# Configuração de partida da autorização de autenticação proxy (Cisco IOS Firewall e NAT)

## Índice



## Introdução

Esta configuração de exemplo obstrui inicialmente o tráfego de um dispositivo host (em 10.31.1.47) na rede interna a todos os dispositivos no Internet até que você execute a autenticação de navegador com o uso do Proxy de autenticação. Lista de acesso passada adiante a partir do servidor (permit tcp**|ip|o ICMP todo o algum**) adiciona as entradas dinâmica pós-autorização à lista de acessos 116 que permitem temporariamente o acesso desse dispositivo ao Internet.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Software Release 12.2.23 de Cisco IOS®
- Cisco 3640 Router

**Nota:** O comando ip auth-proxy foi adotado no Cisco IOS Software versão 12.0.5.T. Esta configuração foi testada com Cisco IOS Software Release 12.0.7.T.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de

laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

## Convenções

Consulte as Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos.

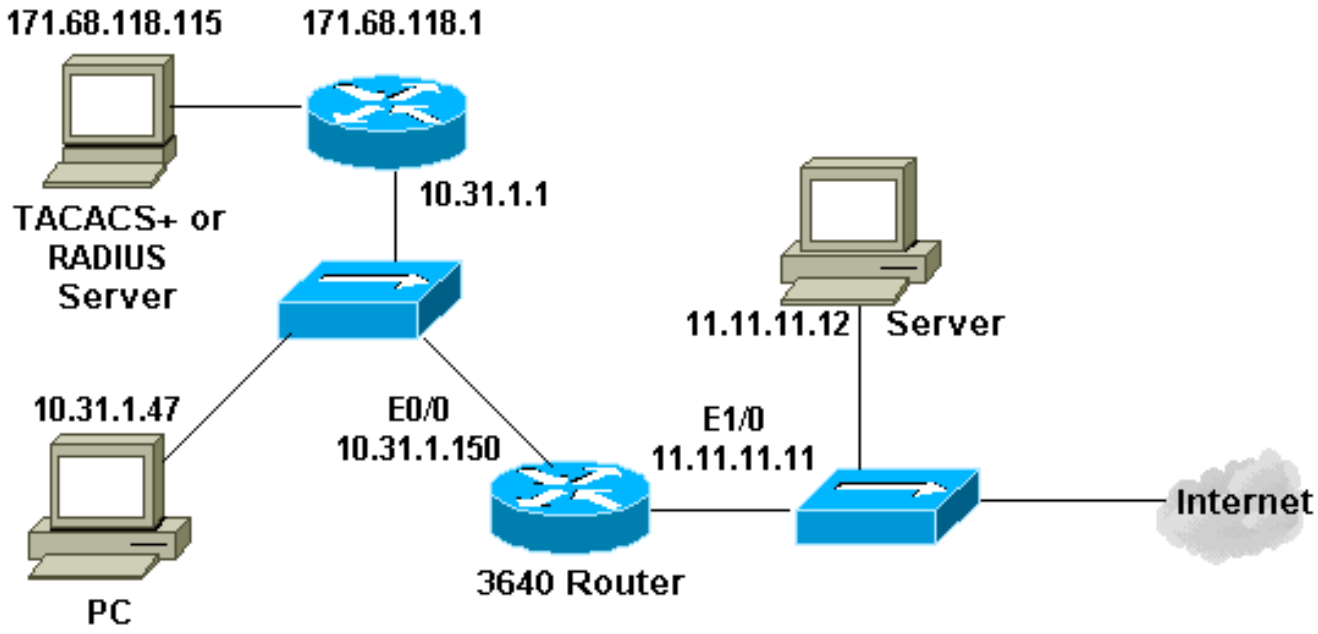
# Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

**Nota:** Use a Command Lookup Tool (somente clientes registrados) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

## Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:




## Configurações

Este documento utiliza esta configuração:

| 3640 Router |
| --- |
| `Current configuration:`<br>`!`<br>`version 12.2`<br>`service timestamps debug uptime`<br>`service timestamps log uptime`<br>`no service password-encryption`<br>`!` |

```
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
```

# Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

# Troubleshooting

Esta seção fornece a informação que você pode se usar a fim pesquisar defeitos sua configuração.

Para **comandos debug**, junto com a outra informação de Troubleshooting, refira pesquisando defeitos o Proxy de autenticação.

**Nota:** Consulte Informações Importantes sobre Comandos de Debugação antes de usar comandos **debug**.

# Informações Relacionadas

- Página de suporte de firewall do IOS
- Página de Suporte do TACACS/TACACS+
- TACACS+ na Documentação do IOS
- Página de suporte RADIUS
- Solicitações de Comentários (RFCs)
- Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems