Exemple de configuration d'authentification des utilisateurs entrants par proxy d'authentification (pare-feu Cisco IOS - Routeurs/Commutateurs et NAT)

Contenu

Introduction

Les blocs de cette configuration d'échantillon au commencement trafiquent des hôtes externes à tous les périphériques sur le réseau interne jusqu'à ce que l'authentification du navigateur soit exécutée utilisant le Seveur mandataire d'authentification. Après l'autorisation, la liste d'accès passée vers le bas du serveur (**TCP d'autorisation|IP|l'ICMP tout**) en ajoute les entrées dynamiques à la liste d'accès 116 qui permettent temporairement l'accès du PC externe au réseau interne.

Remarque: La configuration d'AAA utilisée dans ce document s'applique également aux Commutateurs de Catalyst qui exécutent le logiciel de Cisco IOS®.

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 du logiciel Cisco IOS 12.2.23
- Routeur de Cisco 3640

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.

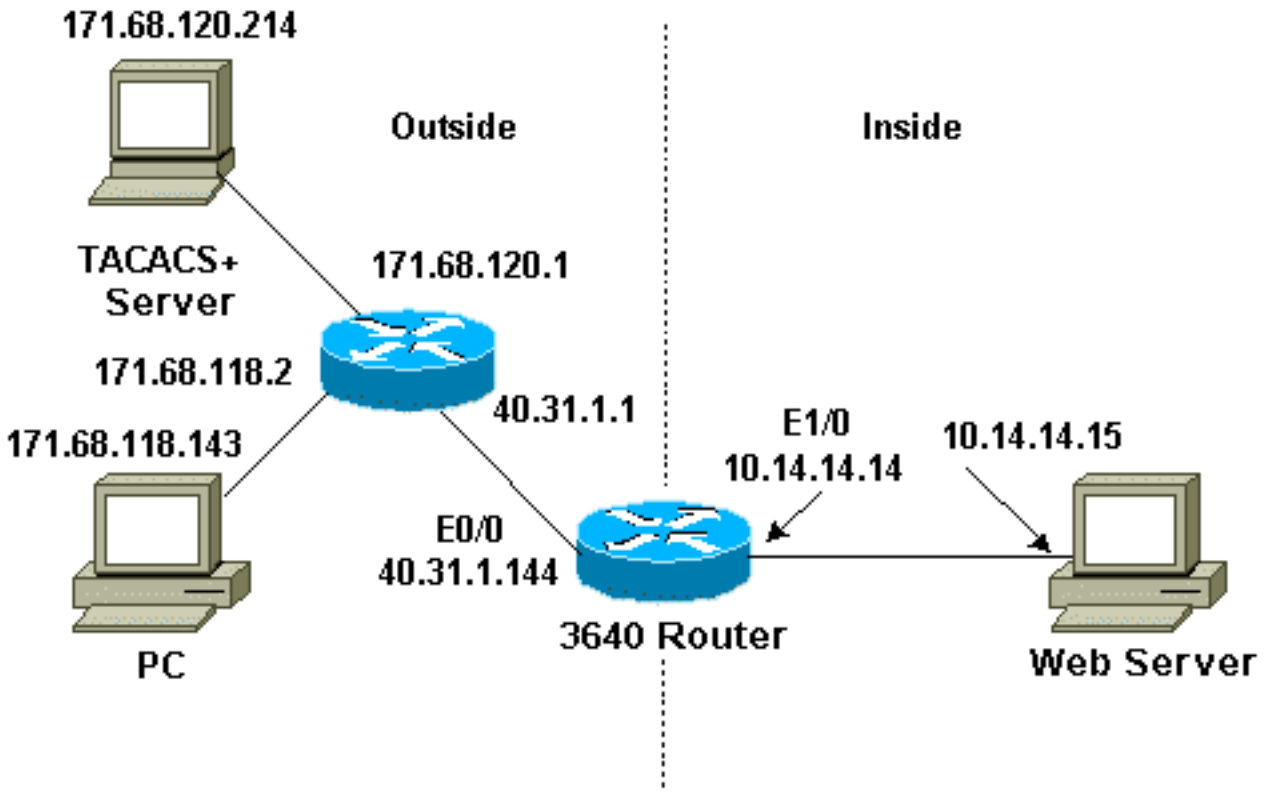
Configurez

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 Cisco 3640

Routeur Cisco 3640

```
Current configuration:
!
version 12.2
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname sec-3640
!
aaa new-model aaa group server tacacs+ RTP server
171.68.120.214 ! aaa authentication login default group
RTP none aaa authorization exec default group RTP none
aaa authorization auth-proxy default group RTP enable
secret 5 $1$pqRI$3TDNFT9FdYT8Sd/q3S0VU1 enable password
ww ! 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 ! interface
Ethernet0/0 ip address 40.31.1.144 255.255.255.0 ip
access-group 116 in ip nat outside ip auth-proxy list_a
no ip route-cache no ip mroute-cache speed auto half-
duplex no mop enabled ! interface Ethernet1/0 ip address
10.14.14.14 255.255.255.0 ip nat inside ip inspect myfw
in speed auto half-duplex ! !--- Interfaces deleted. !
nat pool outsidepool 40.31.1.50 40.31.1.60 netmask
255.255.255.0 ip nat inside source list 1 pool
outsidepool ip nat inside source static 10.14.14.15
40.31.1.77 ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0
40.31.1.1 ip route 171.68.118.0 255.255.255.0 40.31.1.1
ip route 171.68.120.0 255.255.255.0 40.31.1.1 no ip http
server ! access-list 116 permit tcp host 171.68.118.143
host 40.31.1.144 eq www access-list 116 deny tcp host
171.68.118.143 any access-list 116 deny udp host
171.68.118.143 any access-list 116 deny icmp host
171.68.118.143 any access-list 116 permit icmp any any
access-list 116 permit tcp any any access-list 116
permit udp any any dialer-list 1 protocol ip permit
dialer-list 1 protocol ipx permit ! tacacs-server host
171.68.120.214 tacacs-server key cisco ! line con 0
transport input none line aux 0 line vty 0 4 password ww
! end
```

Vérifiez

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

Référez-vous au Seveur mandataire d'authentification de dépannage pour la commande et l'information de dépannage.

Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

Informations connexes

- Cisco IOS Firewall
- Support technique de Sécurité et VPN
- Support et documentation techniques - Cisco Systems