

Handmatige configuratie van tijdinstellingen voor SG200, SG300 en SG500 Series Switches

Doel

De systeemtijd kan handmatig door de gebruiker worden ingesteld, dynamisch vanaf een SNTP Unicast/Multicast/Anycast server, of gesynchroniseerd vanaf de PC die de GUI uitvoert. De gesynchroniseerde systeemklokken bieden een referentiekader voor alle apparaten op het netwerk. De synchronisatie van de netwerktijd is essentieel in het beheer, het verzekeren, en het zuiveren van netwerken. Synchronized Time speelt ook een belangrijke rol in gedeelde bestandsystemen omdat het verwarring met versieverschillen en wijzigingstijden elimineert. De switch vormt altijd de tijd, de tijdzone en de GUI als deel van het laarsproces.

Het doel van dit document is u door de systeemtijd handmatig in te stellen en in te stellen op de SG200, SG300 en SG500 Series beheerde Switches.

Toepasselijke apparaten

- SG200
- SG300
- SG500

Softwareversie

- 1.3.0.59

Systeemtijd instellen

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie. De standaardgebruikersnaam is "cisco" en het standaardwachtwoord is "cisco".

Stap 2. **Navigeer naar > Tijdinstellingen > Systeemtijd.** De pagina *Systeemtijd* wordt geopend:

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-MMM-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: (0/4 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-MMM-DD HH:MM
 To: YYYY-MMM-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

Bovenaan de pagina worden de volgende velden weergegeven:

- Feitelijke tijd (Statisch) - Hiermee wordt de werkelijke tijd op het apparaat en de tijdzone desgewenst weergegeven.
- Laatste synchrone server - Hiermee geeft u informatie weer van de Simple Network Time Protocol (SNTP) server inclusief het adres, het stratum en het type server. Als uw apparaat geen verbinding maakt met een SNTP-server, wordt in dit veld "Unsynchronized" weergegeven.

Stap 3. In de *Handmatige instellingen* voert u de huidige datum in het *Datumveld* in.

Opmerking: Als u op "hier" in de zin boven het *Datumveld* klikt, worden er automatisch tijdstellingen verkregen die op uw computer zijn opgeslagen. Als u op deze knop klikt, slaat u over naar Stap 5.

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

Date: 2013-Mar-14 YYYY-MMM-DD

Local Time: 17:25:47 HH:MM:SS

Stap 4. Voer de huidige tijd in het veld *Local Time* in.

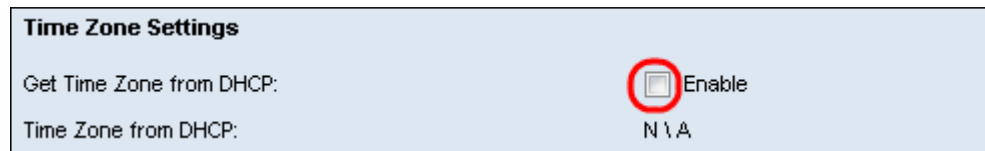
Manual Settings
 Set the date and time manually, or click [here](#) to import them from your computer.

Date: 2013-Mar-14 YYYY-MMM-DD

Local Time: 17:25:47 HH:MM:SS

Stap 5. (Optioneel) Onder de *Instellingen Tijdzone* controleren u het selectieteken **Enable** naast de *Get Time Zone uit DHCP* als u de dynamische tijdzone van de DHCP-server wilt inschakelen.

Opmerking: Het in werking stellen van deze optie stelt Handmatige instellingen die in Stap 3 en 4 zijn ingevoerd opnieuw in. Als u deze functie activeert, sla dan over naar Stap 8

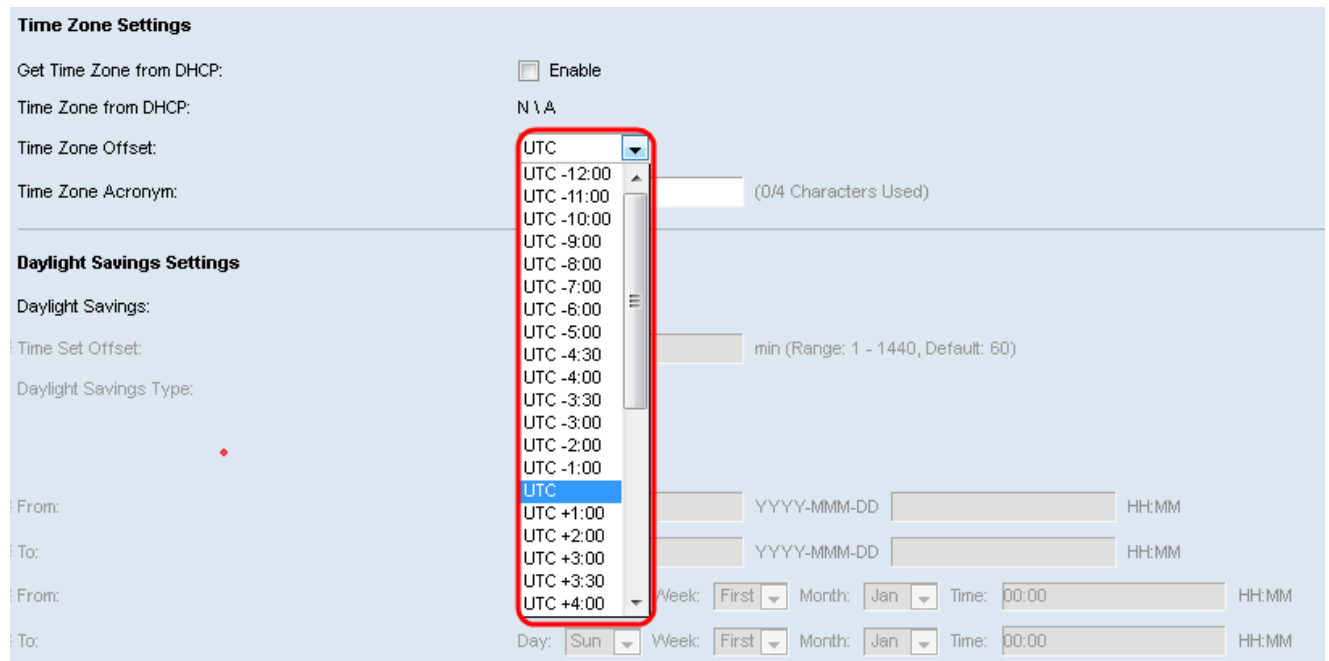


Time Zone Settings

Get Time Zone from DHCP: Enable

Time Zone from DHCP: N \ A

Stap 6. Selecteer de gewenste *Tijdzone Offset* in het uitrolmenu.



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)

Daylight Savings Settings

Daylight Savings: Enable

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

Daylight Savings Type:

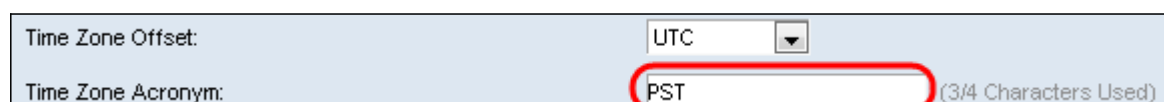
From: YYYY-MMM-DD HH:MM

To: YYYY-MMM-DD HH:MM

From: Week: First Month: Jan Time: 00:00 HH:MM

To: Day: Sun Week: First Month: Jan Time: 00:00 HH:MM

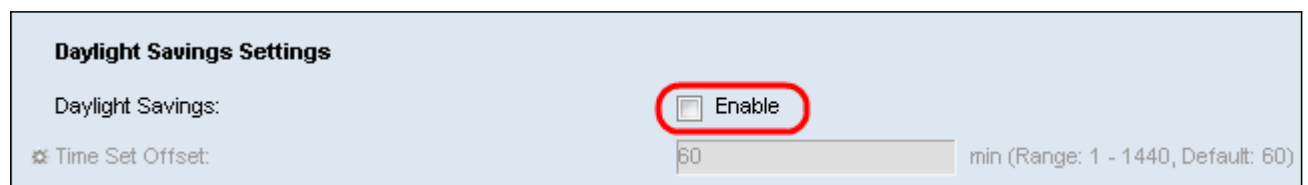
Stap 7. Voer het bereik van de Tijdzone in naast het veld *Time Zone Acroniem*.



Time Zone Offset: UTC

Time Zone Acronym: PST (3/4 Characters Used)

Stap 8. Selecteer in het gedeelte *Daylight Savings-instellingen* het aankruisvakje **Enable** om automatische aanpassing van de huidige tijd voor Daylight Save Time mogelijk te maken.



Daylight Savings Settings

Daylight Savings: Enable

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

Stap 9. Voer in het veld *Verpl. tijd in*, het aantal minuten offset uit GMT tussen 1 - 1440 in. De standaardwaarde is 60.

Daylight Savings Settings

Daylight Savings: Enable

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

Daylight Savings Type:

USA

European

By dates

Recurring

Stap 10. Selecteer in het veld *Type Daylight Savings* het type Daylight Savings dat u wilt implementeren.

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

Daylight Savings Type:

USA

European

By dates

Recurring

De instellingen zijn als volgt gedefinieerd:

- VS - stelt de tijdslijn voor het redden van overuren op de VS in. Ga desgewenst naar Stap 13.
- Europees - Hiermee stelt u de tijdslijn voor het redden van daglicht in op de Europese norm (ook van toepassing op andere landen die deze norm gebruiken). Ga desgewenst naar Stap 13.
- Op datums - stelt u de tijdrichtlijn voor het besparen van daglicht handmatig in - doorgaans voor een ander land dan de VS of de EU (zie hierboven). Dit maakt aanpassing van het begin en het eind van DST mogelijk elk jaar.
- Herstel - DST treedt elk jaar op dezelfde datum op.

Stap 11. (Optioneel) Als het type "By date" is gekozen, specificeert u het tijdstip en de datum waarop u Daylight Savings wilt besparen.

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

- Vanaf dag en tijd dat DST begint.
- Overdag en tijd dat DST stopt.

Stap 12. (optioneel) Als het type "Terugkeren" is geselecteerd, voert u de juiste informatie in de gemarkeerde *vanuit* en *naar* velden.

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

- Vanaf - Selecteert de datum waarop DST (Daylight Savings Time) elk jaar begint.
 - Dag van de week waarop DST elk jaar begint.
 - Week - Week binnen de maand waarin DST elk jaar begint.
 - maand - maand van het jaar waarin DST elk jaar begint.
 - Tijd - tijd waarop DST elk jaar begint.
- Datum wanneer DST elk jaar eindigt.
 - Dag van de week waarop DST elk jaar eindigt.
 - Week - Week binnen de maand waarin DST elk jaar eindigt.
 - maand - maand van het jaar waarin DST elk jaar eindigt.
 - Tijd - tijd waarop DST elk jaar eindigt.

Stap 13. Klik op **Toepassen**. De waarden van de systeemtijd worden naar het configuratiebestand geschreven.