NTP Index: NTPサーバのプライオリティを設定するNTPインデックス値を指定します。NTPインデックスの値は、優先順位を下げる順に1～3の範囲で設定できます。マスターAPは、指定されたポーリング間隔が経過するまで、最初に最も高い優先順位を持つNTPサーバとの同期を試みます。同期が成功すると、マスターAPは残りのNTPサーバとの同期を試行し続けません。同期に失敗すると、マスターAPは次のNTPサーバとの同期を試みます。

NTPサーバ: NTPサーバのIPv4アドレスまたはFQDNを指定します。FQDNを指定すると、DNSルックアップが実行されます。ルックアップが失敗すると、エラーがSyslogサーバに記録されます。マスターAPはこのFQDNを解決し続け、NTP設定を変更するか、有効なFQDNを指定するまでエラーが記録されます。

Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



✓ Apply

✗ Cancel

手順 5

[Apply] をクリックします。

Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



✓ Apply

✗ Cancel

NTPサーバステータス

[時刻の設定]ページの[NTPサーバ]テーブルには、[NTPステータス]列に各NTPサーバへの接続のステータスが表示されます。ステータスは次のいずれかです。

- *Not Attempted* : 同期はまだ試行されていません。
- *In Sync* : マスターAPの時刻がNTPサーバと同期しています。
- *Not Synched* : マスターAPの時刻がNTPサーバと同期していません。
- *進行中* - 同期を試行しています。

NTP Servers

+Add New NTP Server

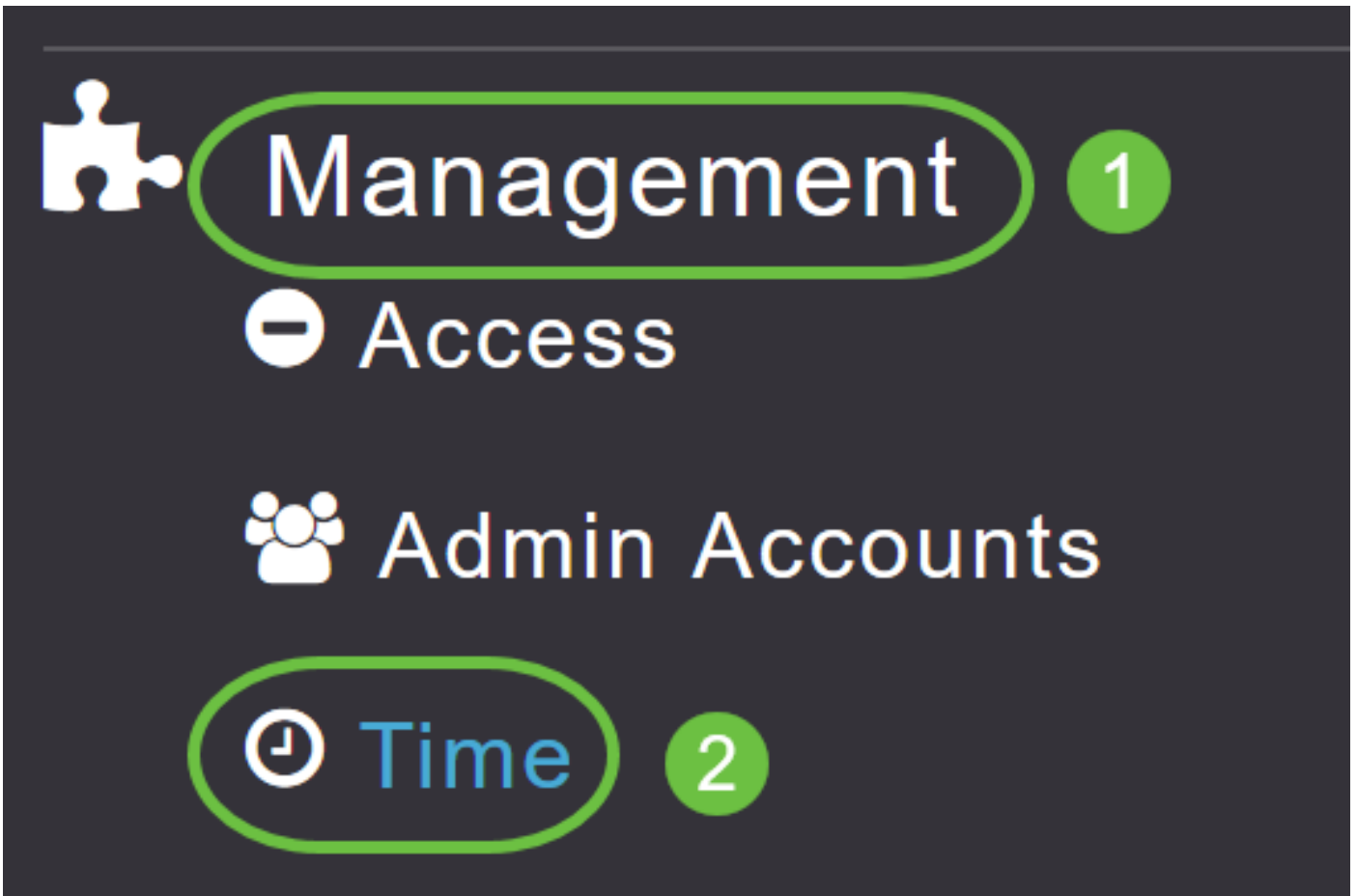
Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

NTPサーバの削除と無効化

NTPサーバを削除するには

手順 1

[Management] > [Time]を選択します。









手順 2

[時刻の設定]ページで、削除するNTPサーバの横にある[削除]アイコンをクリックします。

NTP Servers

⊕Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

手順 3

確認ダイアログで[OK]をクリックします。

Are you sure you want to delete this Server?



NTPサーバを使用して日付と時刻を設定するオプションを無効にするには、上記の手順に従って、設定されているすべてのNTPサーバを削除する必要があります。

結論

準備は万端！これで、CBW APの時刻設定が正常に設定されました。

[よく寄せられる質問 \(FAQ\)](#) [Firmware Upgrade RLAN アプリケーションのプロファイリング](#) [クライアントプロファイリング](#) [マスターAPツール](#) [Umbrella WLANユーザ](#) [Logging](#) [トラフィックシェーピング](#) [Rogues](#) [干渉源](#) [構成管理](#) [ポート設定](#) [メッシュモード](#)