

# Configureer de instellingen van Simple Network Time Protocol (SNTP) op een Switch

## Doel

Simple Network Time Protocol (SNTP) synchroniseert dynamisch de tijd van het netwerkkapparaat met de SNTP server. De systeemtijd van de switch kan via de SNTP server worden ingesteld. SNTP multicast of een willekeurige clientmodus moet op de Switch worden ingeschakeld. De switch ondersteunt beide modi die tegelijkertijd actief zijn en selecteert de best ontvangen tijd vanaf een SNTP-server die het dichtst bij de referentieklok ligt.

Dit document heeft tot doel uit te leggen hoe de methoden waarmee de switch systeemtijd van een SNTP-server ontvangt, kunnen worden toegepast.

## Toepasselijke apparaten

- SX250 Series-switches
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

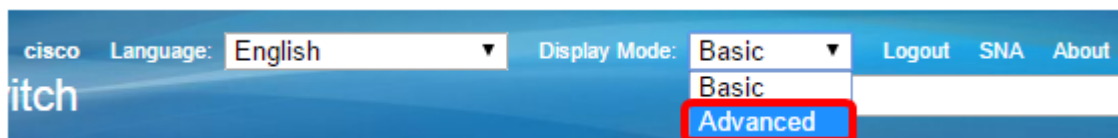
## Softwareversie

- 1.4.7.05 — SX300, SX500
- 2.2.8.04 — SX250, SX350, SG350X, SX550X

## Eenvoudig netwerktimeprotocol configureren (SNTP)

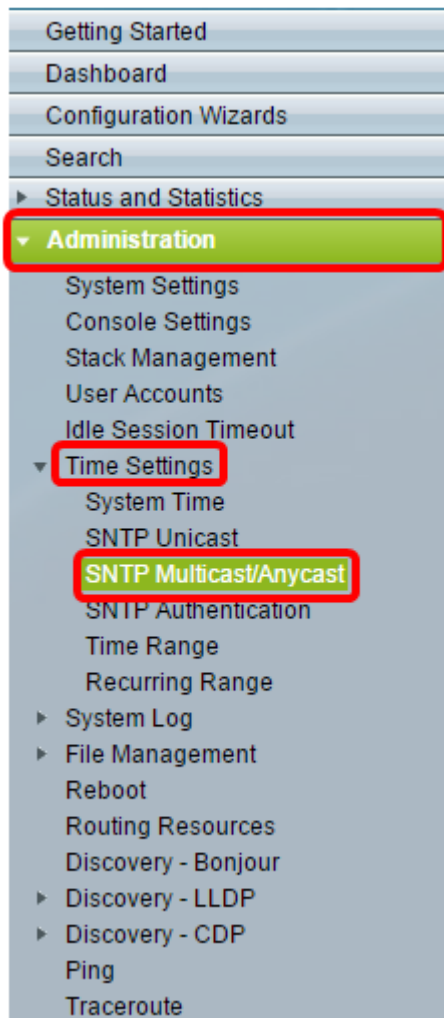
Stap 1. Meld u aan bij het webgebaseerde hulpprogramma van de switch.

Stap 2. Wijzig de weergavemodus in **Geavanceerd**.



**Opmerking:** Deze optie is niet beschikbaar in de SG300 Series en SG500 Series switch. Als u deze modellen hebt, slaat u over naar [Stap 3](#).

[Stap 3](#). Kies **Beheer > Tijdinstellingen > SNTP > SNTPmulticast/Anycast**.



Stap 4. Controleer de vinkjes waarmee de switch de systeemtijd moet ontvangen. De opties zijn:

- SNTP IPv4 Multicast Client Mode (Client Broadcast Reception) — Deze optie maakt het mogelijk dat de SNTP server(s) netwerktijd IPv4 Multicast-transmissies van een SNTP-server op het net ontvangen.
- SNTP IPv6 Multicast Client Mode (Client Broadcast Reception) — Deze modus maakt het mogelijk dat de SNTP server(s) netwerktijd IPv6 Multicast-transmissies van een SNTP-server op de subbus ontvangen.
- SNTP IPv4 Anycast Client Mode (Client Broadcast Transmission) — In deze modus kan de switch SNTP IPv4-synchronisatiepakketten verzenden met verzoek om informatie over de systeemtijd. De pakketten worden verzonden naar alle SNTP servers op Subnet.
- SNTP IPv6 Anycast Client Mode (Client Broadcast Transmission) — In deze modus kan de switch IPv6-synchronisatiepakketten verzenden met verzoek om informatie over de tijd. De pakketten worden verzonden naar alle SNTP servers op Subnet.

### SNTP Multicast/Anycast

The [Main Clock Source \(SNTP Servers\)](#) must be enabled for SNTP Client Multicast/Anycast to operate.

SNTP IPv4 Multicast Client Mode (Client Broadcast Reception):	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
SNTP IPv6 Multicast Client Mode (Client Broadcast Reception):	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
SNTP IPv4 Anycast Client Mode (Client Broadcast Transmission):	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
SNTP IPv6 Anycast Client Mode (Client Broadcast Transmission):	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable

**Opmerking:** In dit voorbeeld worden alle vakjes gecontroleerd.

Stap 5. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.

### SNTP Multicast/Anycast

The [Main Clock Source \(SNTP Servers\)](#) must be enabled for SNTP Client Multicast/Anycast to operate.

SNTP IPv4 Multicast Client Mode (Client Broadcast Reception):	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
SNTP IPv6 Multicast Client Mode (Client Broadcast Reception):	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
SNTP IPv4 Anycast Client Mode (Client Broadcast Transmission):	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
SNTP IPv6 Anycast Client Mode (Client Broadcast Transmission):	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable

Stap 6. (Optioneel) Klik op **Save** om de instellingen in het opstartconfiguratiebestand op te slaan.

cisco Language:

## Managed Switch

U moet nu met succes SNTP-instellingen op uw switch hebben ingesteld.