

Exemple de configuration de base de TACACS+

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Dépannage des commandes](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit une configuration d'échantillon de base pour le contrôle d'accès System+ (TACACS+) de Terminal Access Controller pour l'authentification commutée d'utilisateur à un serveur d'accès à distance (NAS).

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Cette configuration a été développée et testée utilisant le logiciel et les versions de matériel suivants :

- NAS
- Fichier de configuration TACACS+ (version libre)

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Remarque: TACACS+ est une version propriétaire de Cisco de TACACS ainsi il est seulement pris en charge avec Cisco ACS.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

Configurez

Cette section vous fournit des informations pour configurer les fonctionnalités décrites dans ce document.

Remarque: Pour obtenir des informations supplémentaires sur les commandes utilisées dans ce document, utilisez l'[Outil de recherche de commande](#) ([clients enregistrés](#) seulement).

Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau indiquée dans le diagramme suivant :

Configurations

Ce document utilise les configurations présentées ci-dessous.

- [NAS](#)
- [Fichier de configuration TACACS+ \(version libre\)](#)

Remarque: Assurez-vous que l'accès distant fonctionne. Une fois que le modem peut se connecter et authentifier localement, activez TACACS+.

```
NAS
version 11.2
!
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log uptime
service password-encryption
no service udp-small-servers
no service tcp-small-servers
!
hostname Cisco3640
!
aaa new-model
aaa authentication login default tacacs local
aaa authentication login consoleport none
aaa authentication ppp default if-needed tacacs
aaa authorization network tacacs
!--- This is needed for static IP address assignment. !
enable password cisco ! username cisco password letmein
! interface Ethernet0 ip address 10.29.1.3 255.255.255.0
! Interface Group-Async1 ip unnumbered Ethernet0
encapsulation ppp async mode interactive peer default ip
address pool async no cdp enable ppp authentication chap
group-range 1 16 ! ip local pool async 10.6.100.101
10.6.100.103 tacacs-server host 10.6.101.101 tacacs-
server key cisco ! line con 0 login authentication
consoleport !--- This always allows console port access.
! line 1 16 autoselect ppp autoselect during-login modem
Dialin transport input all stopbits 1 rxspeed 115200
```

```
txspeed 115200 flowcontrol hardware ! line aux 0 ! line
vty 0 4 ! end
```

Fichier de configuration TACACS+ (version libre)

```
!--- This creates a superuser (such as one with
administrator permissions) !--- who is granted all
privileges by "default service = permit", and has a
password !--- that allows for connections in any mode.
user = Russ { global = cleartext 'bar' default service =
permit } !--- This creates a normal PPP user who gets an
IP address from the router. user = Jason { chap =
cleartext 'letmein' service = ppp protocol = ip {} } !--
- This creates a user whose IP address is statically
assigned. user = Laura { chap = cleartext 'letmein'
service = ppp protocol = ip { addr = 10.1.1.104 } }
```

Vérifiez

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannez

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

Dépannage des commandes

Certaines commandes **show** sont prises en charge par l'[Output Interpreter Tool](#) ([clients enregistrés](#) uniquement), qui vous permet de voir une analyse de la sortie de la commande show.

Remarque: Avant d'exécuter les commandes **debug**, référez-vous à la section **Informations importantes sur les commandes Debug**.

- **debug ppp negotiation** — Affiche si un client passe la négociation PPP ; contrôle en ce moment pour la négociation d'adresse.
- **debug ppp authentication** — Affiche si un client passe l'authentification. Si vous utilisez une version logicielle de Cisco IOS® plus tôt que 11.2, émettez la commande de **debug ppp chap** à la place.
- **debug ppp error** — Les erreurs de protocole et les statistiques sur les erreurs d'affichages ont associé avec la négociation et l'exécution de connexion PPP.
- **debug aaa authentication** — Affiche quelle méthode est utilisée pour authentifier (ce devrait être TACACS+ à moins que le serveur TACACS+ soit en panne) et si les utilisateurs passent l'authentification.
- **autorisation de debug aaa** — Affiche quelle méthode est utilisée pour l'autorisation et si les utilisateurs la passent.
- **debug tacacs** — Affiche les messages envoyés au serveur.

Informations connexes

- [Page de support technologique de Composition et accès](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)