

# Manuelle Konfiguration der Zeiteinstellungen für Switches der Serien SG200, SG300 und SG500

## Ziel

Die Systemzeit kann vom Benutzer manuell, dynamisch von einem SNTP-Unicast-/Multicast-/Anycast-Server aus oder vom PC, auf dem die Benutzeroberfläche ausgeführt wird, synchronisiert werden. Synchronisierte Systemuhren liefern einen Referenzrahmen für alle Geräte im Netzwerk. Die Synchronisierung der Netzwerkzeit ist für das Management, die Sicherung und das Debuggen von Netzwerken unerlässlich. Synchronized Time spielt auch in gemeinsam genutzten Dateisystemen eine wichtige Rolle, da Verwechslungen mit Versionsunterschieden und Änderungszeiten vermieden werden. Der Switch konfiguriert die Uhrzeit, die Zeitzone und die grafische Benutzeroberfläche immer als Teil des Bootvorgangs.

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die Systemzeit für die Managed Switches der Serien SG200, SG300 und SG500 manuell einstellen und zurücksetzen.

## Anwendbare Geräte

SG200  
SG300  
SG500

## Softwareversion

·1.3.0.59

## Einstellen der Systemzeit

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an. Der Standardbenutzername ist "cisco", das Standardkennwort "cisco".

Schritt 2: **Navigieren Sie zu Administration > Time Settings > System Time** (Administration > Zeiteinstellungen > Systemzeit). Die Seite *Systemzeit* wird geöffnet:

**System Time**  
 Dynamic Time Zone and Daylight Saving Time configurations from DHCP, if received, override manual configurations.  
 Actual Time (Static): 16:49:12, 2013-Mar-14;  
 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: 2013-Mar-14 YYYY-MM-DD  
 Local Time: 16:49:12 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: (04 Characters Used)

**Daylight Savings Settings**  
 Daylight Savings:  Enable  
 Time Set Offset: 60 min (Range: 1 - 1440, Default: 60)  
 Daylight Savings Type:  
 USA  
 European  
 By dates  
 Recurring  
 From: YYYY-MM-DD HH:MM  
 To: YYYY-MM-DD HH:MM  
 From: Day: Sun Week: First Month: Jan Time: 00:00 HH:MM  
 To: Day: Sun Week: First Month: Jan Time: 00:00 HH:MM

Apply Cancel

Oben auf der Seite werden die folgenden Felder angezeigt:

- Tatsächliche Zeit (Statisch) - Zeigt die tatsächliche Zeit auf dem Gerät und die Zeitzone an, sofern angegeben.

- Letzter synchronisierter Server - Zeigt Informationen vom SNTP-Server (Simple Network Time Protocol) an, einschließlich Adresse, Schicht und Servertyp. Wenn Ihr Gerät keine Verbindung zu einem SNTP-Server herstellt, wird in diesem Feld "Unsynchronisiert" angezeigt.

Schritt 3: Geben Sie im Feld *Manual Settings* (Manuelle Einstellungen) das aktuelle Datum in das Feld *Date (Datum)* ein.

**Hinweis:** Durch Klicken auf "hier" im Satz über dem Feld "Datum" werden automatisch die auf Ihrem Computer gespeicherten Zeiteinstellungen abgerufen. Wenn Sie auf die Option geklickt haben, fahren Sie mit Schritt 5 fort.

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

Date: 2013-Mar-14 YYYY-MM-DD  
 Local Time: 17:25:47 HH:MM:SS

Schritt 4: Geben Sie die aktuelle Uhrzeit in das Feld "Lokale Zeit" ein.

**Manual Settings**

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

Date:  YYYY-MM-DD

Local Time:  HH:MM:SS

Schritt 5: (Optional) Aktivieren Sie unter den *Zeitzoneinstellungen* das **Kontrollkästchen Enable (Aktivieren)** neben *Get Time Zone from DHCP (Zeitzone von DHCP abrufen)*, wenn Sie die dynamische Zeitzonekonfiguration vom DHCP-Server aktivieren möchten.

**Hinweis:** Bei Aktivierung dieser Funktion werden die in den Schritten 3 und 4 eingegebenen manuellen Einstellungen zurückgesetzt. Wenn Sie diese Funktion aktiviert haben, fahren Sie mit Schritt 8 fort.

**Time Zone Settings**

Get Time Zone from DHCP:  Enable

Time Zone from DHCP: N \ A

Schritt 6: Wählen Sie im Dropdown-Menü den gewünschten *ZeitzoneOffset* aus.

**Time Zone Settings**

Get Time Zone from DHCP:  Enable

Time Zone from DHCP: N \ A

Time Zone Offset:  (0/4 Characters Used)

Time Zone Acronym:

---

**Daylight Savings Settings**

Daylight Savings:  Enable

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

Daylight Savings Type:

From:  YYYY-MM-DD  HH:MM

To:  YYYY-MM-DD  HH:MM

From:  Week:  Month:  Time:  HH:MM

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

Schritt 7: Geben Sie neben dem Feld *Zeitzone-Abkürzung* das *Abkürzungszeichen für die Zeitzone* ein.

Time Zone Offset:

Time Zone Acronym:  (3/4 Characters Used)

Schritt 8: Aktivieren Sie im Abschnitt *Daylight Savings Settings (Sommerzeiteinstellungen)* das **Kontrollkästchen Enable (Aktivieren)**, um die automatische Anpassung der aktuellen Zeit für die Sommerzeit zu aktivieren.

**Daylight Savings Settings**

Daylight Savings:  Enable

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

Schritt 9: Geben Sie im Feld *Time Set Offset* die Anzahl der Minuten für den Offset-Vorgang GMT zwischen 1 und 1440 ein. Der Standardwert ist 60.

**Daylight Savings Settings**

Daylight Savings:  Enable

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

Daylight Savings Type:

- USA
- European
- By dates
- Recurring

Schritt 10: Wählen Sie im Feld *Daylight Savings Type (Sommertyp)* den Einsparungstyp Daylight aus, den Sie implementieren möchten.

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

Daylight Savings Type:

- USA
- European
- By dates
- Recurring

Die Einstellungen sind wie folgt definiert:

- USA - Setzt die Leitlinie zur Sommerzeit auf die USA. Fahren Sie bei Auswahl dieser Option mit Schritt 13 fort.
- European - Legt die Leitlinie zur Sommerzeit auf den Standard der Europäischen Union fest (gilt auch für andere Länder, die diesen Standard verwenden). Fahren Sie bei Auswahl dieser Option mit Schritt 13 fort.
- Per date - Setzt die Leitlinie "Sommerzeit" manuell - in der Regel für ein anderes Land als die USA oder die EU (oben aufgeführt). Dies ermöglicht die Anpassung von Start und Stopp von DST jedes Jahr.
- Immer wieder - DST tritt jedes Jahr am gleichen Datum auf.

Schritt 11: (Optional) Wenn der Typ "By dates" ausgewählt wurde, geben Sie die Uhrzeit und das Datum ein, für die die Sommerzeit gilt.

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

- Von - Tag und Uhrzeit, an dem DST beginnt.
- Bis - Tag und Uhrzeit, an dem das DST endet.

Schritt 12: (Optional) Wenn der Typ "Recurring" ausgewählt wurde, geben Sie die entsprechenden Informationen in die hervorgehobenen Felder *From* und *To* ein.

The screenshot shows the 'Daylight Savings Settings' configuration page. The 'Daylight Savings' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'Time Set Offset' is set to 60 minutes. Under 'Daylight Savings Type', the 'Recurring' radio button is selected and circled in red. Below this, there are two rows of date and time fields. The first row is for the start date ('From') and the second row is for the end date ('To'). Both rows have their respective date and time input fields highlighted with a red rectangle. The 'From' row shows 'Day: Sun', 'Week: 2', 'Month: Mar', and 'Time: 02:00'. The 'To' row shows 'Day: Sun', 'Week: First', 'Month: Nov', and 'Time: 02:00'.

·Von - Wählt das Datum aus, an dem die DST (Sommerzeit) jedes Jahr beginnt.

- Tag - Wochentag, an dem die DST jedes Jahr beginnt.

- Woche - Woche innerhalb des Monats, in dem die DST jedes Jahr beginnt.

- Monat - Monat des Jahres, in dem die DST jedes Jahr beginnt.

- Uhrzeit - Uhrzeit, zu der die DST jedes Jahr beginnt.

·Bis - Datum, an dem DST jedes Jahr endet.

- Tag - Wochentag, an dem die DST jedes Jahr endet.

- Woche - Woche innerhalb des Monats, in dem die DST jedes Jahr endet.

- Monat - Monat des Jahres, in dem die DST jedes Jahr endet.

- Zeit - Zeit, zu der die DST jedes Jahr endet.

Schritt 13: Klicken Sie auf **Übernehmen**. Die Systemzeitwerte werden in die Konfigurationsdatei Ausführen geschrieben.