

Configuration des paramètres TACACS+ sur des commutateurs empilables de gamme Sx500

Objectif

Le Terminal Access Controller Access Control System (TACACS+) est utilisé pour assurer la Sécurité. Il fournit deux types de l'authentification et d'autorisation de caractéristiques. Les échanges de protocole ont chiffré des échanges de protocole entre le commutateur et le serveur TACACS+. Le commutateur doit être un client du serveur TACACS+. TACACS+ prend en charge seulement l'ipv4. Les utilisateurs qui ont le niveau de privilège 15 sur le serveur TACACS+ peuvent actionner le commutateur.

L'objectif de ce document est d'expliquer la configuration des paramètres TACACS+ sur le commutateur Sx500. Les serveurs TACACS+ ne peuvent pas être utilisés en tant que serveurs d'authentification de 802.1x pour assurer la sécurité des réseaux.

Périphériques applicables

- Commutateurs empilables de gamme Sx500

Version de logiciel

- v1.2.7.76

Configuration des paramètres TACACS+

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web, et choisissez la **Sécurité > le TACACS+**. Cliquez sur **Add**.

TACACS+

Use Default Parameters

IP Version: Version 4

Key String: Encrypted
 Plaintext (0/128 Characters Used)

⚡ Timeout for Reply: sec. (Range: 1 - 30)

TACACS+ Server Table

<input type="checkbox"/>	Server	Priority	Key String(Encrypted)	Timeout for Reply	Authentication IP Port	Single Connection	Status
0 results found.							

La page *TACACS+* s'ouvre.

TACACS+

Use Default Parameters

IP Version: Version 4

Key String: Encrypted
 Plaintext (10/128 Characters Used)

⚡ Timeout for Reply: sec. (Range: 1 - 30)

Remarque: Le champ de version d'IP donne la version d'IP prise en charge. TACACS+ prend en charge seulement la version d'IP 4.

Étape 2. Cliquez sur le mode texte désiré et écrivez la valeur de chaîne de clé dans le domaine de *chaîne de clé*. Ceci est utilisé pour la transmission avec tous les serveurs TACACS+. Ce commutateur peut être configuré de telle manière qu'il puisse utiliser la clé donnée ici ou la clé être donné pour un serveur spécifique. La clé pour un serveur spécifique peut être donnée dans la page de *serveur de l'ajouter TACACS+*. Il y a deux modes texte qui sont disponibles.

- Chiffré — La valeur de chaîne de clé est sous une forme chiffrée qui est principalement utilisée pour la Sécurité.
- Plaintext — La valeur de chaîne de clé est sous une sous forme de texte seul.

Remarque: Si la chaîne de clé n'est pas écrite dans ce domaine, alors la clé de serveur qui est utilisée dans la page de *serveur de l'ajouter TACACS+* doit être compatible avec la clé de chiffrement utilisée par le serveur TACACS+. Si la chaîne de clé est écrite dans ce domaine et également dans le domaine de la particularité TACACS+, alors la chaîne de clé

configurée pour le serveur de la particularité TACACS+ prend la priorité.

Étape 3. Écrivez la valeur par défaut désirée dans le *délai d'attente pour le* champ de *réponse*. C'est combien le temps le commutateur attend une réponse du serveur TACACS+ avant la connexion entre le commutateur et les moments de serveur. Si une valeur n'est pas écrite dans la page de *serveur de l'ajouter TACACS+* pour un serveur particulier puis la valeur est prise de ce champ.

Étape 4. Cliquez sur Apply. Les configurations du par défaut TACACS+ sont ajoutées au fichier de configuration en cours.

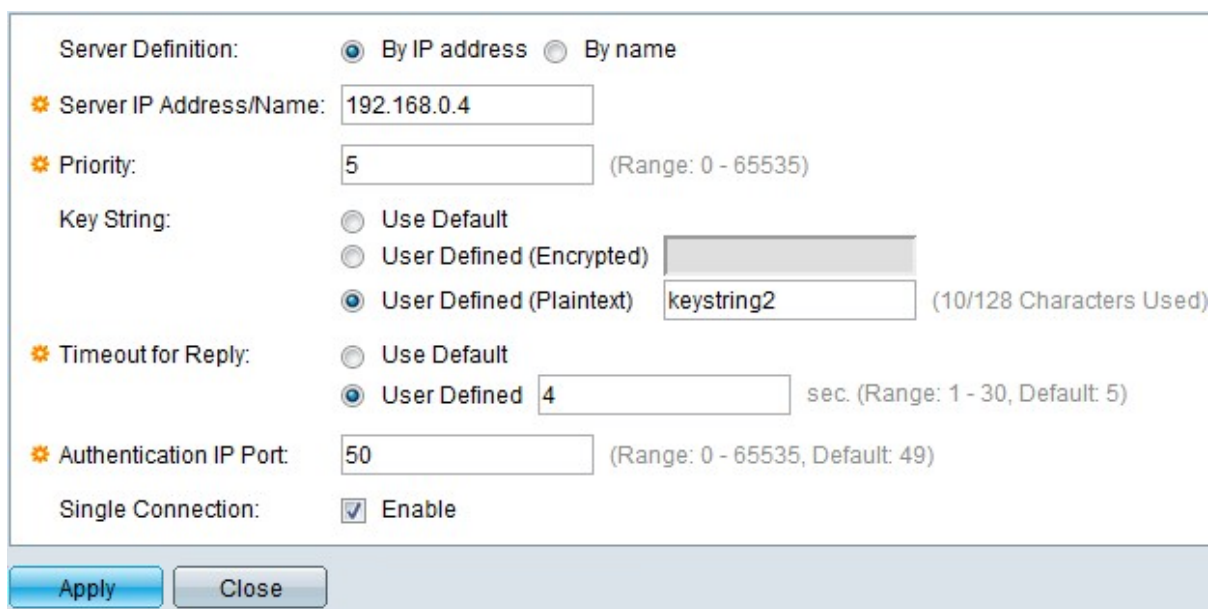
Gérez la table des serveurs TACACS+

Étape 1. Cliquez sur Add dans la table des serveurs TACACS+ pour ajouter un serveur TACACS+. La page de *serveur de l'ajouter TACACS+* s'ouvre.



<input type="checkbox"/>	Server	Priority	Key String(Encrypted)	Timeout for Reply	Authentication IP Port	Single Connection	Status
0 results found.							
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>							
<input type="button" value="Display Sensitive Data As Plaintext"/>							

Étape 2. Cliquez sur **par la** case d'option d'**adresse IP** pour écrire l'adresse IP dans la zone d'adresse IP du serveur/identification ou pour cliquer sur **de nom la** case d'option pour écrire le nom du serveur dans la zone d'adresse IP du serveur/identification



Server Definition: By IP address By name

✱ Server IP Address/Name:

✱ Priority: (Range: 0 - 65535)

Key String: Use Default
 User Defined (Encrypted)
 User Defined (Plaintext) (10/128 Characters Used)

✱ Timeout for Reply: Use Default
 User Defined sec. (Range: 1 - 30, Default: 5)

✱ Authentication IP Port: (Range: 0 - 65535, Default: 49)

Single Connection: Enable

Étape 3. Écrivez la priorité dans laquelle le serveur TACACS+ est utilisé dans le champ de priorité. Zéro est accordé le plus prioritaire et ainsi c'est le premier serveur utilisé. Si le commutateur ne peut pas établir une connexion avec le serveur le plus prioritaire puis les essais de commutateur pour établir des connexions avec le prochain serveur le plus prioritaire. La plage est de 0 à 65535.

Étape 4. Cliquez sur la case d'option de par défaut d'utilisation pour utiliser la valeur par défaut configurée dans la section de *paramètres par défaut*. Cliquez sur le **défini par**

l'utilisateur (chiffré) pour écrire la valeur de chaîne de clé chiffrée du serveur de la particularité TACACS+ dans le domaine de chaîne de clé. Cliquez sur le défini par l'utilisateur (texte brut) pour écrire la valeur de chaîne de clé du serveur de la particularité TACACS+ dans le domaine de chaîne de clé. nbsp ;

Étape 5. Case d'option de par défaut d'utilisation de clic pour utiliser la valeur par défaut configurée dans la section de *paramètres par défaut*. Cliquez sur la case d'option **définie par l'utilisateur** pour écrire l'intervalle désiré dans le *délai d'attente pour le* champ de *réponse* dans le domaine *défini par l'utilisateur*. C'est combien le temps le commutateur attend une réponse du serveur TACACS+ avant la connexion entre le commutateur et les moments de serveur.

Étape 6. Introduisez le numéro de port qui est utilisé pour la session TACACS+ dans le domaine de port IP d'authentification. Le par défaut est 49.

Étape 7. (facultative) pour activer une connexion unique entre le commutateur et le serveur TACACS+, **enable de** contrôle dans le domaine de connexion unique. Si le serveur TACACS+ ne prend en charge pas la connexion unique, alors elle commute à de plusieurs connexions.

Étape 8. Cliquez sur Apply pour ajouter le nouveau serveur TACACS+ et pour sauvegarder vos modifications au fichier de configuration en cours du commutateur. L'entrée apparaît dans la table des serveurs TACACS+.

TACACS+ Server Table							
<input type="checkbox"/>	Server	Priority	Key String(Encrypted)	Timeout for Reply	Authentication IP Port	Single Connection	Status
<input type="checkbox"/>	192.168.0.4	5	Oe/80YuutpRjON...	4	50	Enabled	Not Connected
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>							

TACACS+ Server Table							
<input checked="" type="checkbox"/>	Server	Priority	Key String(Encrypted)	Timeout for Reply	Authentication IP Port	Single Connection	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.0.4	5	Oe/80YuutpRjON...	4	50	Enabled	Not Connected
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/>							

Étape 9. (facultative) pour éditer une entrée dans la table des serveurs TACACS+, cochant la case correspondante et cliquent sur Edit.

Étape 10. (facultative) pour supprimer une entrée dans la table des serveurs TACACS+, cochant la case correspondante et cliquent sur Delete.

Données sensibles d'affichage (facultatif) de clic d'étape 11. **comme Plaintext** pour afficher des données sensibles sous la sous forme de texte seul dans le fichier de configuration.

TACACS+ Server Table

<input type="checkbox"/>	Server	Priority	Key String(Encrypted)	Timeout for Reply	Authentication IP Port	Single Connection	Status
--------------------------	--------	----------	----------------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	--------

0 results found.

Add...

Edit...

Delete

Display Sensitive Data As Plaintext