

# Cisco Business 250 또는 350 스위치의 시간 설정

## 목표

이 문서에서는 Cisco Business 250 또는 350 시리즈 스위치의 시스템 시간 설정을 구성하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

## 적용 가능한 디바이스 | 소프트웨어 버전

- CBS250([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))
- CBS350([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))
- CBS350-2X ([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))
- CBS350-4X ([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))

## 소개

네트워크에서는 시스템 시간 구성이 매우 중요합니다. 동기화된 시스템 클럭은 네트워크의 모든 디바이스 간에 참조 프레임을 제공합니다. 네트워크 관리, 보안, 계획 및 디버깅의 모든 측면은 이벤트가 발생하는 시점을 결정하는 데 포함되기 때문에 네트워크 시간 동기화가 중요합니다. 동기화된 클럭이 없으면 보안 침해 또는 네트워크 사용을 추적할 수 없을 때 디바이스 간에 로그 파일의 상관 관계를 정확하게 파악할 수 있습니다.

동기화된 시간은 파일 시스템이 있는 시스템에 관계없이 수정 시간을 일관되게 유지하는 것이 중요하므로 공유 파일 시스템의 혼동을 줄입니다.

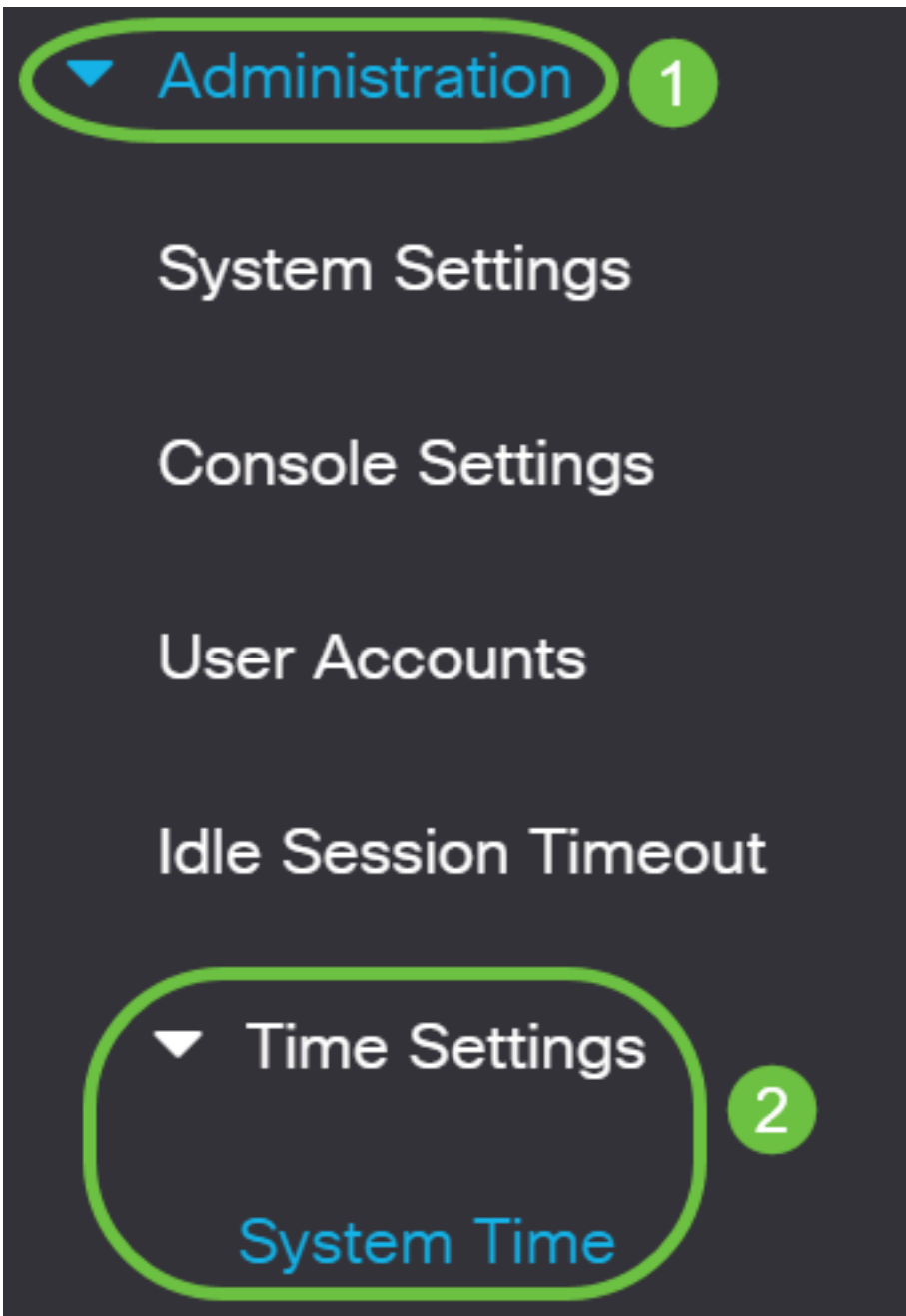
Cisco Small Business 스위치는 SNTP(Simple Network Time Protocol)를 지원하며, 활성화되면 스위치가 SNTP 서버의 시간과 디바이스 시간을 동적으로 동기화합니다. 스위치는 SNTP 클라이언트로만 작동하며 다른 디바이스에 시간 서비스를 제공할 수 없습니다.

## 스위치에 시스템 시간 설정 구성

### 시스템 시간 페이지 액세스

웹 기반 유틸리티의 System Time 페이지에서는 시스템 시간, 표준 시간대 및 DST(일광 절약 시간)를 구성하는 방법을 제공합니다.

1단계. 스위치의 웹 기반 유틸리티에 로그인한 다음 **Administration(관리) > Time Settings(시간 설정) > System Time(시스템 시간)**을 선택합니다.



다음 필드가 표시됩니다.

## 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

- 실제 시간(SNTP 서버에서) - 디바이스의 시스템 시간입니다.이렇게 하면 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 표준 시간대 또는 사용자 정의 표준 시간대의 약어(정의된 경우)가 표시됩니다.
- 마지막으로 동기화된 서버 - 시스템 시간을 마지막으로 사용한 SNTP 서버의 주소, 계층 및 유형입니다.

2단계. 기본 시스템 시간 구성을 선택합니다.

- **Automatic Settings(자동 설정)** - 이 설정이 활성화된 경우 SNTP 서버에서 시스템 시간을

가져옵니다.

- **수동 설정** - 날짜와 시간을 수동으로 설정합니다. 로컬 시간은 SNTP 서버와 같은 대체 시간 소스가 없을 때 사용됩니다.

## 자동 시간 설정 구성

**중요:** 이 기능을 구성하기 전에 먼저 SNTP 서버에 대한 연결을 구성해야 합니다. 방법을 알아보려면 [여기](#)를 클릭하여 지침을 확인하십시오.

SNTP 세션의 인증을 적용할 수도 있습니다. 이 기능을 구성하는 방법에 대한 지침은 [여기](#)를 클릭하십시오.

1단계. Clock Source Settings(클럭 소스 설정) 아래의 Main Clock Source (SNTP Servers)(기본 클럭 소스(SNTP 서버)) 영역에서 Enable(활성화) 확인란을 선택하여 스위치 시간을 SNTP 서버의 시간과 동적으로 동기화합니다.

이 옵션은 기본적으로 선택되어 있습니다.

### Clock Source Settings

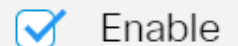
Main Clock Source (SNTP Servers):



2단계. (선택 사항) Alternate Clock Source (PC via active HTTP/HTTPS sessions)(대체 클럭 소스(활성 HTTP/HTTPS 세션을 통한 PC)) 영역에서 Enable(활성화) 확인란을 선택하여 HTTP(Hypertext Transfer Protocol)를 사용하여 구성 컴퓨터에서 날짜와 시간을 설정합니다.

### Clock Source Settings

Main Clock Source (SNTP Servers):



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



3단계. 적용을 클릭합니다.

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

4단계. (선택 사항) 설정을 시작 구성 파일에 저장하려면 Save를 클릭합니다.

 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

이제 스위치의 자동 시스템 시간 설정을 구성했어야 합니다.

### 수동 시간 설정 구성

1단계. Clock Source Settings(클럭 소스 설정) 아래의 Main Clock Source (SNTP Servers)(기본 클럭 소스(SNTP 서버)) 영역에서 Enable(활성화) 확인란의 선택을 취소하여 시간 설정을 수동으로 구성합니다.

Clock Source Settings

Main Clock Source (SNTP Servers):  Enable

2단계. (선택 사항) Alternate Clock Source (PC via active HTTP/HTTPS sessions)(대체 클럭 소스(활성 HTTP/HTTPS 세션을 통한 PC)) 영역에서 Enable(활성화) 확인란을 선택하여 HTTP(Hypertext Transfer Protocol)를 사용하여 구성 컴퓨터에서 날짜와 시간을 설정합니다.

이 예에서는 이 옵션을 선택하지 않은 상태로 둡니다.

## Clock Source Settings

Main Clock Source (SNTP Servers):  Enable

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

3단계. Manual Settings(수동 설정) 영역에서 Date(날짜) 필드에 현재 날짜를 YYYY-  
MMM-DD 형식으로 입력합니다.

날짜 필드 위의 문장에서 [여기 링크](#)를 클릭하면 컴퓨터에 저장된 시간 설정이 자동으로 제공  
됩니다.이 옵션을 클릭하면 [5단계](#)로 건너뛴니다.

## Manual Settings

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

🌟 Date:  YYYY-MMM-DD

이 예에서는 2021-Jan-20이 사용됩니다.

4단계. Local Time(로컬 시간) 필드에 시간을 HH:MM:SS 형식으로 입력합니다.

## Manual Settings

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

🌟 Date:  YYYY-MMM-DD

🌟 Local Time:  HH:MM:SS

이 예에서는 23:28:46이 사용됩니다.

[5단계](#). (선택 사항) Time Zone Settings(표준 시간대 설정) 영역에서 Get Time Zone  
from DHCP(DHCP에서 표준 시간대 가져오기)를 선택하여 표준 시간대와 DHCP 서버  
의 DST를 동적으로 구성합니다.이러한 매개변수 중 하나 또는 둘 다를 구성할 수 있는  
지 여부는 DHCP 패킷에 있는 정보에 따라 달라집니다.이 옵션이 활성화된 경우 디바이  
스에서 DHCP 클라이언트를 활성화해야 합니다.

**참고:**DHCP 클라이언트는 동적 표준 시간대 설정을 제공하는 옵션 100을 지원합니다.이  
기능을 활성화하면 3단계와 4단계에서 입력한 수동 설정이 재설정됩니다. 이 기능을 활  
성화한 경우 [8단계](#)로 건너뛴니다.

# Time Zone Settings

Get Time Zone from DHCP:



Time Zone from DHCP:

N \ A

이 예에서는 이 옵션을 선택하지 않은 상태로 둡니다.

Time Zone from DHCP 영역에는 DHCP 서버에서 구성한 표준 시간대의 약어가 표시됩니다. 이 약어는 Actual 영역에 나타납니다.

6단계. 표준 시간대 오프셋 드롭다운 목록에서 표준 시간대 오프셋을 선택합니다.

Time Zone Offset:

UTC



Time Zone Acronym:

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

## Daylight Savings Settings

Daylight Savings:

⚙ Time Set Offset:

Daylight Savings Type:

⚙ From:

⚙ To:

이 예에서는 UTC가 선택됩니다.

7단계. 표준 시간대 약어 필드 옆에 표준 시간대 약어를 입력합니다.

Time Zone Offset:

UTC



Time Zone Acronym:

PST

(3/4 characters used). Only letters can be included

이 예에서는 PST 또는 Pacific Standard Time이 사용됩니다.

**8단계.** 일광 절약 설정 영역에서 **사용** 체크박스를 선택하여 일광 절약 시간의 현재 시간을 자동으로 조정합니다.

## Daylight Savings Settings

Daylight Savings:




9단계. Time Set Offset 필드에 1~1440 범위의 GMT에서 차감되는 분 수를 입력합니다. 기본값은 60입니다.

### Daylight Savings Settings

Daylight Savings:

Enable

 Time Set Offset:

60

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

10단계. 일광 절약 유형 영역에서 구현할 일광 절약 유형을 선택합니다.

Daylight Savings Type:

- USA
- European
- By dates
- Recurring

옵션은 다음과 같습니다.

- 미국 - 일광 절약 시간(DST)은 미국에서 사용되는 날짜에 따라 설정됩니다.
- 유럽 - DST는 유럽 연합 및 이 표준을 사용하는 다른 국가에서 사용하는 날짜에 따라 설정됩니다.
- 날짜별 - DST는 일반적으로 미국 또는 유럽 이외의 국가에서 수동으로 설정됩니다. 아래에 설명된 매개변수를 입력합니다. 이 옵션을 선택한 경우 **11단계**로 건너뛰십시오.
- 반복 - DST는 매년 같은 날짜에 발생합니다. 이 옵션을 선택한 경우 **12단계**로 건너뛰십시오.

이 예에서는 USA가 선택됩니다.

**11단계.** (선택사항) 기준 일자를 선택한 경우 일광 절약 시간제가 발생하는 시간과 일자를 입력합니다.



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

- 시작 - DST가 시작되는 날짜와 시간입니다.
- 끝 - DST가 끝나는 날짜와 시간입니다.

이 예에서 DST는 2020년 3월 1일 02:00에 시작하고 2021년 3월 1일 01:00에 끝납니다.

12단계(선택 사항) 반복을 선택한 경우 강조 표시된 시작 및 끝 필드에 적절한 정보를 입력합니다.

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

- 시작 - 매년 DST가 시작되는 날짜를 선택합니다.
- 일 - DST가 매년 시작되는 요일입니다.
- Week(주) - DST가 매년 시작되는 월 내의 주.
- Month - 매년 DST가 시작되는 연도의 월
- Time - DST가 매년 시작되는 시간입니다.
- 종료 - DST가 매년 종료되는 날짜입니다.
- 일 - DST가 매년 종료되는 요일입니다.
- Week - DST가 매년 종료되는 월의 주.
- Month - DST가 매년 끝나는 연도의 월.
- Time - DST가 매년 종료되는 시간입니다.

이 예에서 DST는 3월 둘째 일요일 02:00에 시작하여 10월 첫째 일요일 02:00에 끝납니다.

13단계. 적용을 클릭하여 설정을 저장합니다.




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

14단계. (선택 사항) **Save**를 클릭하여 설정을 시작 구성 파일에 저장합니다.

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

## System Time

이제 Cisco Business 250 또는 350 시리즈 스위치의 수동 시스템 시간 설정을 성공적으로 구성했습니다.

CBS250 또는 CBS350 스위치에 대한 추가 기사를 찾고 계십니까? 자세한 내용은 아래 링크를 참조하십시오.

[SNMP 설정](#) [SNMP 보기](#) [SNMP 그룹](#) [DHCP 이미지 업그레이드](#) [비밀번호 강도](#) [TCP 및 UDP 설정](#) [포트 보안](#) [펌웨어 업그레이드](#) [Smartport 모범 사례](#) [문제 해결: IP 주소 없음](#) [스마트 포트 문제 해결](#) [링크 플랩 문제 해결](#) [VLAN 생성](#)

# 내용이 있는 문서 뼈대

## 목표

이 문서에서는 CLI(Command Line Interface)를 통해 스위치에서 시스템 시간 설정을 구성하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

## 적용 가능한 디바이스 | 펌웨어 버전

- CBS250([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))
- CBS350([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))
- CBS350-2X ([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))
- CBS350-4X ([데이터 시트](#)) | 3.0.0.69 ([최신 다운로드](#))

## 소개

네트워크에서는 시스템 시간 구성이 매우 중요합니다. 동기화된 시스템 클럭은 네트워크의 모든 디바이스 간에 참조 프레임을 제공합니다. 네트워크 관리, 보안, 계획 및 디버깅의 모든 측면은 이벤트가 발생하는 시점을 결정하는 데 포함되기 때문에 네트워크 시간

동기화가 중요합니다. 동기화된 클럭이 없으면 보안 침해 또는 네트워크 사용을 추적할 수 없을 때 디바이스 간에 로그 파일의 상관 관계를 정확하게 파악할 수 있습니다.

동기화된 시간은 파일 시스템이 있는 시스템에 관계없이 수정 시간을 일관되게 유지하는 것이 중요하므로 공유 파일 시스템의 혼동을 줄입니다. Cisco Small Business 스위치는 SNTP(Simple Network Time Protocol)를 지원하며, 활성화되면 스위치가 SNTP 서버의 시간과 디바이스 시간을 동적으로 동기화합니다.

SNTP 또는 수동 컨피그레이션 방법과 같은 자동 컨피그레이션을 사용하여 스위치의 시스템 시간 및 날짜 설정을 관리할 수 있습니다. 스위치는 SNTP 클라이언트로만 작동하며 다른 디바이스에 시간 서비스를 제공할 수 없습니다.

UI(Web User Interface)를 통해 스위치에서 시스템 시간 설정을 구성하려면 [여기](#)를 클릭합니다.

## CLI를 통해 스위치에서 시스템 시간 설정 구성

기본적으로 스위치에는 구성된 네트워크 정책이 없습니다. 기본 LLDP-MED 전역 및 인터페이스 설정은 다음과 같습니다.

기능	기본 설정
클럭 소스	SNTP
브라우저에서 시간	비활성화됨
표준 시간대(정적)	오프셋이 UTC+0
DHCP 표준 시간대	비활성화됨
일광 절약 시간(DST)	비활성화됨

### 스위치의 시스템 시간 설정 보기

#### 1단계

스위치 콘솔에 로그인합니다. 기본 사용자 이름 및 비밀번호는 cisco/cisco입니다. 새 사용자 이름 또는 비밀번호를 구성한 경우 대신 자격 증명을 입력합니다.

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

명령은 스위치의 정확한 모델에 따라 달라질 수 있습니다. 이 예에서는 텔넷을 통해 CBS350 스위치에 액세스합니다.

#### 2단계

구성할 포트의 현재 컨피그레이션 설정을 표시하려면 다음을 입력합니다.

CBS350#show clock [detail]

- detail - (선택 사항) 표준 시간대 및 일광 절약 시간 구성을 표시합니다.

다음 정보가 표시됩니다.

- Actual Time - 디바이스의 시스템 시간입니다.DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 표준 시간대와 표준 시간대의 약어를 보여줍니다.
- 시간 소스 - 시스템 클럭의 외부 시간 소스입니다.
- Time from Browser(브라우저에서 시간) - 웹 브라우저를 사용하여 구성 컴퓨터에서 스위치의 날짜와 시간을 설정할지 여부를 지정합니다.
- 표준 시간대(정적) - 표시 목적으로 사용되는 표준 시간대입니다.
- DHCP timezone - 시스템의 표준 시간대 및 일광 절약 시간(DST) 설정을 DHCP 시간대 옵션에서 가져올 수 있도록 지정합니다.

```
#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
```

### 3단계

기본 시스템 시간 컨피그레이션을 선택합니다.

- [Automatic Settings\(자동 설정\)](#) - 이 설정이 활성화된 경우 SNTP 서버에서 시스템 시간을 가져옵니다.
- [수동 설정](#) - 날짜와 시간을 수동으로 설정합니다.로컬 시간은 SNTP 서버와 같은 대체 시간 소스가 없을 때 사용됩니다.

## 자동 시간 설정 구성

### 1단계

스위치의 Privileged EXEC 모드에서 다음을 입력하여 글로벌 컨피그레이션 컨텍스트를 입력합니다.

```
CBS350#configure terminal
```

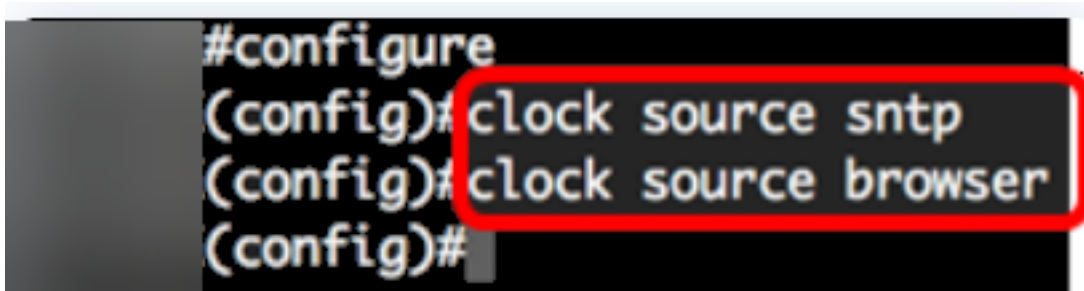
## 2단계

외부 시간 소스를 구성하려면 다음을 입력합니다.

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

옵션은 다음과 같습니다.

- ntp - (선택 사항) SNTP 서버가 외부 클럭 소스임을 지정합니다.
- browser - (선택 사항) 시스템 클럭이 아직 설정되지 않은 경우(수동 또는 SNTP에 의해), 사용자가 스위치에 로그인하면 웹 브라우저의 시간 정보에 따라 시스템 클럭이 설정되도록 지정합니다(HTTP(Hypertext Transfer Protocol) 또는 HTTP Secure(HTTPS)를 통해).

A terminal window screenshot showing the configuration process. The prompt is '#configure'. The user enters '(config)#clock source ntp' and '(config)#clock source browser'. The second command is highlighted with a red rounded rectangle. The prompt '(config)#' is visible at the end of the line.

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

## 3단계(선택 사항)

구성된 시스템 시간 설정을 표시하려면 다음을 입력합니다.

```
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
```

#### 4단계(선택 사항)

스위치의 Privileged EXEC 모드에서 다음을 입력하여 구성된 설정을 시작 구성 파일에 저장합니다.

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

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

#### 5단계(선택 사항)

Overwrite file [startup-config]... 프롬프트가 나타나면 키보드에서 Y를 Yes 또는 N을 누릅니다.

```
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 destination URL flash://system/configuration/startup-config
19-May-2017 15:09:54 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfully
```

이제 CLI를 통해 스위치에서 시스템 시간 설정을 자동으로 구성해야 합니다.

#### 수동 시간 설정 구성

다른 시간 소스가 없는 경우 시스템을 다시 시작한 후 시간과 날짜를 수동으로 구성할

수 있습니다. 다음 시스템이 다시 시작될 때까지 시간은 정확합니다. 수동 컨피그레이션은 마지막 수단으로 사용하는 것이 좋습니다. 스위치를 동기화할 수 있는 외부 소스가 있는 경우 시스템 시계를 수동으로 설정할 필요가 없습니다.

**중요:** 네트워크에 SNTP 서버와 같은 시간 서비스를 제공하는 외부 소스가 있는 경우 시스템 시계를 수동으로 설정할 필요가 없습니다.

스위치에서 시스템 시간 설정을 수동으로 구성하려면 다음 단계를 수행하십시오.

## 1단계

스위치의 Privileged EXEC 모드에서 다음을 입력합니다.

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

옵션은 다음과 같습니다.

- hh:mm:ss - 현재 시간을 시간(군 형식), 분 및 초로 지정합니다. 범위는 다음과 같습니다.
  - hh - 0 - 23
  - mm - 0 - 59
  - ss - 0 ~ 59
- day - 월의 현재 날짜를 지정합니다. 범위는 1~31입니다.
- month - 월 이름의 처음 세 문자를 사용하여 현재 월을 지정합니다. 범위는 1월(1월)부터 12월(12월)까지입니다.
- year - 현재 연도를 지정합니다. 범위는 2000년 ~ 2037년입니다.

재부팅 후 시스템 클럭은 이미지 생성 시간으로 설정됩니다. 이 예에서 클럭 시간은 2017년 5월 12일의 클럭 날짜를 사용하여 12:15:30으로 설정됩니다.

```
#clock set 12:15:30 may 12 2017
```

## 2단계

스위치의 Privileged EXEC 모드에서 다음을 입력하여 글로벌 컨피그레이션 컨텍스트를 입력합니다.

```
CBS350#configure terminal
```

## 3단계

시스템 클럭의 시간 소스로 SNTP를 비활성화하려면 다음을 입력합니다.



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

#### 4단계(선택 사항)

표시 목적으로 표준 시간대를 설정하려면 다음을 입력합니다.

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

옵션은 다음과 같습니다.

- zone - 표준 시간대의 약어입니다.범위는 최대 4자입니다.
- hours-offset - UTC와 시간 차이입니다.범위는 -12부터 +13까지입니다.
- minutes-offset - (선택 사항) UTC와 분 차이입니다.범위는 0~59입니다.

시스템은 내부적으로 시간을 UTC로 유지하므로 이 명령은 표시 용도와 시간이 수동으로 설정된 경우에만 사용됩니다.

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

#### 5단계(선택 사항)

기본 표준 시간대 구성 설정을 복원하려면 다음을 입력합니다.

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

#### 6단계(선택 사항)

DHCP 표준 시간대 옵션에서 시스템의 표준 시간대 및 일광 절약 시간(DST)을 가져올 수 있도록 지정하려면 다음을 입력합니다.

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

DHCP 표준 시간대를 구성할 때 다음 지침을 확인하십시오.

- DHCP 서버에서 가져온 표준 시간대가 고정 표준 시간대보다 우선합니다.
- DHCP 서버에서 보낸 일광 절약 시간이 정적 일광 절약 시간보다 우선합니다.
- 표준 시간대 및 일광 절약 시간은 IP 주소 임대 시간이 만료된 후에도 계속 유효합니다.
- DHCP 서버에서 가져온 표준 시간대 및 일광 절약 시간은 재부팅 후 지워집니다.
- 여러 DHCP 지원 인터페이스의 경우 다음 우선 순위가 적용됩니다.

- DHCPv6에서 받은 정보가 DHCPv4에서 받은 정보 앞에 옵니다.



- 낮은 인터페이스에서 실행되는 DHCP 클라이언트에서 받은 정보는 상위 인터페이스에서 실행되는 DHCP 클라이언트에서 받은 정보보다 우선합니다.

- DHCP-timezone 옵션이 사용된 DHCP 클라이언트를 비활성화하면 동적 표준 시간대 및 일광 절약 시간 컨피그레이션이 지워집니다.

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

### 7단계(선택 사항)

기본 DHCP 표준 시간대 컨피그레이션을 복원하려면 다음을 입력합니다.

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

### 8단계(선택 사항)

시스템에서 자동으로 일광 절약 시간(DST)으로 전환하도록 구성하려면 다음 중 하나를 입력합니다.

```
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]
```

옵션은 다음과 같습니다.

- zone - 일광 절약 시간이 적용될 때 표시할 표준 시간대의 약어입니다. 범위는 최대 4자입니다.
- recurring - 여름 시간이 매년 해당 지정된 날짜에 시작되고 종료됨을 나타냅니다.
- date - 여름 시간이 명령에 나열된 첫 번째 날짜에 시작되고 명령의 두 번째 날짜에 끝나도록 나타냅니다.
- 미국 - 여름 시간 규칙은 미국 규칙입니다. 규칙은 다음과 같습니다.

- 시작 - 3월의 두 번째 일요일

- 종료 - 11월 첫 번째 일요일

- 현지 시간 오전 2시

- eu - 여름 시간 규칙은 유럽 연합의 규칙입니다. 규칙은 다음과 같습니다.

- 시작 - 3월 마지막 일요일

- 종료 - 10월 마지막 일요일

- 현지 시간 오전 1시

- 주 - 월의 주. 첫 번째 주부터 마지막 주까지가 1에서 5일까지입니다. DST가 매년 시작되거나 종료되는 월 내 주
- day - 요일(Sun과 같은 이름으로 처음 세 문자). DST가 매년 시작되거나 종료되는 요일입니다.
- date - 월의 날짜입니다. 범위는 1~31입니다.
- 월 - 월(이름 기준 처음 3자(예: 2월). 매년 DST가 시작하거나 끝나는 연도의 월
- year - year(약어 없음) 범위는 2000년부터 2097년까지입니다.
- hh:mm - 군 형식 시간(시 및 분)입니다. DST가 매년 시작하거나 끝나는 시간입니다. 범위는 다음과 같습니다.

- hh - 0 - 23

- mm - 0 - 59

- ss - 0 ~ 59

- offset - (선택 사항) 여름 시간 동안 추가할 분 수입니다. 범위는 0~1440분, 기본값은 60입니다.

```
#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)#
```

이 예에서는 반복 DST가 PST 표준 시간대로 구성됩니다. 그것은 3월의 첫 번째 일요일에 매 00:00부터 11월의 두 번째 일요일에 끝납니다. 오프셋 시간은 60분입니다.

## 9단계

특별 권한 EXEC 모드로 돌아가려면 exit 명령을 입력합니다.

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

10단계(선택 사항) 구성된 시스템 시간 설정을 표시하려면 다음을 입력합니다.

```
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
```

#### 11단계(선택 사항)

스위치의 Privileged EXEC 모드에서 다음을 입력하여 구성된 설정을 시작 구성 파일에 저장합니다.

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

#### 12단계(선택 사항)

Overwrite file [startup-config]... 프롬프트가 나타나면 키보드에서 Y를 Yes 또는 N을 누릅니다.

```
#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
```

이제 CLI를 통해 스위치에서 시스템 시간 설정을 수동으로 구성했습니다.

CBS250 또는 CBS350 스위치에 대한 추가 기사를 찾고 계십니까? 자세한 내용은 아래 링크를 참조하십시오.

[SNMP 설정](#) [SNMP 보기](#) [SNMP 그룹](#) [DHCP 이미지 업그레이드](#) [비밀번호 강도](#) [TCP 및 UDP 설정](#) [포트 보안](#) [펌웨어 업그레이드](#) [Smartport 모범 사례](#) [문제 해결: IP 주소 없음](#) [스마트 포트 문제 해결](#) [링크 플랩 문제 해결](#) [VLAN 생성](#)