

Auth-proxy 認証着信 (Cisco IOS Firewall - ルータ/スイッチおよび NAT) の設定例

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[設定](#)

[ネットワーク図](#)

[設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

概要

この設定例では、認証プロキシを使用してブラウザの認証が実行されるまで、内部ネットワークのすべてのデバイスに対する外部ホストからのトラフィックをブロックします。許可後、サーバから渡されたアクセスリスト(`permit tcp|ip|icmp any any`)は、外部PCから内部ネットワークへのアクセスを一時的に許可するダイナミックエントリをアクセスリスト116に追加します。

注：このドキュメントで使用されるAAA設定は、Cisco IOS®ソフトウェアが稼働するCatalystスイッチにも適用されます。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco IOS(R) ソフトウェア リリース 12.2.23
- Cisco 3640 ルータ

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期 (デフォルト) 設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的

な影響について確実に理解しておく必要があります。

表記法

ドキュメント表記の詳細については、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

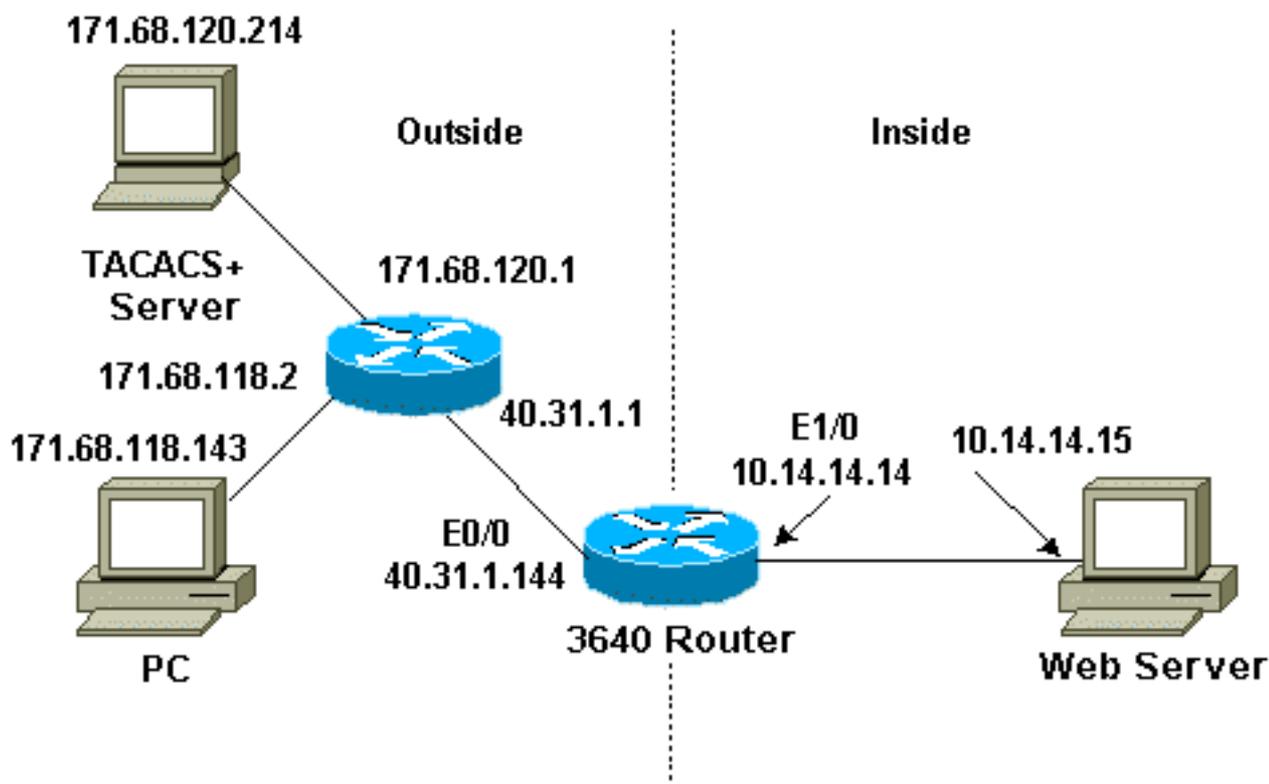
設定

このセクションでは、このドキュメントで説明する機能を設定するために必要な情報を提供しています。

注：このセクションで使用されているコマンドの詳細を調べるには、Command Lookup Tool (登録ユーザ専用)を参照してください。一部ツールについては、ゲスト登録のお客様にはアクセスできない場合がありますことをご了承ください。

ネットワーク図

このドキュメントでは、次のネットワーク セットアップを使用します。



設定

このドキュメントでは、次の設定を使用しています。

- Cisco 3640 ルータ

Cisco 3640 ルータ

```
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
```

確認

[debug](#) コマンドを使用する前に、『[debug コマンドの重要な情報](#)』を参照してください。

コマンドとトラブルシューティングの詳細については、『[認証プロキシのトラブルシューティング](#)』を参照してください。

トラブルシューティング

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。

関連情報

- [Cisco IOS ファイアウォール](#)
- [セキュリティと VPN テクノロジーに関するサポート](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)