

Configuración de la hora en el punto de acceso inalámbrico Cisco Business

Objetivo

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar los parámetros de tiempo en el punto de acceso (AP) Cisco Business Wireless (CBW) de forma manual o automática.

Dispositivos aplicables | Versión de software

- 140AC ([Ficha técnica](#)) | 10.0.1.0 ([Descargar última](#))
- 145AC ([Ficha técnica](#)) | 10.0.1.0 ([Descargar última](#))
- 240AC ([Ficha técnica](#)) | 10.0.1.0 ([última descarga](#))

Introducción

Los puntos de acceso CBW admiten el último estándar 802.11ac Wave 2 para redes de mayor rendimiento, mayor acceso y mayor densidad. Ofrecen un rendimiento líder del sector con conexiones inalámbricas muy seguras y fiables, lo que ofrece una experiencia de usuario final sólida y móvil.

La página Time Settings (Parámetros de hora) del AP se utiliza para establecer la hora del sistema manualmente o para configurar el sistema para que adquiera sus parámetros de hora de un servidor preconfigurado de protocolo de tiempo de red (NTP). De forma predeterminada, el AP se configura para obtener su tiempo de una lista predefinida de servidores NTP.

¿Por qué necesitamos configurar la configuración de hora en un dispositivo?

La configuración de la configuración de hora en su AP es importante porque puede ayudar a resolver problemas de red como los servicios de registro del sistema que muestran cada entrada de registro con una marca de tiempo. Sin tiempo sincronizado, es difícil mantener una correlación precisa de los archivos de registro entre los dispositivos.

La hora del sistema se puede configurar de forma manual o automática. La configuración manual resulta útil cuando la red no está conectada a un servidor NTP. NTP se utiliza para sincronizar la hora del cliente o del servidor con otra hora u origen de hora de referencia del servidor.

Si está preparado para configurar los parámetros de tiempo en su punto de acceso CBW, ¡empecemos!

Configuración de fecha y hora

La fecha y la hora en el CBW Master AP se establecen por primera vez al ejecutar el asistente de configuración inicial. Puede introducir la fecha y la hora manualmente o puede especificar un servidor NTP que establezca la hora y la fecha.

Configuración manual de fecha y hora

Paso 1

Inicie sesión en el AP CBW usando un nombre de usuario y una contraseña válidos.



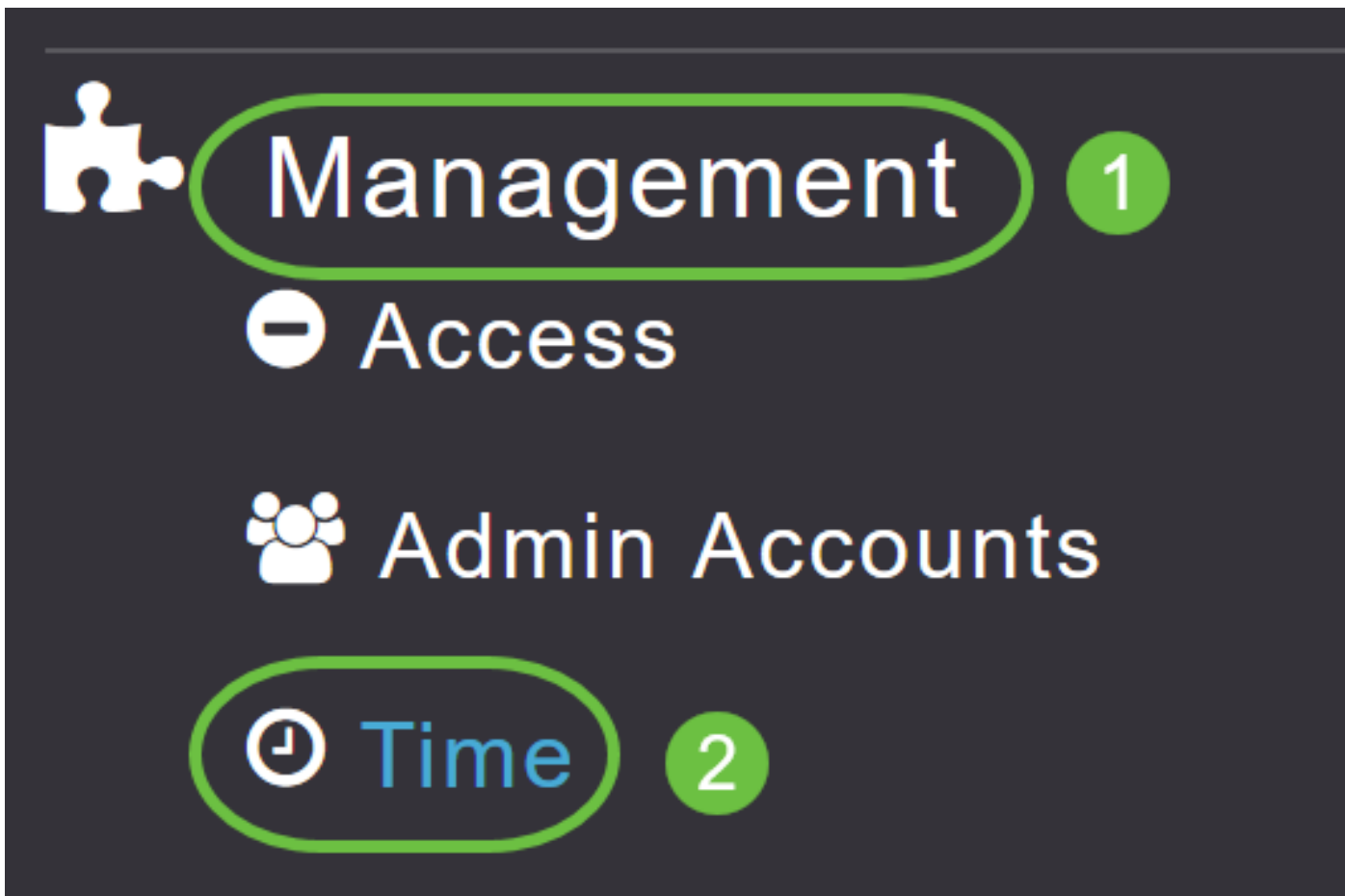
Cisco Business Wireless Access Point

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



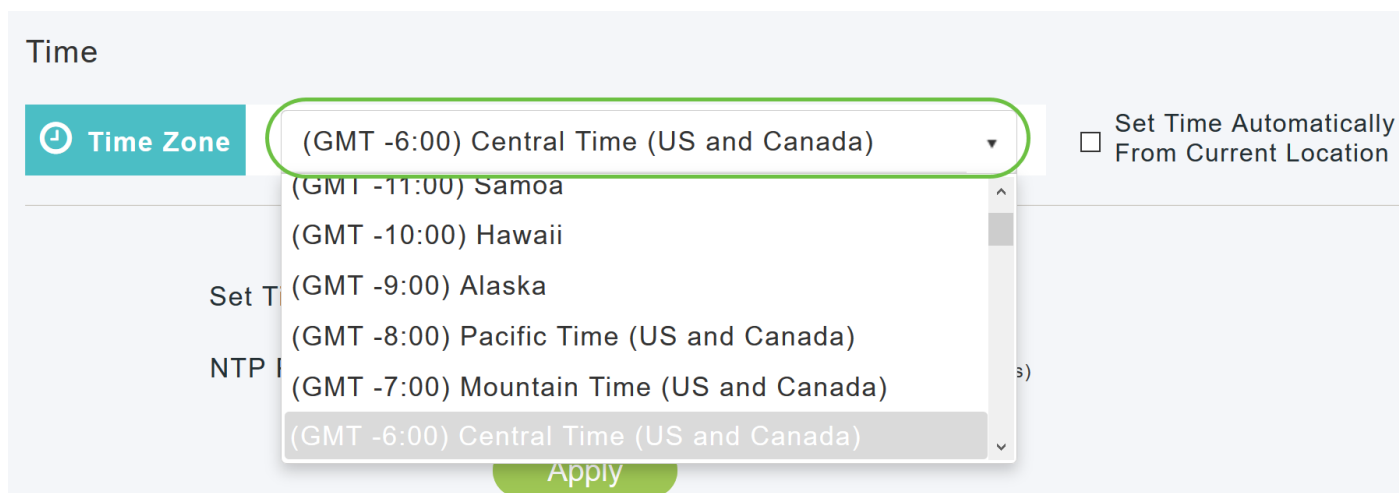
Paso 2

Elija **Management > Time**.



Paso 3

En la lista desplegable *Zona horaria*, elija su zona horaria local. Cuando elige una zona horaria que utiliza el horario de verano (DST), el establece automáticamente el reloj del sistema para reflejar el cambio de hora cuando se produce DST.





En Estados Unidos, la DST comienza el segundo domingo de marzo y termina el primer domingo de noviembre.

Paso 4

Seleccione la casilla **Set Time Automatically from Current Location (Establecer hora automáticamente desde la ubicación actual)** para establecer la hora en función de la zona horaria especificada.

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)

Paso 5

En el campo *Definir hora manualmente*:

- Haga clic en el *icono del calendario* y elija el mes, el día y el año.
- Haga clic en el *icono de reloj* y especifique la hora, en hora y minutos.

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

Paso 6


Haga clic en Apply (Aplicar).

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)



Uso de Servidores NTP para Establecer Automáticamente la Fecha y la Hora

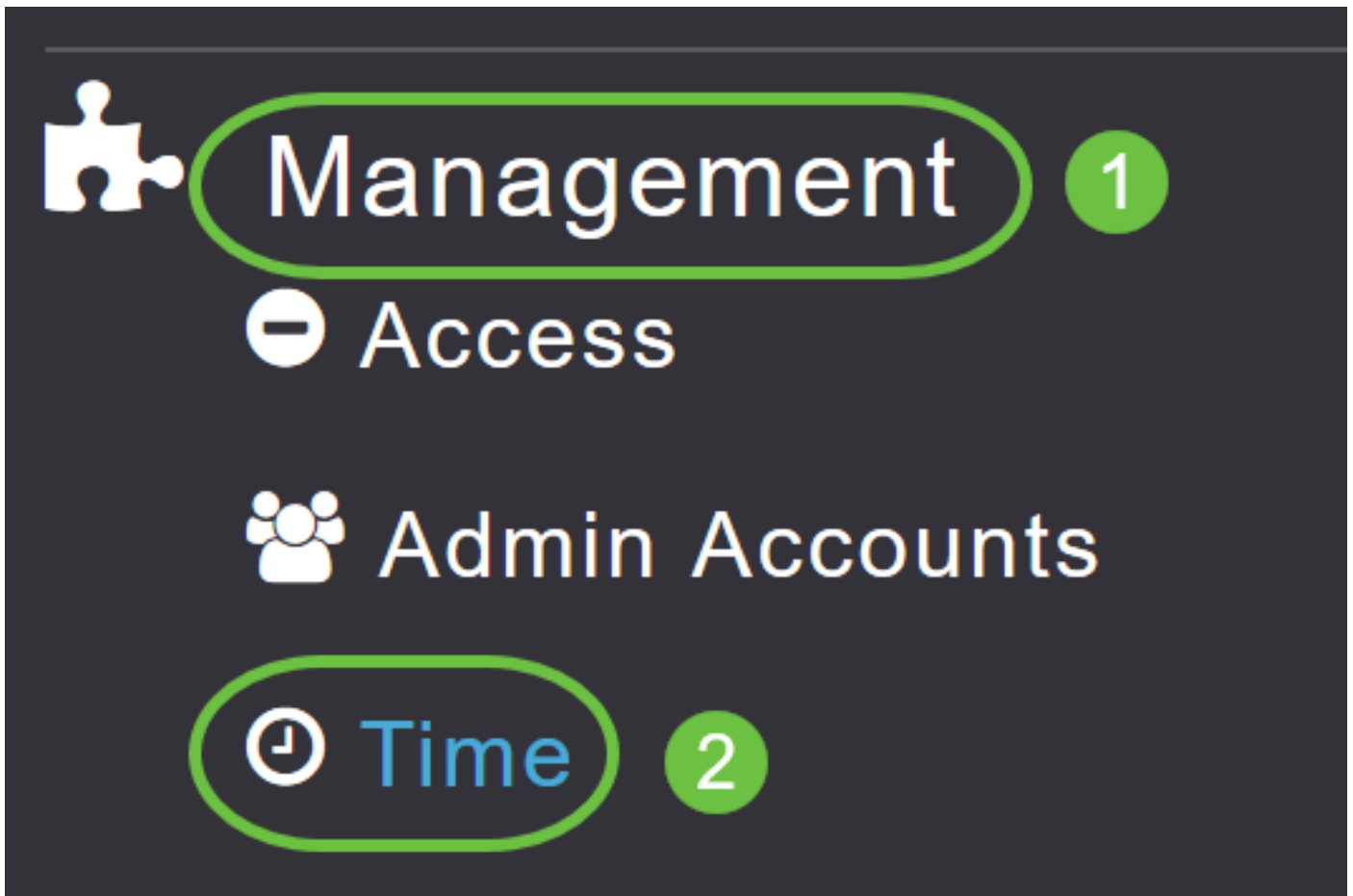
Puede tener hasta tres servidores NTP, a los cuales el AP maestro puede sincronizarse automáticamente para establecer la fecha y la hora.

De forma predeterminada, se crean automáticamente tres servidores NTP. Los nombres de dominio completos (FQDN) predeterminados de los servidores NTP son:

- 0.ciscome.pool.ntp.org, con valor de índice NTP 1
- 1.ciscome.pool.ntp.org, con el valor 2 del índice NTP
- 2.ciscome.pool.ntp.org, con valor de índice NTP 3

Adición y edición de servidores NTP

Paso 1



Se muestra la ventana Time Settings (Parámetros de hora), con la zona horaria establecida en la parte superior de la página. La fecha y hora actuales se muestran en el campo Set Time Manually (Establecer hora manualmente). Los servidores NTP existentes, si los hay, se enumeran en el orden de sus valores de índice NTP.

Paso 2

En el campo *NTP Polling Interval*, especifique el intervalo de sondeo, en segundos.

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

Paso 3

Para editar un servidor NTP existente, haga clic en el icono **Editar** adyacente.

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

Para agregar un nuevo servidor NTP, haga clic en **Agregar nuevo servidor 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

Paso 4

Puede agregar o editar los siguientes valores para un servidor NTP:

NTP Index: especifique un valor de NTP Index para establecer la prioridad del servidor NTP. Los valores del Índice NTP se pueden establecer de 1 a 3, en el orden de prioridad decreciente. El AP maestro intentará y sincronizará con el servidor NTP con la prioridad más alta primero, hasta que se agote el tiempo especificado del intervalo de sondeo. Si la sincronización se realiza correctamente, el AP maestro no continuará intentando sincronizarse con ninguno de los servidores NTP restantes. Si la sincronización no se realiza correctamente, el AP maestro intentará sincronizarse con el siguiente servidor NTP.

Servidor NTP: especifique la dirección IPv4 o el FQDN para el servidor NTP. Cuando se especifica un FQDN, se realiza una búsqueda de DNS. Si la búsqueda falla, se registrará un error en el servidor Syslog. El AP maestro continuará resolviendo este FQDN y se registrarán errores hasta que cambie la configuración de NTP o especifique un FQDN válido.

Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



✓ Apply

✗ Cancel

Paso 5

Haga clic en Apply (Aplicar).

Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



✓ Apply

✗ Cancel

Estado del servidor NTP

La tabla del servidor NTP en la página Time settings (Configuración de hora) muestra el estado de la conexión con cada servidor NTP en la columna *NTP Status (Estado de NTP)*. El estado puede ser uno de los siguientes:

- *No se ha intentado* - Aún no se ha intentado una sincronización.
- *In Sync* - La hora del AP maestro está sincronizada con el servidor NTP.
- *No sincronizado* - La hora del AP maestro no está sincronizada con el servidor NTP.

- *En curso*: se está intentando realizar una sincronización.

NTP Servers

+ Add New NTP Server

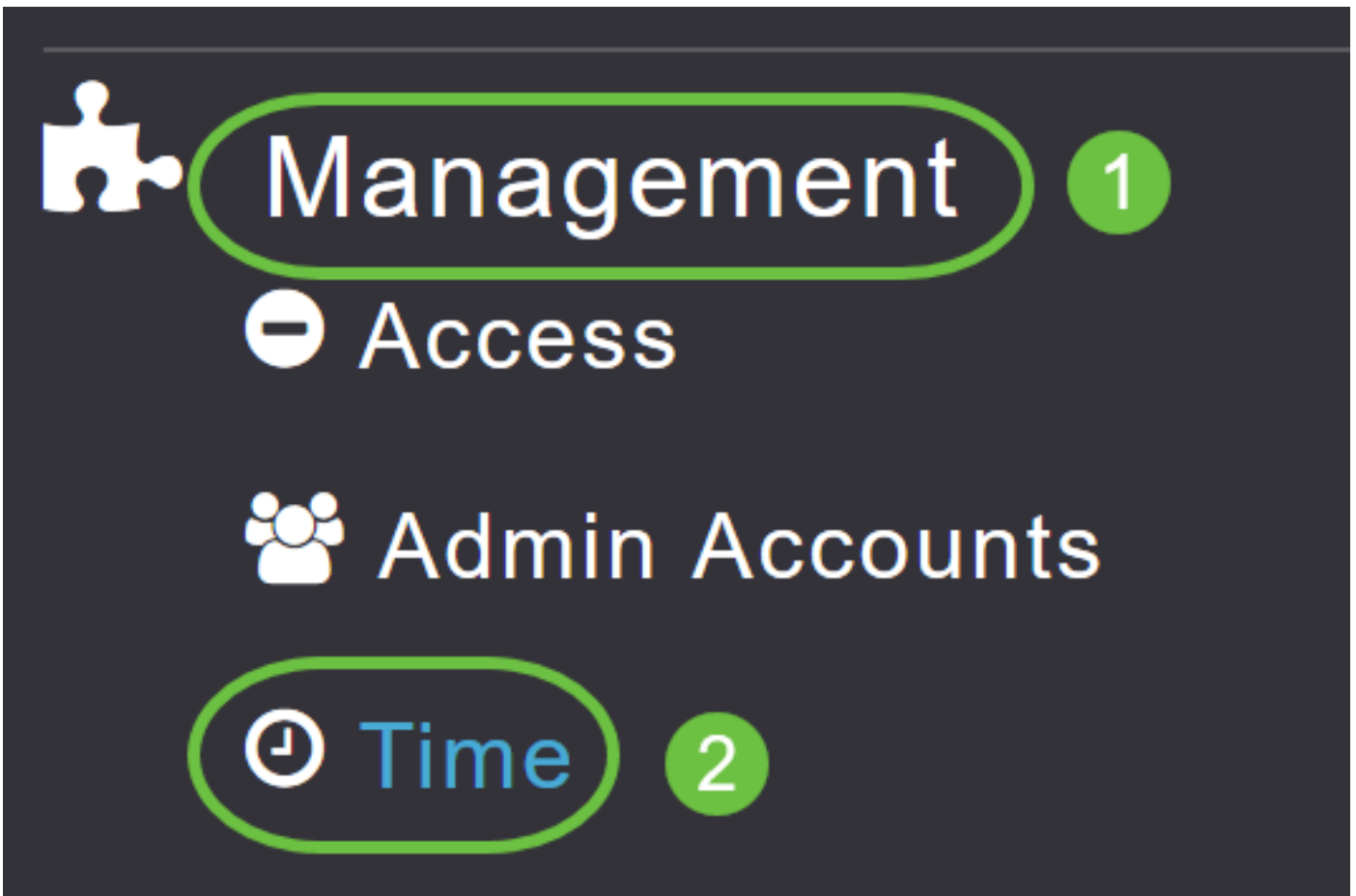
Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

Eliminación e Inhabilitación de Servidores NTP

Para eliminar un servidor NTP

Paso 1

Elija **Management > Time**.









Paso 2

En la página *Time Settings*, haga clic en el icono **Delete** adyacente al servidor NTP que desea eliminar.

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

Paso 3

Haga clic en **Aceptar** en el diálogo de confirmación.

Are you sure you want to delete this Server?



Para inhabilitar la opción de configurar la fecha y la hora mediante los servidores NTP, deberá eliminar todos los servidores NTP configurados siguiendo el proceso anterior.

Conclusión

¡Todos están listos! Ahora ha configurado correctamente los parámetros de tiempo en su punto de acceso CBW.

[Preguntas Frecuentes](#) [Actualización del firmware](#) [RLAN](#) [Definición de perfiles de aplicaciones](#) [Perfiles de clientes](#) [Herramientas de punto de acceso maestro](#) [Umbrella](#) [Usuarios de WLAN](#) [Registro](#) [Modelado de tráfico](#) [Rogues](#) [Interferentes](#) [Administración de la Configuración](#) [Modo de malla de configuración de puertos](#)