

# Configurazione delle impostazioni temporali in Cisco Business Wireless Access Point

## Obiettivo

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare le impostazioni dell'ora sul Cisco Business Wireless (CBW) Access Point (AP) manualmente o automaticamente.

## Dispositivi interessati | Versione software

- 140AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.0.1.0 (scarica la versione più recente)
- 145AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.0.1.0 (scarica la versione più recente)
- 240AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.0.1.0 ([scarica la versione più recente](#))

## Introduzione

I CBW AP supportano l'ultimo standard 802.11ac Wave 2 per prestazioni più elevate, accesso più ampio e reti a densità più elevata. Offrono prestazioni all'avanguardia con connessioni wireless sicure e affidabili, per un'esperienza utente mobile e affidabile.

La pagina Impostazioni ora dell'access point viene utilizzata per impostare l'ora del sistema manualmente o per configurare il sistema in modo che acquisisca le relative impostazioni da un server NTP (Network Time Protocol) preconfigurato. Per impostazione predefinita, l'access point è configurato in modo da ottenere l'ora da un elenco predefinito di server NTP.

## Perché è necessario configurare le impostazioni dell'ora in un dispositivo?

La configurazione delle impostazioni di ora nell'access point è importante perché può facilitare la risoluzione dei problemi di rete, ad esempio i servizi di registro del sistema che visualizzano ogni voce di registro con un timestamp. Senza il tempo di sincronizzazione, è difficile mantenere una correlazione precisa dei file di registro tra i dispositivi.

L'ora di sistema può essere configurata manualmente o automaticamente. La configurazione manuale è utile quando la rete non è connessa a un server NTP. Il protocollo NTP viene utilizzato per sincronizzare l'ora del client o del server con un'altra origine ora di riferimento o ora del server.

Per configurare le impostazioni dell'ora sull'access point CBW, iniziare.

## Impostazione di data e ora

La data e l'ora sull'access point master CBW vengono impostate per la prima volta durante l'esecuzione della configurazione guidata iniziale. È possibile immettere la data e l'ora manualmente oppure specificare un server NTP che imposti l'ora e la data.

## Configurazione manuale di data e ora

### Passaggio 1

Accedere all'access point CBW utilizzando un nome utente e una password validi.

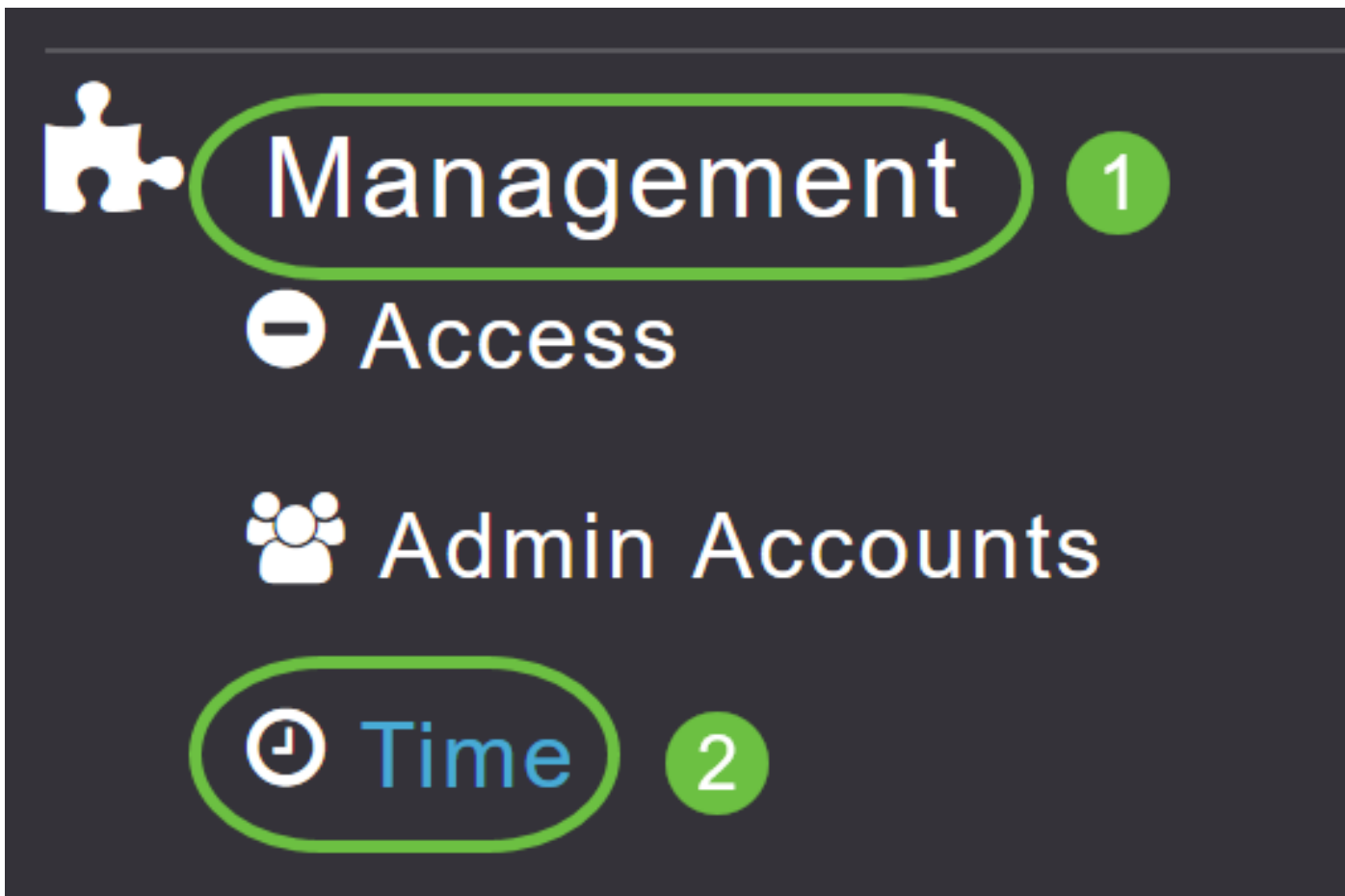
# Cisco Business Wireless Access Point

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



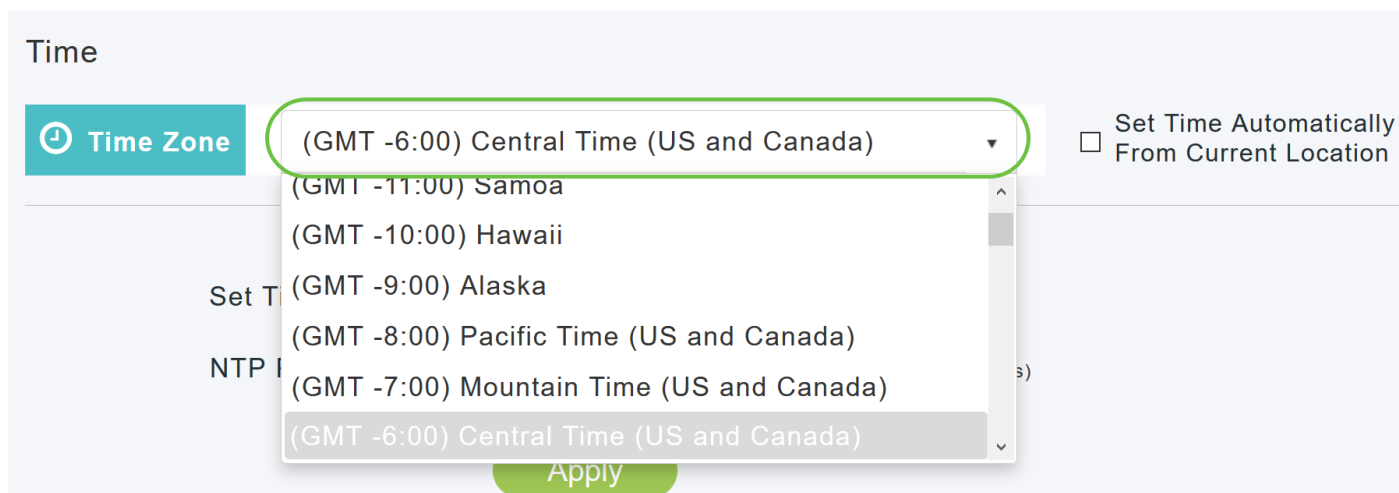
## Passaggio 2

Scegliere **Gestione > Tempo**.



### Passaggio 3

Dall'elenco a discesa *Fuso orario*, scegliere il fuso orario locale. Quando si sceglie un fuso orario che utilizza l'ora legale, l'ora di sistema viene automaticamente impostata in modo da riflettere la modifica dell'ora quando si verifica l'ora legale.





Negli Stati Uniti l'ora legale inizia la seconda domenica di marzo e termina la prima di novembre.

### Passaggio 4

Selezionare la casella di controllo **Imposta ora automaticamente dalla posizione corrente** per impostare l'ora in base al fuso orario specificato.

## 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)

### Passaggio 5

Nel campo *Imposta tempo manualmente*:

- Fare clic sull'icona del calendario e scegliere il mese, il giorno e l'anno.
- Fare clic sull'icona dell'orologio e specificare l'ora, in ore e minuti.

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

## Passaggio 6

Fare clic su **Apply** (Applica).

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**

## Utilizzo dei server NTP per impostare automaticamente la data e l'ora

È possibile disporre di un massimo di tre server NTP, sui quali l'access point master può eseguire automaticamente la sincronizzazione per impostare la data e l'ora.

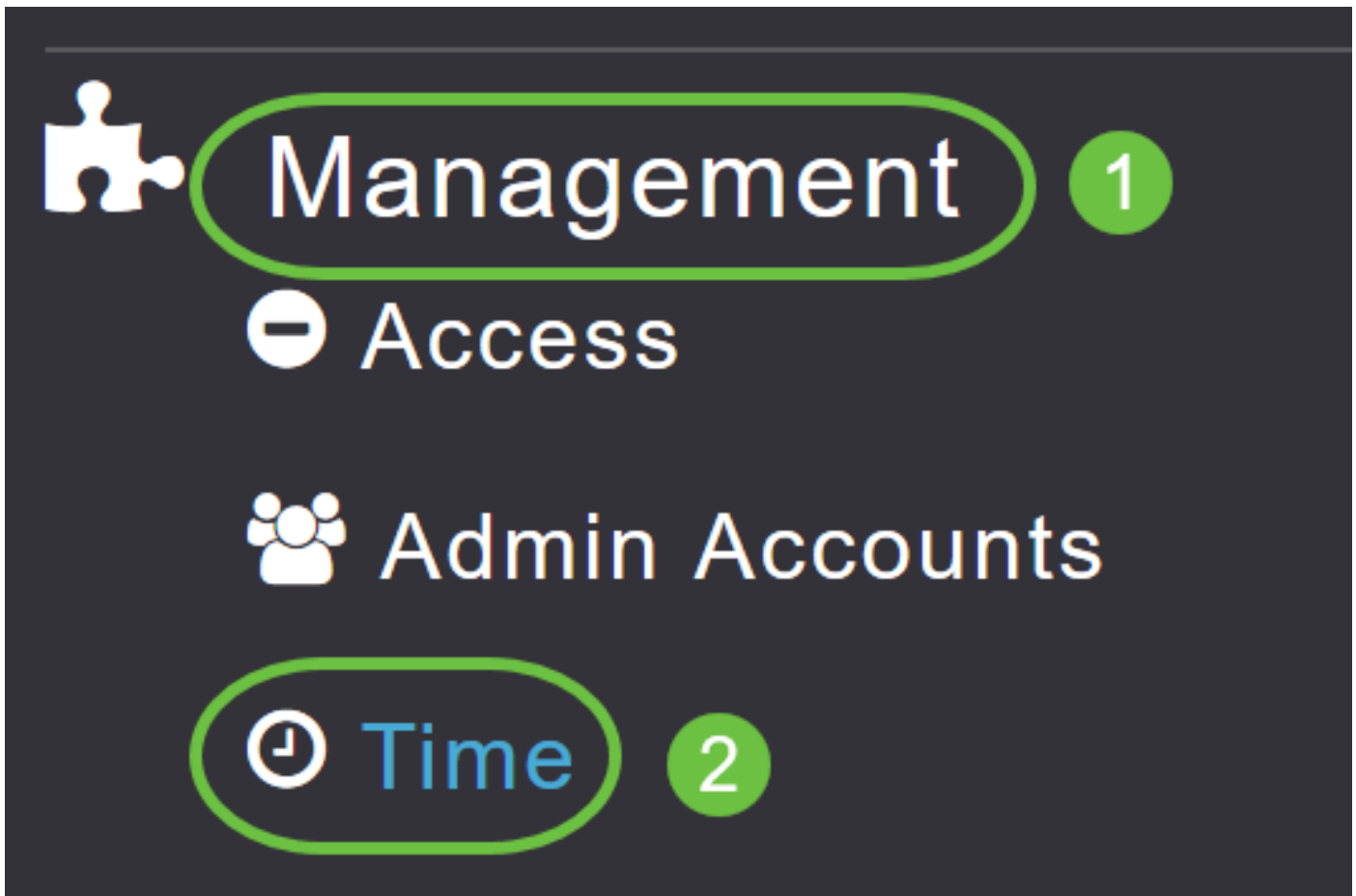
Per impostazione predefinita, vengono creati automaticamente tre server NTP. I nomi di dominio completi (FQDN) predefiniti dei server NTP sono:

- 0.ciscome.pool.ntp.org, con valore indice NTP 1
- 1.ciscome.pool.ntp.org, con valore indice NTP 2
- 2.ciscome.pool.ntp.org, con valore indice NTP 3

## Aggiunta e modifica di server NTP

### Passaggio 1

Scegliere **Gestione > Tempo**.



Viene visualizzata la finestra Impostazioni ora, con il fuso orario impostato visualizzato nella parte superiore della pagina. La data e l'ora correnti vengono visualizzate nel campo Imposta ora manualmente. Gli eventuali server NTP esistenti vengono elencati in base all'ordine dei relativi valori di indice NTP.

### Passaggio 2

Nel campo *Intervallo di polling NTP*, specificare l'intervallo di polling, in secondi.

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)

### Passaggio 3

Per modificare un server NTP esistente, fare clic sull'icona **Modifica** adiacente.

## 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

Per aggiungere un nuovo server NTP, fare clic su **Aggiungi nuovo server NTP**.

## 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

## Passaggio 4

È possibile aggiungere o modificare i seguenti valori per un server NTP:

*Indice NTP:* specificare un valore di indice NTP per impostare la priorità del server NTP. I valori dell'indice NTP possono essere impostati da 1 a 3, in ordine di priorità decrescente. L'access point master proverà a eseguire la sincronizzazione con il server NTP con la priorità più alta, fino allo scadere dell'intervallo di polling specificato. Se la sincronizzazione ha esito positivo, l'access point master non continuerà a tentare di eseguire la sincronizzazione con gli altri server NTP. Se la sincronizzazione non riesce, l'access point master proverà a sincronizzarsi con il server NTP successivo.

*Server NTP:* specificare l'indirizzo IPv4 o il nome di dominio completo (FQDN) del server NTP. Quando si specifica un FQDN, viene eseguita una ricerca DNS. Se la ricerca ha esito negativo, verrà registrato un errore nel server Syslog. L'access point master continuerà a risolvere questo FQDN e gli errori verranno registrati fino a quando non si modifica la configurazione NTP o non si specifica un FQDN valido.

## Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



✓ Apply

✗ Cancel

### Passaggio 5

Fare clic su **Apply** (Applica).

## Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



✓ Apply

✗ Cancel

### Stato server NTP

La tabella Server NTP nella pagina Impostazioni ora visualizza lo stato della connessione a ciascun server NTP nella colonna *Stato NTP*. Lo stato può essere uno dei seguenti:

- *Non provato* - Non è stato ancora tentato alcun tentativo di sincronizzazione.
- *In sincr.* - L'ora del punto di accesso master è sincronizzata con il server NTP.
- *Non sincronizzato* - L'ora del punto di accesso master non è sincronizzata con il server NTP.
- *In corso* - Tentativo di sincronizzazione in corso.



## NTP Servers

+ Add New NTP Server

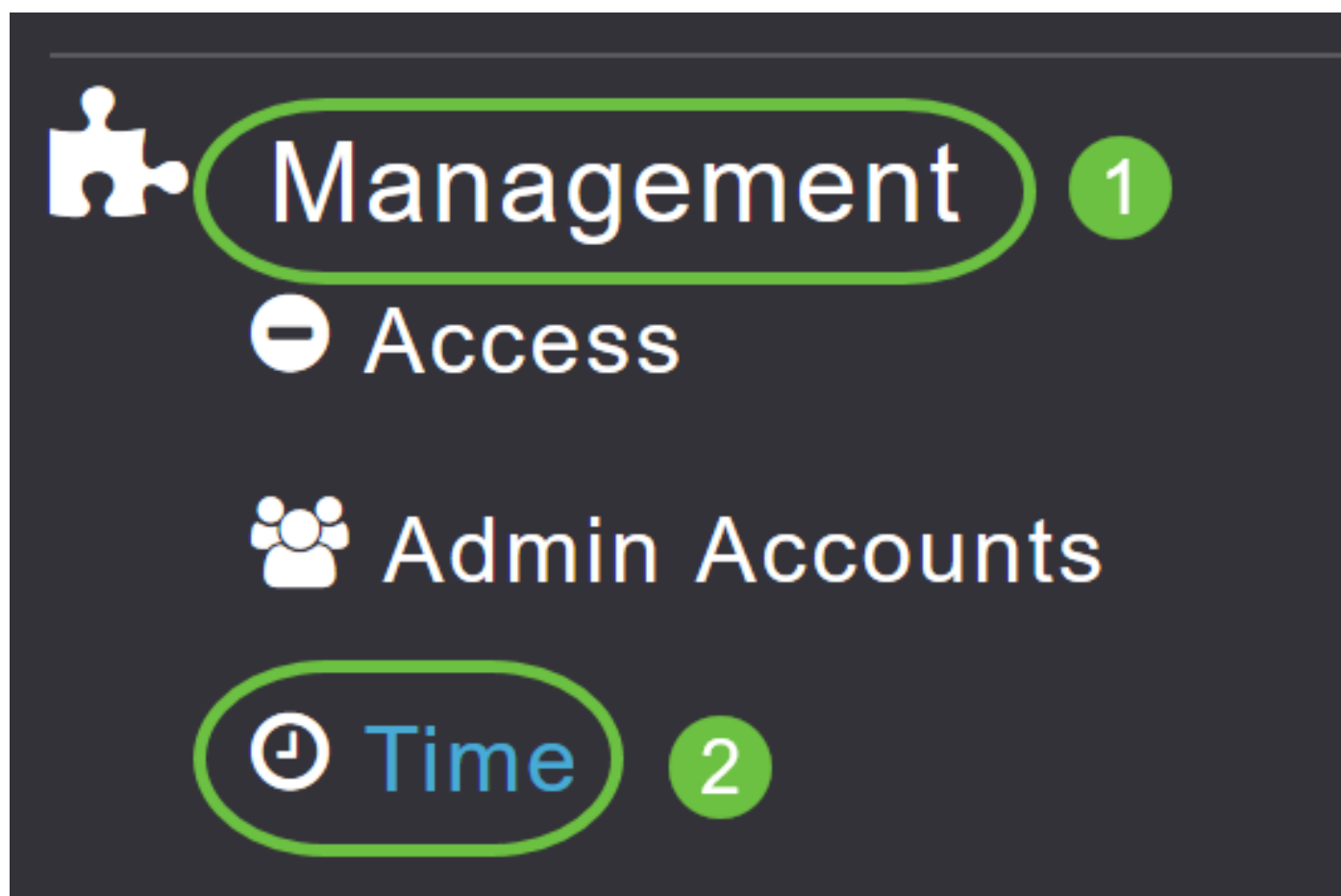
Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

## Eliminazione e disabilitazione dei server NTP

Per eliminare un server NTP

### Passaggio 1

Scegliere **Gestione > Tempo**.









### Passaggio 2

Nella pagina Impostazioni *ora*, fare clic sull'icona **Elimina** accanto al server NTP che si desidera eliminare.

## 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

### Passaggio 3

Fare clic su **OK** nella finestra di dialogo di conferma.

Are you sure you want to delete this Server?



Per disattivare l'opzione di impostazione della data e dell'ora mediante i server NTP, è necessario eliminare tutti i server NTP configurati seguendo il processo descritto in precedenza.

## Conclusioni

È tutto pronto! Le impostazioni dell'ora sono state configurate correttamente nell'access point CBW.

[Domande frequenti](#) [Aggiornamento firmware](#) [RLAN](#) [Creazione profilo applicazione](#) [Creazione profilo client](#) [Strumenti Master AP](#) [Umbrella](#) [Utenti WLAN](#) [Registrazione](#) [Traffic Shaping](#) [Nemici Interferenti](#) [Gestione della configurazione](#) [Port Configuration](#) [Mesh Mode](#)