

Configuration manuelle des paramètres temporels des commutateurs des gammes SG200, SG300 et SG500

Objectif

L'heure système peut être définie manuellement par l'utilisateur, dynamiquement à partir d'un serveur SNTP monodiffusion/multidiffusion/anycast ou synchronisée à partir du PC exécutant l'interface utilisateur graphique. Les horloges système synchronisées fournissent une trame de référence pour tous les périphériques du réseau. La synchronisation de l'heure du réseau est essentielle à la gestion, à la sécurisation et au débogage des réseaux. Le temps synchronisé joue également un rôle important dans les systèmes de fichiers partagés, car il élimine toute confusion avec les différences de version et les temps de modification. Le commutateur configure toujours l'heure, le fuseau horaire et l'interface utilisateur graphique dans le cadre du processus de démarrage.

L'objectif de ce document est de vous guider dans la définition et la réinitialisation manuelles de l'heure système sur les commutateurs gérés SG200, SG300 et SG500.

Périphériques pertinents

- SG200
- SG300
- SG500

Version du logiciel

- 1.3.0.59

Définition de l'heure système

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web. Le nom d'utilisateur par défaut est " cisco " et le mot de passe par défaut est " cisco ".

Étape 2. Accédez à **Administration > Time Settings > System Time**. La page *Heure système* s'ouvre :

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: (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-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

En haut de la page, les champs suivants s'affichent :

- Temps réel (statique) : affiche l'heure réelle sur le périphérique et le fuseau horaire, le cas échéant.
- dernier serveur synchronisé : affiche les informations du serveur SNTP (Simple Network Time Protocol), notamment l'adresse, la strate et le type de serveur. Si votre périphérique ne se connecte pas à un serveur SNTP, ce champ affiche “ ” non synchronisé.

Étape 3. Dans les *paramètres manuels*, saisissez la date actuelle dans le champ *Date*.

Note: Cliquer ici ” dans la phrase au-dessus du champ *Date* obtient automatiquement les paramètres d'heure stockés sur votre ordinateur. Si vous cliquez sur ce bouton, passez à l'étape 5.

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

Étape 4. Entrez l'heure actuelle dans le champ *Heure locale*.

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

Étape 5. (Facultatif) Sous *Paramètres du fuseau horaire* cochez la case **Activer** en regard de

Obtenir le fuseau horaire de DHCP si vous voulez activer la configuration dynamique du fuseau horaire à partir du serveur DHCP.

Note: L'activation de cette fonction réinitialisera les paramètres manuels saisis aux étapes 3 et 4. Si vous avez activé cette fonction, passez à l'étape 8

Time Zone Settings	
Get Time Zone from DHCP:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Time Zone from DHCP:	N/A

Étape 6. Sélectionnez le *décalage de fuseau horaire* souhaité dans le menu déroulant.

Time Zone Settings	
Get Time Zone from DHCP:	<input type="checkbox"/> Enable
Time Zone from DHCP:	N/A
Time Zone Offset:	<div>UTC UTC -12:00 UTC -11:00 UTC -10:00 UTC -9:00 UTC -8:00 UTC -7:00 UTC -6:00 UTC -5:00 UTC -4:30 UTC -4:00 UTC -3:30 UTC -3:00 UTC -2:00 UTC -1:00 UTC UTC +1:00 UTC +2:00 UTC +3:00 UTC +3:30 UTC +4:00</div>
Time Zone Acronym:	(0/4 Characters Used)
Daylight Savings Settings	
Daylight Savings:	<input type="checkbox"/> 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:	Day: Sun Week: First Month: Jan Time: 00:00 HH:MM
To:	Day: Sun Week: First Month: Jan Time: 00:00 HH:MM

Étape 7. Entrez l'acronyme de fuseau horaire en regard du champ *Acronyme de fuseau horaire*.

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

Étape 8. Dans la section *Paramètres de l'heure d'été*, activez la case à cocher **Activer** pour activer le réglage automatique de l'heure d'été actuelle.

Daylight Savings Settings	
Daylight Savings:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Time Set Offset:	60 min (Range: 1 - 1440, Default: 60)

Étape 9. Dans le champ *Décalage de l'ensemble de temps*, saisissez le nombre de minutes décalées par rapport à la valeur GMT comprise entre 1 et 1 440. La valeur par défaut est 60.

Daylight Savings Settings

Daylight Savings: ☒ Enable

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

Daylight Savings Type:

- ☒ USA
- ☐ European
- ☐ By dates
- ☐ Recurring

Étape 10. Dans le champ *Daylight Savings Type*, sélectionnez le type Daylight Savings que vous voulez implémenter.

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

Daylight Savings Type:

- ☒ USA
- ☐ European
- ☐ By dates
- ☐ Recurring

Les paramètres sont définis comme suit :

- États-Unis - Définit la directive sur l'heure d'été aux États-Unis. Si cette option est sélectionnée, passez à l'étape 13.
- européenne - Fixe la ligne directrice de l'heure d'été à la norme de l'Union européenne (valable pour les autres pays qui utilisent cette norme également). Si cette option est sélectionnée, passez à l'étape 13.
- par dates - Définit manuellement la ligne directrice de l'heure d'été - généralement pour un pays autre que les États-Unis ou l'UE (listé ci-dessus). Cela permet de personnaliser le début et l'arrêt de l'heure d'été chaque année.
- périodique - L'heure d'été se produit à la même date chaque année.

Étape 11. (Facultatif) Si le type “ By date ” a été choisi, entrez l'heure et la date pour lesquelles l'heure d'été a lieu.

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

- De - Jour et heure de début de l'heure d'été.
- à - Jour et heure de fin de l'heure d'été.

Étape 12. (Facultatif) Si le type de ” récurrente ” a été sélectionné, saisissez les informations appropriées dans les champs *From* et *To* mis en surbrillance.

Daylight Savings Settings

Daylight Savings: ☒ Enable

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

Daylight Savings Type:

☐ USA
☐ European
☐ By dates
☒ Recurring

From:

To:

From: Day: Week: Month: Time:

To: Day: Week: Month: Time:

- de - Sélectionne la date à laquelle l'heure d'été (heure d'été) commence chaque année.
- Jour - Jour de la semaine où l'heure d'été commence chaque année.
- Semaine - Semaine du mois au cours duquel l'heure d'été commence chaque année.
- Mois - Mois de l'année où l'heure d'été commence chaque année.
- Heure : heure à laquelle l'heure d'été commence chaque année.
- à - Date de fin de l'heure d'été chaque année.
- Jour - Jour de la semaine où l'heure d'été se termine chaque année.
- Semaine - Semaine du mois au cours duquel l'heure d'été se termine chaque année.
- Mois - Mois de l'année où l'heure d'été se termine chaque année.
- Heure : heure à laquelle l'heure d'été se termine chaque année.

Étape 13. Cliquez sur Apply. Les valeurs d'heure système sont écrites dans le fichier de configuration en cours.