

# SNTP-Einstellungen auf einem Cisco Switch der Serie 250 oder 350 konfigurieren

## Ziel

Das Simple Network Time Protocol (SNTP) synchronisiert dynamisch die Uhrzeit des Netzwerkgeräts mit dem SNTP-Server. Die Systemzeit des Switches kann über den SNTP-Server eingestellt werden. Der SNTP-Multicast- oder Anycast-Client-Modus muss auf dem Switch aktiviert werden. Der Switch unterstützt beide Modi gleichzeitig aktiv und wählt die beste Zeit aus, die von einem SNTP-Server empfangen wird, der der Referenzuhr am nächsten liegt.

In diesem Dokument wird erläutert, wie der Switch die Systemzeit von einem SNTP-Server empfängt.

## Unterstützte Geräte | Softwareversion

- CBS 250 ([Datenblatt](#)) | 3.0.0.69 ([Laden Sie die aktuelle Version herunter](#))
- CBS 350 ([Datenblatt](#)) | 3.0.0.69 ([Laden Sie die aktuelle Version herunter](#))
- CBS350-2X ([Datenblatt](#)) | 3.0.0.69 ([Laden Sie die aktuelle Version herunter](#))
- CBS350-4X ([Datenblatt](#)) | 3.0.0.69 ([Laden Sie die aktuelle Version herunter](#))

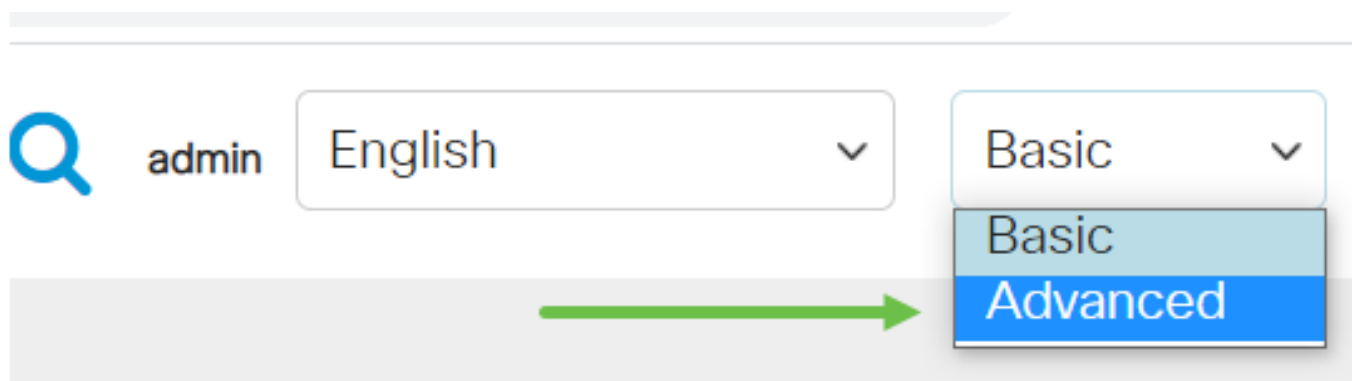
## Konfigurieren des Simple Network Time Protocol (SNTP)

### Schritt 1

Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm des Switches an.

### Schritt 2

Ändern Sie den Anzeigemodus in **Erweitert**.



### Schritt 3

Wählen Sie **Administration** aus.

Getting Started

Dashboard

Configuration Wizards

Search

▶ Status and Statistics

▶ Administration

[Schritt 3](#): Wählen Sie Time Settings > SNTP Multicast/Anycast aus.

1 Time Settings

System Time

SNTP Unicast

2 SNTP  
Multicast/Anycast

SNTP Authentication

## Schritt 4

Aktivieren Sie die Kontrollkästchen, mit denen der Switch die Systemzeit empfangen soll. Folgende Optionen sind verfügbar:

- SNTP IPv4 Multicast Client Mode (Client Broadcast Reception) - Mit dieser Option können die SNTP-Server IPv4-Multicast-Übertragungen in Systemzeit von einem beliebigen SNTP-Server im Subnetz empfangen.
- SNTP IPv6 Multicast Client Mode (Client Broadcast Reception) - Dieser Modus ermöglicht dem/den SNTP-Server(n), IPv6-Multicast-Übertragungen in Systemzeit von einem beliebigen SNTP-Server im Subnetz zu empfangen.
- SNTP IPv4 Anycast Client Mode (Client Broadcast Transmission) - Dieser Modus ermöglicht dem Switch das Senden von SNTP IPv4-Synchronisierungspaketen, die Informationen zur Systemzeit anfordern. Die Pakete werden an alle SNTP-Server im Subnetz übertragen.
- SNTP IPv6 Anycast Client Mode (Client Broadcast Transmission) - Dieser Modus ermöglicht dem Switch das Senden von IPv6-Synchronisierungspaketen, die Zeitinformationen anfordern. Die Pakete werden an alle SNTP-Server im Subnetz übertragen.

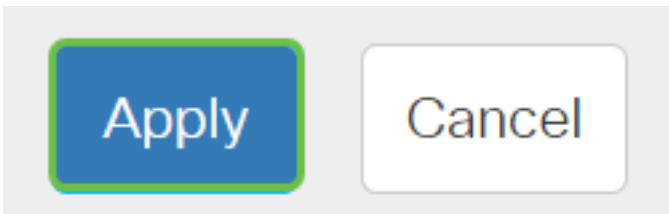
## SNTP Multicast/Anycast

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

- |  |  |
|--|--|
| 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 |

## Schritt 5

Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Änderungen zu speichern.



## Schritt 6

Klicken Sie auf **Speichern**, um die Einstellungen in der Startkonfigurationsdatei zu speichern.



Sie sollten jetzt die SNTP-Einstellungen auf Ihrem Switch erfolgreich konfiguriert haben.