Autenticación auth-proxy entrante (Firewall Cisco IOS - Routers/Switches y ejemplo de configuración NAT)

Contenido

Introducción

Esta configuración de ejemplo bloquea inicialmente el tráfico de los hosts externos a todos los dispositivos de la red interna hasta que se realice la autenticación del navegador mediante el proxy de autenticación. Después de la autorización, la lista de acceso se pasa hacia el servidor (permit tcp|ip|icmp any any) agrega las entradas dinámicas a la lista de acceso 116 que permiten temporalmente el acceso desde el PC externo a la red interna.

Nota: La configuración AAA usada en este documento es también aplicable a los switches de Catalyst que funcionan con el software del ® del Cisco IOS.

prerrequisitos

Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Cisco IOS Software Release 12.2.23

- Cisco 3640 Router

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Consulte Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco para obtener más información sobre las convenciones sobre documentos.

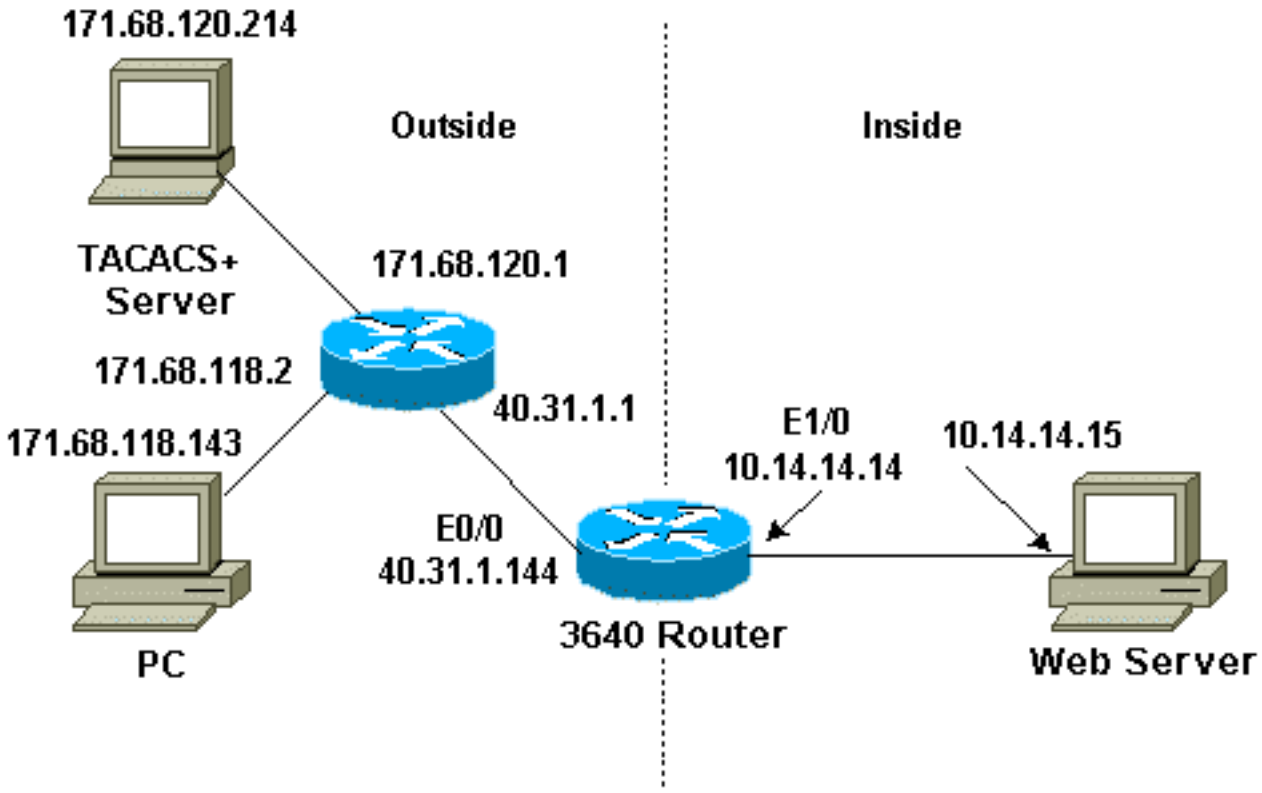
Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Nota: Utilice la herramienta Command Lookup Tool (clientes registrados solamente) para obtener más información sobre los comandos utilizados en esta sección.

Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



Configuraciones

Este documento usa esta configuración:

- Cisco 3640 Router

Cisco 3640 Router

```
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
```

Verificación

Consulte información importante en los comandos debug antes de ejecutar los comandos debug.

Refiera al Proxy de autenticación del troubleshooting para el comando y la información de Troubleshooting.

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

Información Relacionada

- Cisco IOS Firewall
- Soporte de tecnología de la Seguridad y VPN
- Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems