Configuration de l'authentification des utilisateurs sortants par proxy d'authentification (Pare-feu Cisco IOS et NAT)

Contenu

Introduction
Conditions préalables
Conditions requises
Composants utilisés
Conventions
Configurez
Diagramme du réseau
Configurations
Vérifiez
Dépannez
Informations connexes

Introduction

Les blocs de cette configuration d'échantillon au commencement trafiquent d'un périphérique hôte (chez 10.31.1.47) sur le réseau interne à tous les périphériques sur l'Internet jusqu'à ce que vous exécutiez l'authentification du navigateur avec l'utilisation du Seveur mandataire d'authentification. La liste d'accès passée vers le bas du serveur (**TCP d'autorisation|IP|l'ICMP tout**) en ajoute la POST-autorisation d'entrées dynamiques à la liste d'accès 116 qui permettent temporairement l'accès de ce périphérique à l'Internet.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Version de logiciel 12.2.23 de Cisco IOS®
- Routeur de Cisco 3640

Remarque: La commande de **proxy d'authentification d'IP** a été introduite dans la version du

logiciel Cisco IOS 12.0.5.T. Cette configuration a été testée avec la version du logiciel Cisco IOS 12.0.7.T.

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.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

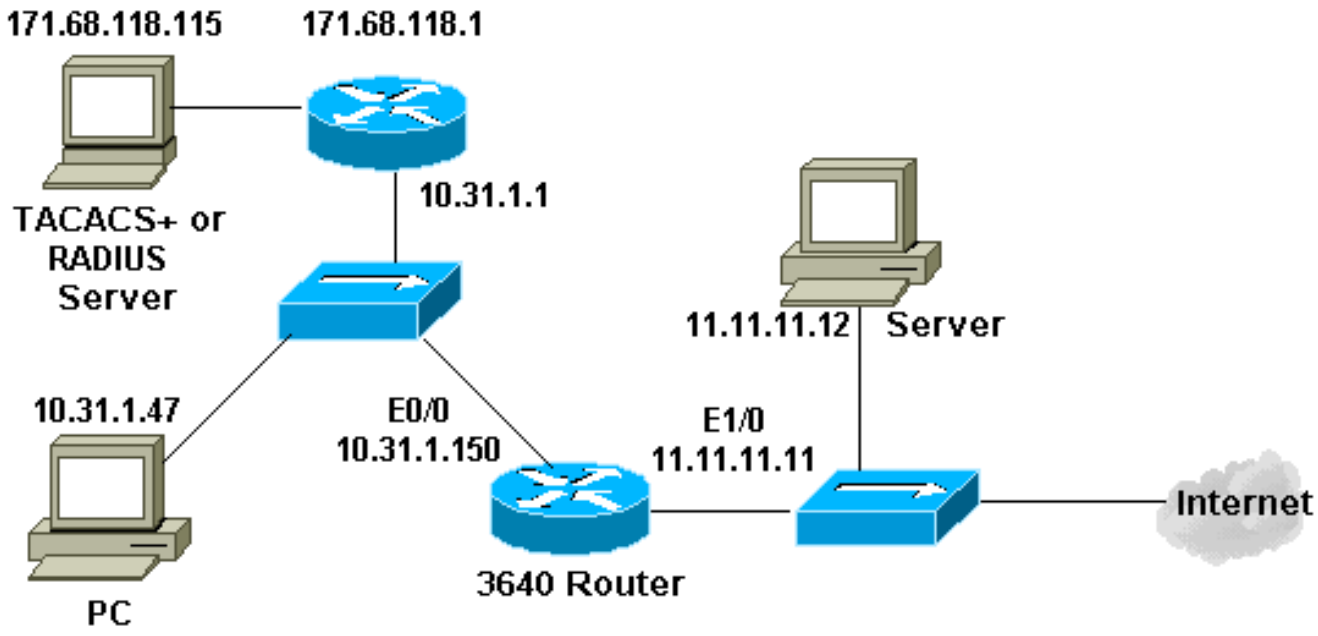
Configurez

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

Remarque: Utilisez l'outil Command Lookup Tool (clients enregistrés seulement) pour obtenir plus d'informations sur les commandes utilisées dans cette section.

Diagramme du réseau

Ce document utilise la configuration réseau suivante :



Configurations

Ce document utilise la configuration suivante :

Routeur 3640
`Current configuration:` `!`

```
version 12.2
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname security-3640
!
aaa new-model aaa group server tacacs+ RTP server
171.68.118.115 ! aaa authentication login default local
group RTP none aaa authorization exec default group RTP
none aaa authorization auth-proxy default group RTP
enable secret 5 $1$vCfr$rkuU6HLmpbNgLTg/JNM6e1 enable
password ww ! username john password 0 doe ! ip subnet-
zero ! ip inspect name myfw cuseeme timeout 3600 ip
inspect name myfw ftp timeout 3600 ip inspect name myfw
http timeout 3600 ip inspect name myfw rcmd timeout 3600
ip inspect name myfw realaudio timeout 3600 ip inspect
name myfw smtp timeout 3600 ip inspect name myfw sqlnet
timeout 3600 ip inspect name myfw streamworks timeout
3600 ip inspect name myfw tftp timeout 30 ip inspect
name myfw udp timeout 15 ip inspect name myfw tcp
timeout 3600 ip inspect name myfw vdolive ip auth-proxy
auth-proxy-banner ip auth-proxy auth-cache-time 10 ip
auth-proxy name list_a http ip audit notify log ip audit
po max-events 100 ! process-max-time 200 ! interface
Ethernet0/0 ip address 10.31.1.150 255.255.255.0 ip
access-group 116 in ip nat inside ip inspect myfw in ip
auth-proxy list_a no ip route-cache no ip mroute-cache !
interface Ethernet1/0 ip address 11.11.11.11
255.255.255.0 ip access-group 101 in ip nat outside ! ip
nat pool outsidepool 11.11.11.20 11.11.11.30 netmask
255.255.255.0 ip nat inside source list 1 pool
outsidepool ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0
11.11.11.1 ip route 171.68.118.0 255.255.255.0 10.31.1.1
ip http server ip http authentication aaa ! access-list
1 permit 10.31.1.0 0.0.0.255 access-list 101 deny ip
10.31.1.0 0.0.0.255 any access-list 101 deny ip
127.0.0.0 0.255.255.255 any access-list 101 permit icmp
any 11.11.11.0 0.0.0.255 unreachable access-list 101
permit icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255 echo-reply access-
list 101 permit icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255 packet-
too-big access-list 101 permit icmp any 11.11.11.0
0.0.0.255 time-exceeded access-list 101 permit icmp any
11.11.11.0 0.0.0.255 traceroute access-list 101 permit
icmp any 11.11.11.0 0.0.0.255 administratively-
prohibited access-list 101 permit icmp any 11.11.11.0
0.0.0.255 echo access-list 116 permit tcp host
10.31.1.47 host 10.31.1.150 eq www access-list 116 deny
tcp host 10.31.1.47 any access-list 116 deny udp host
10.31.1.47 any access-list 116 deny icmp host 10.31.1.47
any access-list 116 permit tcp 10.31.1.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit udp 10.31.1.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit icmp 10.31.1.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit icmp 171.68.118.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit tcp 171.68.118.0 0.0.0.255 any
access-list 116 permit udp 171.68.118.0 0.0.0.255 any
dialer-list 1 protocol ip permit dialer-list 1 protocol
ipx permit ! tacacs-server host 171.68.118.115 tacacs-
server key cisco radius-server host 171.68.118.115 auth-
port 1645 acct-port 1646 radius-server key cisco ! line
con 0 transport input none line aux 0 line vty 0 4 exec-
timeout 0 0 password ww ! end
```

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.

Pour des commandes de **débogage**, avec l'autre information de dépannage, référez-vous au Seveur mandataire d'authentification de dépannage.

Remarque: Reportez-vous à Informations importantes sur les commandes de débogage avant d'émettre des commandes **debug**.

Informations connexes

- Page de support pour le pare-feu d'IOS
- Page de support TACACS/TACACS+
- TACACS+ dans la documentation d'IOS
- Page d'assistance RADIUS
- Demandes de commentaires (RFC)
- Support et documentation techniques - Cisco Systems