

# ESW2-550X 스위치의 시스템 시간 설정

## 목표

ESW2-550X 스위치의 시스템 클럭은 두 가지 방법으로 설정할 수 있습니다. 수동으로 또는 SNTP(Simple Network Time Protocol)와 동기화된 SNTP는 데이터 네트워크에서 디바이스의 클럭을 동기화하는 데 사용되는 프로토콜입니다. 디바이스가 로컬 서버를 사용하는 경우 디바이스는 사전 설정된 간격으로 해당 시간에 대한 업데이트를 수신합니다. 또한 디바이스는 정확한(밀리초) 네트워크 디바이스 클럭 시간 동기화를 보장하는 SNTP를 지원합니다. 이 문서의 목적은 ESW2-550X 스위치에서 시스템 시간 설정을 구성하는 것입니다. 이 섹션에서는 시스템 시간, 표준 시간대 및 일광 절약 시간(DST)을 구성하는 옵션에 대해 설명합니다.

## 적용 가능한 디바이스

- ESW2-550X-48DC-R
- ESW2-550X-48-R

## 소프트웨어 버전

- 1.3.0.62

## 시스템 시간 설정

1단계. 스위치의 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > Time Settings(시간 설정) > System Time(시스템 시간)을 선택합니다. System Time 페이지가 열립니다.

**Clock Source Settings**

Main Clock Source (SNTP Servers):  Enable

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

---

**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

---

**Time Zone Settings**

Get time zone from DHCP:  Enable

Time Zone Offset:  ▼

---

**Daylight Savings Settings**

Daylight Savings:  Enable

Time Set Offset:  min. (Range: 1 - 1440, Default: 60)

Daylight Savings Type:

USA

European

By dates

Recurring

From:  YYYY-MMM-DD  HH:MM

To:  YYYY-MMM-DD  HH:MM

From: Day:  Week:  Month:  Time:  HH:MM

To: Day:  Week:  Month:  Time:  HH:MM

## 클럭 소스 설정

시계를 동적으로 동기화하려면 다음 절차를 수행하여 시계를 수동으로 설정합니다.

**System Time**

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

Actual Time (Static): 23:47:29;2012-Oct-09

Last Synchronized Server: Unsynchronized

**Clock Source Settings**

Main Clock Source (SNTP Servers):  Enable

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

---

**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

---

**Time Zone Settings**

Get Time Zone from DHCP:  Enable

Time Zone from DHCP: N/A

Time Zone Offset:  ▼

Time Zone Acronym:  (0/4 Characters Used)

1단계. Main Clock Source (SNTP Servers)(기본 클럭 소스(SNTP 서버)) 필드에서 Enable 확

인란을 선택하여 SNTP 서버의 시간과 스위치 시간을 동적으로 동기화하거나 Alternate Clock Source(PC via active HTTP/HTTPS sessions) 필드에서 Enable 확인란을 선택하여 PC를 통해 시간을 동기화합니다.

**참고:**SNTP 서버 구성 방법에 대한 자세한 내용은 유니캐스트 SNTP 서버를 구성하려면 ESW 2-550X 스위치에서 유니캐스트 SNTP 서버 구성 또는 ESW2-550X Switch에서 SNTP(Simple Network Time Protocol) 멀티캐스트/Anycast 구성을 참조하십시오.

2단계. 적용을 클릭합니다.

## 수동 설정

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

Actual Time (Static): 23:47:29;2012-Oct-09  
Last Synchronized Server: Unsynchronized

**Clock Source Settings**

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

**Manual Settings**

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

★ Date: 2012-Sep-05 YYYY-MMM-DD  
★ Local Time: 22:45:20 HH:MM:SS

**Time Zone Settings**

Get Time Zone from DHCP:  Enable  
Time Zone from DHCP: N/A  
Time Zone Offset: UTC  
Time Zone Acronym: (0/4 Characters Used)

1단계. Date 필드에 날짜를 YYYY-MMM-DD 형식으로 입력합니다.

2단계. Local time(로컬 시간) 필드에 시간을 HH:MM:SS 형식으로 입력합니다.

**시간 절약:**여기 링크를 클릭하여 PC에서 시간과 날짜를 가져올 수도 있습니다.

3단계. 적용을 클릭합니다.

## 표준 시간대 설정

**참고:**표준 시간대 설정을 구성하려면 수동으로 또는 자동으로 클럭 설정을 구성해야 합니다. 클럭 설정을 수동으로 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 이 문서의 클럭 소스 설정 및 수동 설정 섹션을 참조하거나 클럭 설정을 동적으로 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 이 문서의 클럭 소스 설정 섹션을 참조하십시오.

1단계. Get Time Zone from DHCP(DHCP에서 표준 시간대 가져오기) 필드에서 Enable(**활성화**) 확인란을 선택하여 DHCP 서버에서 표준 시간대와 DST를 동적으로 구성합니다.

2단계. Time Zone(표준 시간대) 드롭다운 목록에서 사용자가 사용하려는 시간 차이를 선택합니다.기본적으로 UTC로 설정됩니다.

3단계. Time Zone Acronym 필드에서 표준 시간대의 전체 약어를 최대 4자까지 입력합니다. 예를 들면 CT(Central Time) 또는 MT(Mountain Time)입니다.

4단계. 적용을 클릭합니다.

## 일광 절약 설정

**참고:**시간대 설정을 구성하려면 시계 설정을 수동으로 또는 자동으로 구성해야 합니다. 시계 설정을 수동으로 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 이 문서의 시계 소스 설정 및 수동 설정 섹션을 참조하거나 시계 설정을 동적으로 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 이 문서의 시계 소스 설정 섹션을 참조하십시오.

1단계. Daylight Savings(일광 절약 시간) 필드에서 Enable(**활성화**) 확인란을 선택하여 DST(일광 절약 시간)를 활성화합니다.

2단계. Time Set Offset 필드에 1-1440 범위의 GMT에서 차감되는 분 수를 입력합니다.기본적으로 60으로 설정됩니다.

3단계. Daylight Savings Type(일광 절약 유형) 필드에서 사용할 DST 유형의 라디오 버튼을 클릭합니다.

- 미국 — 사용자가 미국에 있는 상태에서 표준 기준 대로 스위치의 일광 절약 시간을 자동으로 관찰하려는 경우

- 유럽 - 사용자가 유럽 국가에 있으며 표준 기준으로 스위치에서 일광 절약 시간을 자동으로 관찰하려는 경우

·날짜별 — 사용자가 특정 날짜까지 일광 절약 시간을 준수하려는 경우

·반복 — 특정 일광 절약 설정이 정기적으로 관찰된 경우 이 옵션을 선택합니다.

**시간 절약:**미국 또는 유럽어를 선택하면 모든 DST 설정이 기본적으로 설정되고 8단계로 건너뛴니다. [반복]을 선택한 경우 6단계로 건너뛴니다.

**참고:**일광 절약 유형으로 기존 일자를 선택하면 첫 번째 시작 및 끝 매개변수가 활성화됩니다

4단계. 날짜 및 시간에 해당하는 시작 필드에 DST가 시작되는 날짜와 시간을 입력합니다.

5단계. 날짜 및 시간에 해당하는 To 필드에 DST가 끝나는 날짜와 시간을 입력합니다.설정을 적용하려면 8단계로 건너뛴니다.

**참고:**일광 절약 유형으로 반복 을 선택하면 두 번째 시작 및 끝 필드를 사용할 수 있게 됩니다.

6단계. 매년 DST가 시작되는 일, 주, 월 및 시간을 From 필드에 입력합니다.

7단계. DST가 매년 종료되는 일, 주, 월 및 시간을 To 필드에 입력합니다.

8단계. 적용을 클릭합니다.