

Configuration des paramètres SNTP (Simple Network Time Protocol) sur un commutateur

Objectif

Le protocole SNTP (Simple Network Time Protocol) synchronise dynamiquement l'heure du périphérique réseau avec le serveur SNTP. L'heure système du commutateur peut être définie via le serveur SNTP. Le mode de multidiffusion SNTP ou de client anycast doit être activé sur le commutateur. Le commutateur prend en charge les deux modes actifs simultanément et sélectionne la meilleure heure reçue d'un serveur SNTP le plus proche de l'horloge de référence.

Cet objectif de ce document est d'expliquer comment activer les méthodes par lesquelles le commutateur reçoit l'heure système d'un serveur SNTP.

Périphériques pertinents

- Gamme Sx250
- Série Sx300
- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Série Sx500
- Gamme Sx550X

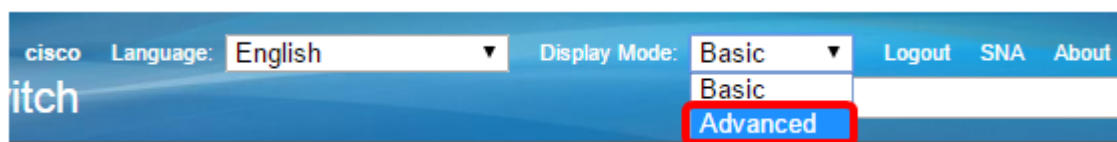
Version du logiciel

- 1.4.7.05 - Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 - Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configuration du protocole SNTP (Simple Network Time Protocol)

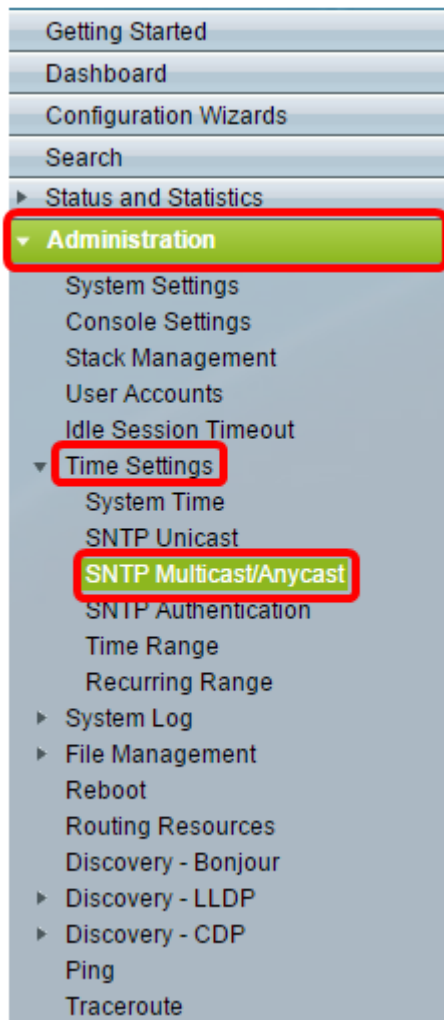
Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du commutateur.

Étape 2. Remplacez le mode Affichage par **Avancé**.



Note: Cette option n'est pas disponible sur les commutateurs des gammes SG300 et SG500. Si vous avez ces modèles, passez à l'[étape 3](#).

[Étape 3](#). Choisissez **Administration > Time Settings > SNTP > SNTPMulticast/Anycast**.



Étape 4. Cochez les cases permettant au commutateur de recevoir son heure système. Les options sont les suivantes :

- SNTP IPv4 Multicast Client Mode (Client Broadcast Reception) : cette option permet aux serveurs SNTP de recevoir les transmissions multidiffusion IPv4 de l'heure système de tout serveur SNTP sur le sous-réseau.
- SNTP IPv6 Multicast Client Mode (Client Broadcast Reception) : ce mode permet aux serveurs SNTP de recevoir les transmissions multidiffusion IPv6 de l'heure du système de n'importe quel serveur SNTP sur le sous-réseau.
- SNTP IPv4 Anycast Client Mode (Client Broadcast Transmission) : ce mode permet au commutateur de transmettre des paquets de synchronisation SNTP IPv4 demandant des informations sur l'heure système. Les paquets sont transmis à tous les serveurs SNTP du sous-réseau.
- SNTP IPv6 Anycast Client Mode (Client Broadcast Transmission) : ce mode permet au commutateur de transmettre des paquets de synchronisation IPv6 demandant des informations temporelles. Les paquets sont transmis à tous les serveurs SNTP du sous-réseau.

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

Note: Dans cet exemple, toutes les cases sont cochées.

Étape 5. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les modifications.

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

Étape 6. (Facultatif) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.

cisco Language:

Managed Switch

Vous devez maintenant avoir correctement configuré les paramètres SNTP sur votre commutateur.