

ASA 8.3(x): Conecte três redes internas com o exemplo de configuração do Internet

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configuração ASA 8.3](#)

[ASA 8.3 e configuração mais atrasada](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Comandos para Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece a informação em como estabelecer a ferramenta de segurança adaptável de Cisco (ASA) com versão 8.3(1) para o uso com três redes internas. As rotas estáticas são usadas nos roteadores por simplicidade.

Refira o [PIX/ASA: Conectando três redes internas com o exemplo de configuração do Internet](#) para a mesma configuração na ferramenta de segurança adaptável de Cisco (ASA) com versões 8.2 e anterior.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada na ferramenta de segurança adaptável de Cisco (ASA) com versão 8.3(1).

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 você estiver trabalhando em uma rede ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando antes de utilizá-lo.

[Convenções](#)

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre as convenções de documento.

[Configurar](#)

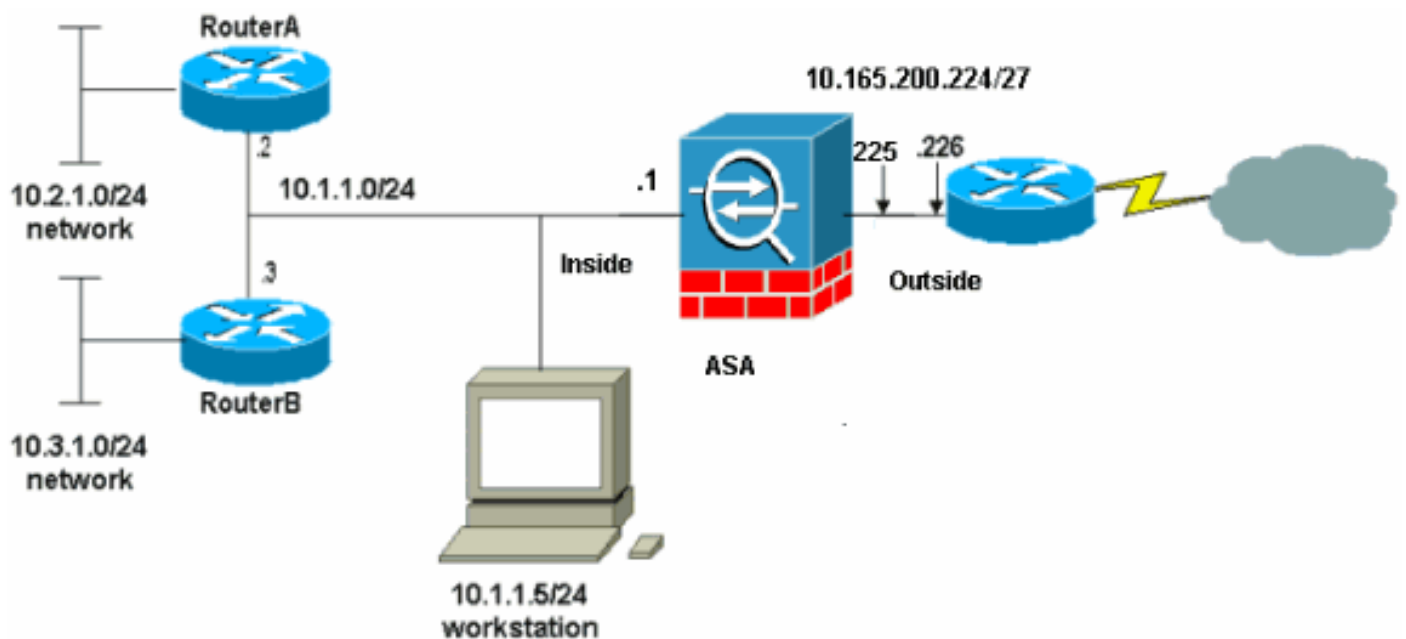
Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

Nota: Para localizar informações adicionais sobre os comandos usados neste documento, utilize a Ferramenta Command Lookup (somente clientes [registrados](#)).

[Diagrama de Rede](#)

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede.

Nota: O gateway padrão dos hosts na rede 10.1.1.0 aponta para o RoteadorA. Uma rota padrão no roteadorB é adicionada que aponte ao roteadorA. O roteadorA tem uma rota padrão esses pontos à interface interna ASA.



Nota: Os esquemas de endereçamento IP usados nesta configuração não são legalmente roteáveis na Internet. São os [endereços do RFC 1918](#) que foram usados em um ambiente de laboratório.

[Configuração ASA 8.3](#)

Este documento utiliza estas configurações.

[Se tiver a saída de um comando write terminal do dispositivo Cisco, você poderá usar o Output](#)

[Interpreter \(somente para clientes registrados\) para exibir os possíveis problemas e soluções.](#)

- [Configuração do Roteador A](#)
- [Configuração do roteador B](#)
- [ASA 8.3 e configuração mais atrasada](#)

Configuração do Roteador A

```
RouterA#show running-config Building configuration...
Current configuration : 1151 bytes ! version 12.4
service timestamps debug uptime service timestamps log
uptime no service password-encryption ! hostname RouterA
! boot-start-marker boot-end-marker ! enable password
cisco ! memory-size iomem 25 no network-clock-
participate slot 1 no network-clock-participate wic 0 no
network-clock-participate wic 1 no network-clock-
participate wic 2 no network-clock-participate aim 0 no
network-clock-participate aim 1 no aaa new-model ip
subnet-zero ip cef ! ! ! ! ip audit po max-events 100 no
ftp-server write-enable ! ! ! ! ! no crypto isakmp
enable ! ! ! interface FastEthernet0/0 ip address
10.1.1.2 255.255.255.0 duplex auto speed auto !
interface FastEthernet0/1 ip address 10.2.1.1
255.255.255.0 duplex auto speed auto ! interface IDS-
Sensor1/0 no ip address shutdown hold-queue 60 out ! ip
classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.1 ip route
10.3.1.0 255.255.255.0 10.1.1.3 no ip http server no ip
http secure-server ! ! ! ! ! control-plane ! ! ! line
con 0 line 33 no activation-character no exec transport
preferred none transport input all transport output all
line aux 0 line vty 0 4 password ww login ! ! end
RouterA#
```

Configuração do roteador B

```
RouterB#show running-config Building configuration...
Current configuration : 1132 bytes ! version 12.4 no
service pad service timestamps debug uptime service
timestamps log uptime no service password-encryption !
hostname RouterB ! boot-start-marker boot-end-marker ! !
no network-clock-participate slot 1 no network-clock-
participate wic 0 no network-clock-participate wic 1 no
network-clock-participate wic 2 no network-clock-
participate aim 0 no network-clock-participate aim 1 no
aaa new-model ip subnet-zero ip cef ! ! ! ! ip audit po
max-events 100 no ip domain lookup no ftp-server write-
enable ! ! ! ! ! no crypto isakmp enable ! ! ! interface
FastEthernet0/0 ip address 10.1.1.3 255.255.255.0 duplex
auto speed auto no cdp enable ! interface
FastEthernet0/1 ip address 10.3.1.1 255.255.255.0 duplex
auto speed auto ! interface IDS-Sensor1/0 no ip address
shutdown hold-queue 60 out ! ip classless ip route
0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.2 no ip http server no ip http
secure-server ! ! ! ! ! control-plane ! ! ! line con 0
stopbits 1 line 33 no activation-character no exec
transport preferred none transport input all transport
output all line aux 0 line vty 0 4 password cisco login
! ! end RouterB#
```

[ASA 8.3 e configuração mais atrasada](#)

Nota: Os comandos não-padrão são mostrados em corajoso.

Configuração sendo executado ASA 8.3(1)

```
ASA#show run
: Saved
:
ASA Version 8.3(1)
!
hostname ASA
enable password 8Ry2YjIyt7RRXU24 encrypted
passwd 2KFQnbNIdI.2KYOU encrypted
names
!
interface Ethernet0
 nameif outside
 security-level 0
 ip address 10.165.200.225 255.255.255.224
!
interface Ethernet1
 nameif inside
 security-level 100
 ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
!
boot system disk0:/asa831-k8.bin

ftp mode passive

!--- Output Suppressed !--- Creates an object called
OBJ_GENERIC_ALL. !--- Any host IP not already matching
another configured !--- object will get PAT to the
outside interface IP !--- on the ASA (or 10.165.200.226)
for internet bound traffic. object network
OBJ_GENERIC_ALL subnet 0.0.0.0 0.0.0.0 nat
(inside,outside) source dynamic OBJ_GENERIC_ALL
interface !--- Output Suppressed !--- Define a default
route to the ISP router. route outside 0.0.0.0 0.0.0.0
10.165.200.226 1 !--- Define a route to the INTERNAL
router with network 10.2.1.0. route inside 10.2.1.0
255.255.255.0 10.1.1.2 1 !--- Define a route to the
INTERNAL router with network 10.3.1.0. route inside
10.3.1.0 255.255.255.0 10.1.1.3 1 : end
```

Nota: Para obter mais informações sobre a configuração do NAT e da PANCADINHA em ASA 8.3, refira a [informação sobre o NAT](#).

Para obter mais informações sobre de como configurar Listas de acesso no PIX/ASA, refira [PIX/ASA 7.x: Redirecionamento de porta \(transmissão\) com nat, o global, estática e comandos access-list](#).

Verificar

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

Troubleshooting

Esta seção fornece informações que podem ser usadas para o troubleshooting da sua configuração.

Nota: Para obter mais informações sobre de como pesquisar defeitos o PIX/ASA, consulte [para](#)

[pesquisar defeitos conexões com o PIX e o ASA.](#)

Comandos para Troubleshooting

A [Output Interpreter Tool \(apenas para clientes registrados\)](#) (OIT) suporta determinados comandos show. Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando show.

Nota: Consulte [Informações Importantes sobre Comandos de Depuração](#) antes de usar comandos **debug**.

- **debugar** mostra do do do **traceâ ICMP** se os pedidos ICMP dos anfitriões alcançam o PIX. Você precisa de adicionar o **comando access-list** permitir o ICMP em sua configuração a fim executar este debuga.
- o do do **debuggingâ do logging buffer** mostra as conexões que estão sendo estabelecidas e negadas aos anfitriões que atravessam o PIX.? A informação é armazenada no buffer de registro PIX e a saída pode ser considerada usar o **comando show log**.

Refira [estabelecer o Syslog PIX](#) para obter mais informações sobre de como estabelecer o registro.

Informações Relacionadas

- [Cisco Adaptive Security Device Manager](#)
- [Cisco ASA 5500 Series Adaptive Security Appliances](#)
- [Solicitações de Comentários \(RFCs\)](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)