

Impostazioni dell'ora su uno switch Cisco Business 250 o 350

Obiettivo

In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni dell'ora di sistema sugli switch Cisco Business serie 250 o 350.

Dispositivi interessati | Versione software

- CBS250 ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (scarica la versione più recente)
- CBS350 ([Scheda tecnica](#)) | 3.0.0.69 (scarica la versione più recente)
- CBS350-2X ([Scheda tecnica](#)) | 3.0.0.69 (scarica la versione più recente)
- CBS350-4X ([Scheda tecnica](#)) | 3.0.0.69 (scarica la versione più recente)

Introduzione

La configurazione dell'ora di sistema è molto importante in una rete. Gli orologi di sistema sincronizzati forniscono un frame di riferimento tra tutti i dispositivi della rete. La sincronizzazione dell'ora di rete è fondamentale perché ogni aspetto della gestione, della protezione, della pianificazione e del debug di una rete implica la determinazione del momento in cui si verificano gli eventi. Senza gli orologi sincronizzati, è impossibile correlare in modo preciso i file di registro tra i dispositivi quando è attiva la registrazione delle violazioni della sicurezza o dell'utilizzo della rete.

Il tempo sincronizzato riduce inoltre la confusione nei file system condivisi, in quanto è importante che i tempi di modifica siano coerenti, indipendentemente dal computer in cui risiedono i file system.

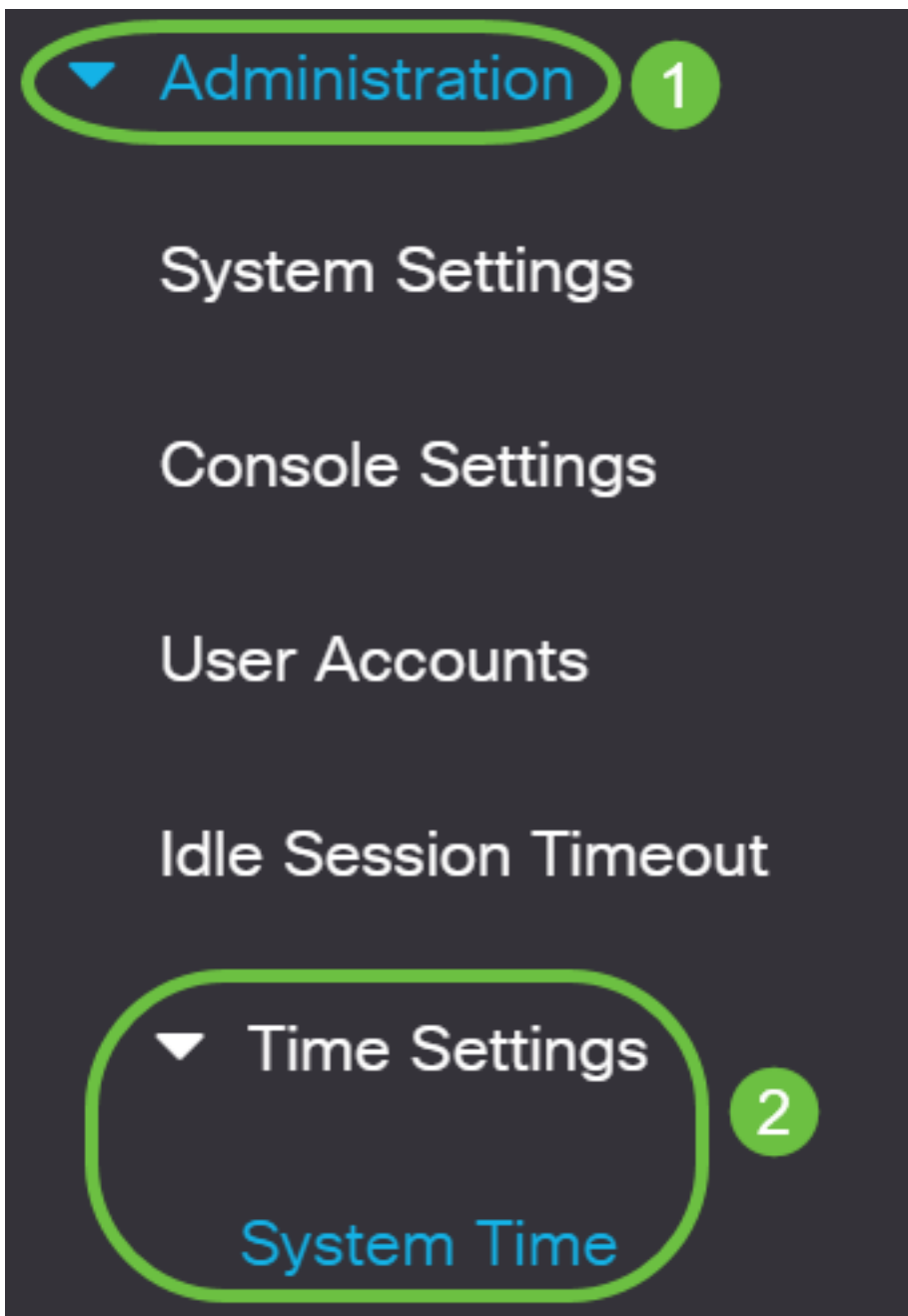
Gli switch Cisco Small Business supportano il protocollo SNTP (Simple Network Time Protocol) e, se abilitato, lo switch sincronizza dinamicamente l'ora del dispositivo con l'ora di un server SNTP. Lo switch funziona solo come client SNTP e non può fornire servizi ora ad altri dispositivi.

Configurazione delle impostazioni dell'ora di sistema sullo switch

accedere alla pagina [Ora di sistema](#);

La pagina Ora di sistema dell'utility basata sul Web consente di configurare l'ora di sistema, il fuso orario e l'ora legale (DST).

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web dello switch, quindi scegliere **Amministrazione > Impostazioni ora > Ora di sistema**.



Vengono visualizzati i seguenti campi:

System Time

Dynamic Time Zone and Daylight Saving Time configurations from DHCP, if received, override manual configurations.

Actual Time (From SNTP Server):	23:18:05; 2021-Jan-20;
Last Synchronized Server:	Unsynchronized

- Tempo effettivo (dal server SNTP) - Tempo di sistema sul dispositivo. Qui viene mostrato il fuso orario DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) o l'acronimo del fuso orario definito dall'utente, se definito.
- Ultimo server sincronizzato: indirizzo, strato e tipo del server SNTP da cui è stata rilevata l'ultima ora di sistema.

Passaggio 2. Scegliere la configurazione preferita dell'ora di sistema:

- [Automatic Settings](#) (Impostazioni automatiche) - Se questa opzione è abilitata, l'ora di

sistema viene ottenuta da un server SNTP.

- **Manual Settings** (Impostazioni manuali) - Consente di impostare la data e l'ora manualmente. L'ora locale viene utilizzata quando non è disponibile un'altra origine di ora, ad esempio un server SNTP.

Configura impostazioni ora automatiche

Importante: Prima di configurare questa funzionalità, è necessario configurare una connessione a un server SNTP. Per ulteriori informazioni, fare clic [qui](#) per visualizzare le istruzioni.

È inoltre possibile applicare l'autenticazione delle sessioni SNTP. Per istruzioni su come configurare questa funzione, fare clic [qui](#).

Passaggio 1. Nell'area Origine orologio principale (server SNTP) in Impostazioni origine orologio, selezionare la casella di controllo **Abilita** per sincronizzare in modo dinamico l'ora dello switch con l'ora di un server SNTP.

Questa opzione è selezionata per default.

Clock Source Settings

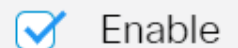
Main Clock Source (SNTP Servers):



Passaggio 2. (Facoltativo) Nell'area Origine orologio alternativa (PC tramite sessioni HTTP/HTTPS attive), selezionare la casella di controllo **Abilita** per impostare la data e l'ora del computer che si sta configurando utilizzando il protocollo HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

Clock Source Settings

Main Clock Source (SNTP Servers):



Alternate Clock Source (PC via active HTTP/HTTPS sessions):



Passaggio 3. Fare clic su **Applica**.

System Time




Dynamic Time Zone and Daylight Saving Time configurations from DHCP, if received, override manual configurations.

Actual Time (From SNTP Server): 23:18:05; 2021-Jan-20;
 Last Synchronized Server: Unsynchronized

Clock Source Settings

Main Clock Source (SNTP Servers): Enable
 Alternate Clock Source (PC via active HTTP/HTTPS sessions): Enable

Passaggio 4. (Facoltativo) Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni nel file della configurazione di avvio.

 CBS350-8P-E-2G - swi...  

System Time

Dynamic Time Zone and Daylight Saving Time configurations from DHCP, if received

Actual Time (From SNTP Server): 23:18:05; 2021-
 Last Synchronized Server: Unsynchronized

A questo punto, le impostazioni automatiche dell'ora di sistema dello switch sono state configurate correttamente.

[Configura impostazioni temporali manuali](#)

Passaggio 1. Nell'area Origine orologio principale (server SNTP) in Impostazioni origine orologio, deselezionare la casella di controllo **Abilita** per consentire la configurazione manuale delle impostazioni di ora.

Clock Source Settings

Main Clock Source (SNTP Servers): Enable

Passaggio 2. (Facoltativo) Nell'area Origine orologio alternativa (PC tramite sessioni HTTP/HTTPS attive), selezionare la casella di controllo **Abilita** per impostare la data e l'ora del computer che si sta configurando utilizzando il protocollo HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

In questo esempio, l'opzione non è selezionata.

Clock Source Settings

Main Clock Source (SNTP Servers): Enable

Alternate Clock Source (PC via active HTTP/HTTPS sessions): Enable

Passaggio 3. Nell'area Impostazioni manuali, immettere la data corrente nel campo *Data* nel formato AAAA-MMM-GG.

Facendo clic sul collegamento [qui](#) nella frase sopra il campo *Data* si ottengono automaticamente le impostazioni dell'ora memorizzate nel computer. Se si fa clic su questa opzione, andare al [passo 5](#).

Manual Settings

Set the date and time manually, or click [here](#) to import them from your computer.

🌟 Date:

2021-Jan-20

YYYY-MMM-DD

Nell'esempio viene utilizzato 2021-Gen-20.

Passaggio 4. Nel campo *Ora locale*, immettere l'ora nel formato HH:MM:SS.

Manual Settings

Set the date and time manually, or click [here](#) to import them from your computer.

🌟 Date:

2021-Jan-20

YYYY-MMM-DD

🌟 Local Time:

23:28:46

HH:MM:SS

Nell'esempio viene utilizzato 23:28:46.

[Passaggio 5](#). (Facoltativo) Nell'area Impostazioni fuso orario, controllare il comando *Get Time Zone da DHCP* per abilitare la configurazione dinamica del fuso orario e dell'ora legale dal server DHCP. La possibilità di configurare uno o entrambi i parametri dipende dalle informazioni contenute nel pacchetto DHCP. Se questa opzione è abilitata, il client DHCP deve essere abilitato sul dispositivo.

Nota: Il client DHCP supporta l'opzione 100 per l'impostazione dinamica del fuso orario. L'abilitazione di questa funzione comporta il ripristino delle impostazioni manuali immesse nei passaggi 3 e 4. Se si abilita questa funzione, andare al [passaggio 8](#).

Time Zone Settings

Get Time Zone from DHCP:



Enable

Time Zone from DHCP:

N \ A

In questo esempio, l'opzione non è selezionata.

Nell'area Fuso orario da DHCP viene visualizzato l'acronimo del fuso orario configurato dal server DHCP. Questo acronimo viene visualizzato nell'area Effettivo.

Passaggio 6. Scegliere la differenza del fuso orario dall'elenco a discesa Differenza fuso orario.

Time Zone Offset:

Time Zone Acronym:

Daylight Savings Settings

Daylight Savings:

⚙ Time Set Offset:

Daylight Savings Type:

⚙ From:

⚙ To:

- UTC -12:00
- UTC -11:00
- UTC -10:00
- UTC -9:00
- UTC -8:00
- UTC -7:00
- UTC -6:00
- UTC -5:00
- UTC -4:30
- UTC -4:00
- UTC -3:30
- UTC -3:00
- UTC -2:00
- UTC -1:00
- UTC**
- UTC +1:00
- UTC +2:00
- UTC +3:00
- UTC +3:30
- UTC +4:00

Nell'esempio viene scelto UTC.

Passaggio 7. Inserire l'acronimo del fuso orario accanto al campo *Acronimo fuso orario*.

Time Zone Offset:

Time Zone Acronym: (3/4 characters used). Only letters can be included

In questo esempio viene utilizzato l'ora solare PST o Pacific.

[Passaggio 8](#). Nell'area Impostazioni ora legale, selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare la regolazione automatica dell'ora corrente per l'ora legale.

Daylight Savings Settings

Daylight Savings:



Passaggio 9. Nel campo Offset impostazione ora, immettere il numero di minuti di offset da GMT compreso tra 1 e 1440. Il valore predefinito è 60.

Daylight Savings Settings

Daylight Savings:

Enable

Time Set Offset:

60

min (Range: 1 - 1440, Default: 60)

Passaggio 10. Nell'area Tipo di risparmio ora legale scegliere il tipo di risparmio ora legale che si desidera implementare.

Daylight Savings Type:

- USA
- European
- By dates
- Recurring

Le opzioni sono:

- USA - L'ora legale (DST, Daylight Savings Time) viene impostata in base alle date utilizzate negli USA.
- Europa - L'ora legale viene impostata in base alle date utilizzate dall'Unione Europea e da altri paesi che utilizzano questo standard.
- Per date: l'ora legale viene impostata manualmente, in genere per un paese diverso dagli Stati Uniti o da un paese europeo. Immettere i parametri descritti di seguito. Se si sceglie questa opzione, andare al [passaggio 11](#).
- Periodica: l'ora legale viene applicata ogni anno alla stessa data. Se si sceglie questa opzione, andare al [passaggio 12](#).

Nell'esempio viene scelto USA.

[Passaggio 11](#). (Facoltativo) Se è stato scelto Per date, immettere l'ora e la data in cui si è verificato il risparmio ora legale.

By dates
 Recurring

From: 2021-Mar-01 YYYY-MMM-DD 02:00 HH:MM
 To: 2022-Mar-01 YYYY-MMM-DD 01:00 HH:MM

- Da - Giorno e ora di inizio dell'ora legale.
- Giorno e ora di fine dell'ora legale.

In questo esempio, l'ora legale inizia alle 2.00 del 1 marzo 2020 e termina alle 1.00 del 1 marzo 2021.

Passaggio 12. (Facoltativo) Se è stato scelto Ricorrente, immettere le informazioni appropriate nei campi evidenziati *Da* e *A*.

By dates
 Recurring

From: 2021-Mar-01 YYYY-MMM-DD 02:00 HH:MM
 To: 2022-Mar-01 YYYY-MMM-DD 01:00 HH:MM

From: Day: Sun Week: 2 Month: Mar Time: 02:00 HH:MM
 To: Day: Sun Week: First Month: Oct Time: 02:00 HH:MM

- Da: consente di scegliere la data di inizio dell'ora legale ogni anno.
- Giorno della settimana in cui l'ora legale inizia ogni anno.
- Settimana: settimana nel mese in cui inizia l'ora legale ogni anno.
- Mese - Mese dell'anno in cui l'ora legale inizia ogni anno.
- Ora - Ora in cui l'ora legale inizia ogni anno.
- A - Data di fine anno dell'ora legale.
- Giorno della settimana in cui l'ora legale termina ogni anno.
- Settimana - Settimana del mese in cui l'ora legale termina ogni anno.
- Mese - Mese dell'anno in cui l'ora legale termina ogni anno.
- Tempo - Tempo in cui l'ora legale termina ogni anno.

In questo esempio, l'ora legale inizia ogni due domeniche di marzo alle 02:00 e termina

ogni prima domenica di ottobre alle 02:00.

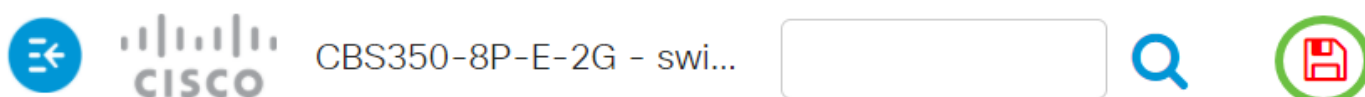



Passaggio 13. Fare clic su **Apply** per salvare le impostazioni.

System Time **Apply** Cancel

Dynamic Time Zone and Daylight Saving Time configurations from DHCP, if received, override manual configurations.

Actual Time (From SNTP Server):	23:40:11; 2021-Jan-20;
Last Synchronized Server:	Unsynchronized

Passaggio 14. (Facoltativo) Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni nel file della configurazione di avvio.

  CBS350-8P-E-2G - swi...  

System Time

Le impostazioni manuali dell'ora di sistema dello switch Cisco Business serie 250 o 350 sono state configurate correttamente.

Cerchi altri articoli sullo switch CBS250 o CBS350? Per ulteriori informazioni, visitare i seguenti link.

[Impostazioni SNMP](#) [Viste SNMP](#) [Gruppi SNMP](#) [Aggiornamento immagine DHCP](#) [Livello password](#)
[Impostazioni TCP e UDP](#) [Sicurezza porta](#) [Aggiorna firmware](#) [Best practice per Smartport](#)
[Risoluzione dei problemi: Nessun indirizzo IP](#) [Risoluzione dei problemi relativi alle porte Smart](#)
[Risoluzione dei problemi di flapping dei collegamenti](#) [Creazione di VLAN](#)

Ossatura articolo con contenuto

Obiettivo

In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni dell'ora di sistema sullo switch tramite l'interfaccia della riga di comando (CLI).

Dispositivi interessati | Versione firmware

- CBS250 ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (scarica la versione più recente)
- CBS350 ([Scheda tecnica](#)) | 3.0.0.69 (scarica la versione più recente)
- CBS350-2X ([Scheda tecnica](#)) | 3.0.0.69 (scarica la versione più recente)
- CBS350-4X ([Scheda tecnica](#)) | 3.0.0.69 (scarica la versione più recente)

Introduzione

La configurazione dell'ora di sistema è molto importante in una rete. Gli orologi di sistema sincronizzati forniscono un frame di riferimento tra tutti i dispositivi della rete. La sincronizzazione dell'ora di rete è fondamentale perché ogni aspetto della gestione, della protezione, della pianificazione e del debug di una rete implica la determinazione del momento in cui si verificano gli eventi. Senza gli orologi sincronizzati, è impossibile correlare in modo preciso i file di registro tra i dispositivi quando è attiva la registrazione delle violazioni della sicurezza o dell'utilizzo della rete.

Il tempo sincronizzato riduce inoltre la confusione nei file system condivisi, in quanto è importante che i tempi di modifica siano coerenti, indipendentemente dal computer in cui risiedono i file system. Gli switch Cisco Small Business supportano il protocollo SNTP (Simple Network Time Protocol) e, se abilitato, lo switch sincronizza dinamicamente l'ora del dispositivo con l'ora di un server SNTP.

È possibile gestire le impostazioni di data e ora del sistema sullo switch utilizzando la configurazione automatica, ad esempio SNTP, o i metodi di configurazione manuale. Lo switch funziona solo come client SNTP e non può fornire servizi ora ad altri dispositivi.

Per configurare le impostazioni dell'ora di sistema sullo switch tramite l'interfaccia utente Web, fare clic [qui](#).

Configurazione delle impostazioni dell'ora di sistema sullo switch dalla CLI

Per impostazione predefinita, non sono presenti criteri di rete configurati sullo switch. Le impostazioni globali e di interfaccia predefinite di LLDP-MED sono le seguenti:

Funzionalità	Impostazione predefinita
Origine orologio	SNTP
Ora dal browser	Disattivato
Fuso orario (statico)	Offset UTC+0
Fuso orario DHCP	Disattivato
Ora legale (DST)	Disattivato

Visualizzazione delle impostazioni dell'ora di sistema sullo switch

Passaggio 1

Accedere alla console dello switch. Il nome utente e la password predefiniti sono cisco/cisco. Se sono stati configurati un nuovo nome utente o password, immettere queste credenziali.

```
(User Name:cisco  
(Password:*****
```

i comandi possono variare a seconda del modello di switch in uso. Nell'esempio, è possibile accedere allo switch CBS350 in modalità Telnet.

Passaggio 2

Per visualizzare le impostazioni di configurazione correnti della porta o delle porte che si desidera configurare, immettere quanto segue:

```
CBS350#show clock [detail]
```

- detail - (Facoltativo) Visualizza la configurazione del fuso orario e dell'ora legale.

Vengono visualizzate le seguenti informazioni:

- Tempo effettivo - Tempo di sistema sul dispositivo. Qui vengono mostrati il fuso orario DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) e l'acronimo del fuso orario.
- Sorgente ora - Sorgente dell'ora esterna per l'orologio di sistema.
- Time from Browser (Ora dal browser) - Specifica se la data e l'ora dello switch vengono impostate dal computer che esegue la configurazione utilizzando un browser Web.
- Fuso orario (statico) - Fuso orario utilizzato per la visualizzazione.
- Fuso orario DHCP - Specifica che il fuso orario e le impostazioni Ora legale o Ora legale (DST) del sistema possono essere acquisite dall'opzione Fuso orario DHCP.

```
#show clock detail
01:41:47 UTC May 19 2017
Time source is sntp
Time from Browser is disabled

Time zone (Static):
Offset is UTC+0

DHCP timezone: Disabled
```

Passaggio 3

Scegliere la configurazione preferita per l'ora di sistema:

- [Automatic Settings](#) (Impostazioni automatiche) - Se questa opzione è abilitata, l'ora di sistema viene ottenuta da un server SNTP.
- [Manual Settings](#) (Impostazioni manuali) - Consente di impostare la data e l'ora manualmente. L'ora locale viene utilizzata quando non è disponibile un'altra origine di ora, ad esempio un server SNTP.

Configura impostazioni ora automatiche

Passaggio 1

In modalità di esecuzione privilegiata dello switch, accedere al contesto di configurazione globale immettendo quanto segue:

```
CBS350#configure terminal
```

Passaggio 2

Per configurare una fonte temporale esterna, immettere quanto segue:

```
CBS350(config)#clock source [sntp|browser]
```

Le opzioni sono:

- sntp - (Facoltativo) Specifica che un server SNTP è l'origine esterna dell'orologio.
- browser - (Facoltativo) Specifica che se l'orologio di sistema non è già impostato (manualmente o tramite SNTP), verrà impostato in base alle informazioni sull'ora del browser Web una volta che un utente accede allo switch, tramite HTTP (Hypertext Transfer Protocol) o HTTPS (HTTP Secure).

```
#configure  
(config)#clock source sntp  
(config)#clock source browser  
(config)#
```

Passaggio 3 (facoltativo)

Per visualizzare le impostazioni configurate dell'ora di sistema, immettere quanto segue:

```
CBS350#show clock detail
```

```
#show clock detail  
01:41:47 UTC May 19 2017  
Time source is sntp  
Time from Browser is disabled  
  
Time zone (Static):  
Offset is UTC+0  
  
DHCP timezone: Disabled
```

Passaggio 4 (facoltativo)

In modalità di esecuzione privilegiata dello switch, salvare le impostazioni configurate nel file della configurazione di avvio, immettendo quanto segue:

```
CBS350#copy running-config startup-config
```

```
copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?
```

Passaggio 5 (facoltativo)

Premere Y per Yes (Sì) o N per No sulla tastiera quando compare il prompt Overwrite file [startup-config]... (Sovrascrivi file (configurazione di avvio)).

```
copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
19-May-2017 15:09:52 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config des
tination URL flash://system/configuration/startup-config
19-May-2017 15:09:54 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
```

A questo punto, le impostazioni dell'ora di sistema sullo switch sono state configurate automaticamente dalla CLI.

Configura impostazioni temporali manuali

Se non sono disponibili altre fonti di tempo, è possibile configurare manualmente l'ora e la data dopo il riavvio del sistema. L'ora rimane precisa fino al successivo riavvio del sistema. È consigliabile utilizzare la configurazione manuale solo come ultima risorsa. Se si dispone di una fonte esterna su cui lo switch può eseguire la sincronizzazione, non è necessario impostare manualmente l'orologio di sistema.

Importante: Se si dispone di un'origine esterna sulla rete che fornisce servizi di ora come un server SNTP, non è necessario impostare manualmente l'orologio di sistema.

Per configurare manualmente le impostazioni dell'ora di sistema sullo switch, attenersi alla seguente procedura:

Passaggio 1

In modalità di esecuzione privilegiata dello switch, immettere quanto segue:

```
CBS350#clock set [hh:mm:ss] [month] [day] [year]
```

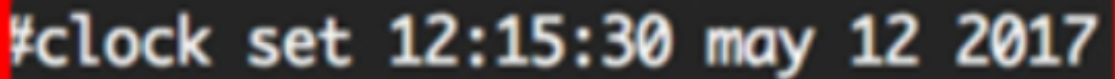
Le opzioni sono:

- hh:mm:ss - Specifica l'ora corrente in ore (formato militare), minuti e secondi. Gli intervalli sono i seguenti:
 - hh - da 0 a 23
 - mm - da 0 a 59

- ss da 0 a 59

- day - Specifica il giorno corrente del mese. L'intervallo è compreso tra 1 e 31.
- month - Specifica il mese corrente utilizzando le prime tre lettere del nome del mese. L'intervallo va da gen (gennaio) a dic (dicembre).
- year - Specifica l'anno corrente. La gamma va dal 2000 al 2037.

Dopo il riavvio, l'orologio di sistema viene impostato sull'ora di creazione dell'immagine. In questo esempio, l'ora dell'orologio è impostata su 12:15:30 con data 12 maggio 2017.

A terminal window screenshot showing the command `#clock set 12:15:30 may 12 2017` being entered. The text is highlighted with a red rectangular border.

Passaggio 2

In modalità di esecuzione privilegiata dello switch, accedere al contesto di configurazione globale immettendo quanto segue:

```
CBS350#configure terminal
```

Passaggio 3

Per disabilitare l'SNTP come origine ora per l'orologio di sistema, immettere quanto segue:

```
CBS350(config)#no clock source sntp
```

Passaggio 4 (facoltativo)

Per impostare il fuso orario per la visualizzazione, immettere quanto segue:

```
CBS350(config)#clock timezone [zone] [hours-offset] [minutes-offset]
```

Le opzioni sono:

- zone - Acronimo del fuso orario. L'intervallo può contenere fino a quattro caratteri.
- offset ore: differenza di ore rispetto all'UTC. L'intervallo è compreso tra -12 e +13.
- minutes-offset - (Facoltativo) Differenza di minuti rispetto a UTC. L'intervallo è compreso tra 0 e 59.

Il sistema conserva internamente il tempo in UTC, quindi questo comando viene utilizzato solo per scopi di visualizzazione e quando l'ora è impostata manualmente.


```
#configure
(config)#no clock source sntp
(config)#clock timezone PST -8
(config)#
```

Passaggio 5 (facoltativo)

Per ripristinare le impostazioni di configurazione predefinite del fuso orario, immettere quanto segue:

```
CBS350(config)#no clock timezone
```

Passaggio 6 (facoltativo)

Per specificare che il fuso orario e l'ora legale del sistema possono essere ricavati dall'opzione del fuso orario DHCP, immettere quanto segue:

```
CBS350(config)#clock dhcp timezone
```

Dopo aver configurato il fuso orario DHCP, controllare le seguenti linee guida:

- Il fuso orario prelevato dal server DHCP ha la precedenza su quello statico.
- L'ora legale presa dal server DHCP ha la precedenza sull'ora legale statica.
- Il fuso orario e l'ora legale rimangono effettivi dopo la scadenza del lease dell'indirizzo IP.
- Il fuso orario e l'ora legale acquisiti dal server DHCP vengono cancellati dopo il riavvio.
- In caso di più interfacce abilitate per DHCP, viene applicata la seguente precedenza:
 - Le informazioni ricevute da DHCPv6 precedono le informazioni ricevute da DHCPv4
 - Le informazioni ricevute dal client DHCP in esecuzione sull'interfaccia inferiore precedono le informazioni ricevute dal client DHCP in esecuzione sull'interfaccia superiore
- La disattivazione del client DHCP da cui è stata presa l'opzione DHCP-timezone cancella la configurazione del fuso orario dinamico e dell'ora legale.

```
#configure
(config)#no clock source sntp
(config)#clock timezone PST -8
(config)#clock dhcp timezone
(config)#
```

Passaggio 7 (facoltativo)

Per ripristinare la configurazione predefinita del fuso orario DHCP, immettere quanto segue:

```
CBS350(config)#no clock dhcp timezone
```

Passaggio 8 (facoltativo)

Per configurare il sistema per il passaggio automatico all'ora legale (DST), immettere una delle seguenti opzioni:

```
CBS350(config)#clock summer-time [zone] recurring {usa | eu |
{week day hh:mm week day hh:mm}} [offset] CBS350(config)#clock
summer-time zone recurring {usa | eu | {[day month year
hh:mm] [day month year hh:mm]}} [offset] CBS350(config)#clock
summer-time [zone] date [month day year hh:mm] [month day
year hh:mm] [offset]
```

Le opzioni sono:

- zone - Acronimo del fuso orario da visualizzare quando è in vigore l'ora legale. L'intervallo può contenere fino a quattro caratteri.
- ricorrente: indica che l'ora legale inizia e termina ogni anno nei giorni specificati corrispondenti.
- date - Indica che l'ora legale inizia dalla prima data elencata nel comando e termina nella seconda data nel comando.
- usa - Le regole dell'ora legale sono quelle degli Stati Uniti. Le regole sono:
 - Inizio - Seconda domenica di marzo
 - Fine - Prima domenica di novembre
 - Ora 2.00 ora locale
- eu - Le norme relative all'ora legale sono quelle dell'Unione europea. Le regole sono:
 - Inizio - Ultima domenica di marzo
 - Fine - Ultima domenica di ottobre

- Ora locale ore 1:00

- Settimana del mese. La settimana può essere da 1 a 5, dalla prima alla fine. Settimana del mese in cui l'ora legale inizia o termina ogni anno.
- giorno - Giorno della settimana (i primi tre caratteri per nome, ad esempio il sole). Giorno della settimana in cui l'ora legale inizia o termina ogni anno.
- data - Data del mese. L'intervallo è compreso tra 1 e 31.
- mese - Mese (i primi tre caratteri per nome, ad esempio Feb). Mese dell'anno in cui l'ora legale inizia o termina ogni anno.
- anno (senza abbreviazione). La gamma va dal 2000 al 2097.
- hh:mm - Tempo in formato militare, in ore e minuti. Ora in cui l'ora legale inizia o termina ogni anno. Gli intervalli sono i seguenti:

- hh - da 0 a 23

- mm - da 0 a 59

- ss da 0 a 59

- offset - (Facoltativo) Numero di minuti da aggiungere durante l'ora legale. L'intervallo è compreso tra 0 e 1440 minuti e il valore predefinito è 60.

```
#configure
(config)#no clock source sntp
(config)#clock timezone PST -8
(config)#clock dhcp timezone
(config)# $ summer-time pst recurring 1 sun mar 00:00 2 sun nov 00:00 60
(config)#
```

In questo esempio viene configurato un DST ricorrente con il fuso orario PST. Inizia ogni 00:00 la prima domenica di marzo e termina ogni due domeniche di novembre. Il tempo di offset è di 60 minuti.

Passaggio 9

Per tornare in modalità di esecuzione privilegiata, immettere il comando exit:

```
CBS350(config)#exit
```

Passaggio 10. (Facoltativo) Per visualizzare le impostazioni configurate dell'ora di sistema, immettere quanto segue:

```
CBS350#show clock detail
```

```
((confia)#exit
#show clock detail
.05:27:27 pst May 12 2017
No time source
Time from Browser is disabled

Time zone (Static):
Acronym is PST
Offset is UTC-8

Summertime (Static):
Acronym is pst
Recurring every year.
Begins at first Sunday of Mar at 00:00.
Ends at second Sunday of Nov at 00:00.
Offset is 60 minutes.

DHCP timezone: Enabled
```

Passaggio 11 (facoltativo)

In modalità di esecuzione privilegiata dello switch, salvare le impostazioni configurate nel file della configurazione di avvio, immettendo quanto segue:

```
CBS350#copy running-config startup-config
```

Passaggio 12 (facoltativo)

Premere Y per Yes (Sì) o N per No sulla tastiera quando compare il prompt Overwrite file [startup-config]... (Sovrascrivi file (configurazione di avvio)).

```
#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
12-May-2017 14:31:29 %COPY-I-FILECPY: Files Copy - source URL running-config des
tination URL flash://system/configuration/startup-config
12-May-2017 14:31:32 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
```

Le impostazioni dell'ora di sistema sullo switch sono state configurate manualmente dalla CLI.

Cerchi altri articoli sullo switch CBS250 o CBS350? Per ulteriori informazioni, visitare i seguenti link.

[Impostazioni SNMP](#) [Viste SNMP](#) [Gruppi SNMP](#) [Aggiornamento immagine DHCP](#) [Livello password](#)
[Impostazioni TCP e UDP](#) [Sicurezza porta](#) [Aggiorna firmware](#) [Best practice per Smartport](#)
[Risoluzione dei problemi: Nessun indirizzo IP](#) [Risoluzione dei problemi relativi alle porte Smart](#)
[Risoluzione dei problemi di flapping dei collegamenti](#) [Creazione di VLAN](#)