# インバウンドのプロキシ認証 - Cisco IOS Firewall や NAT のない設定

## 目次



## 概要

この設定例は、認証プロキシを使用してブラウザの認証が行われるまで、外部ネットワーク上の（11.11.11.12 にある）ホスト デバイスから内部ネットワーク上のすべてのデバイスへのトラフィックを最初にブロックします。 サーバから得られたアクセス リスト（permit tcp|IP|許可後、サーバから渡されるアクセス リスト（permit tcp|ip|icmp any any）は、ホスト デバイス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アクセス リスト 115 にダイナミック エントリを追加します。

## 前提条件

### 要件

このドキュメントに関する固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くものです。

- Cisco IOS(R) ソフトウェア リリース 12.0.7.T
- Cisco 3640 ルータ

**注:** ip auth-proxy コマンドは、Cisco IOS(R) ソフトウェア リリース 12.0.5.T で導入されました。この設定は Cisco IOS ソフトウェア リリース 12.0.7.T とテストされました。

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たものです。 こ

のドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。 ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分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。

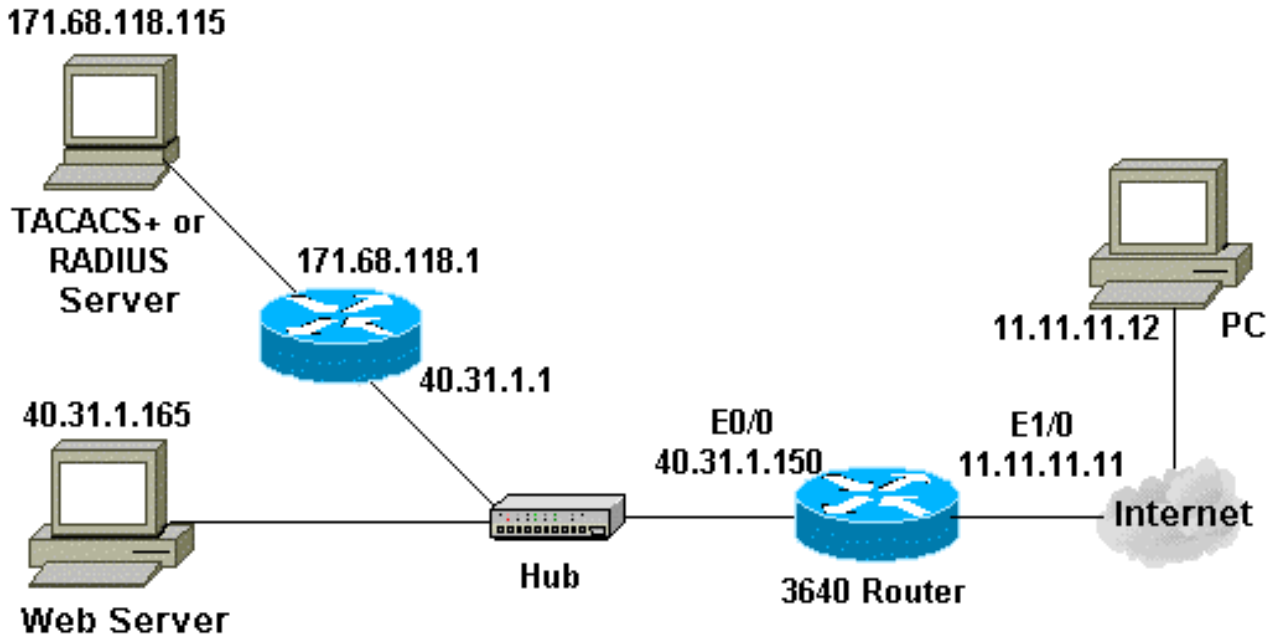
# 設定

この項では、このドキュメントで説明する機能の設定に必要な情報を提供します。

**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）を使用してください。

## ネットワーク図

このドキュメントでは、次のネットワーク構成を使用しています。




## 設定

このドキュメントでは次の設定を使用しています。

**3640 ルータ**

```
Current configuration:
!
version 12.0
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
hostname security-3640
!
```

```
!--- Turn on authentication. aaa new-model !--- Define
the server group and servers for TACACS+ or RADIUS. aaa
group server tacacs+|radius RTP server 171.68.118.115 !
!--- Define what you need to authenticate. aaa
authentication login default group RTP none aaa
authorization exec default group RTP none aaa
authorization auth-proxy default group RTP enable secret
5 $1$H9zZ$z9bu5HMy4NTtjsvIhltGT0 enable password ww ! ip
subnet-zero ! !--- You want the router name to appear as
banner. ip auth-proxy auth-proxy-banner !--- You want
the access-list entries to timeout after 10 minutes. ip
auth-proxy auth-cache-time 10 !--- You define the list-
name to be associated with the interface. ip auth-proxy
name list_a http ip audit notify log ip audit po max-
events 100 cns event-service server ! process-max-time
200 ! interface FastEthernet0/0 ip address 40.31.1.150
255.255.255.0 no ip directed-broadcast no mop enabled !
interface FastEthernet1/0 ip address 11.11.11.11
255.255.255.0 !--- Apply the access-list to the
interface. ip access-group 115 in no ip directed-
broadcast !--- Apply the auth-proxy list-name. ip auth-
proxy list_a ! ip classless ip route 171.68.118.0
255.255.255.0 40.31.1.1 !--- Turn on the http server and
authentication. ip http server ip http authentication
aaa ! !--- This is our access-list for auth-proxy
testing - !--- it denies only one host, 11.11.11.12,
access - to minimize disruption !--- to the network
during testing. access-list 115 permit tcp host
11.11.11.12 host 11.11.11.11 eq www access-list 115 deny
icmp host 11.11.11.12 any access-list 115 deny tcp host
11.11.11.12 any access-list 115 deny udp host
11.11.11.12 any access-list 115 permit udp any any
access-list 115 permit tcp any any access-list 115
permit icmp any any dialer-list 1 protocol ip permit
dialer-list 1 protocol ipx permit ! !--- Define the
server(s). tacacs-server host 171.68.118.115 tacacs-
server key cisco radius-server host 171.68.118.115
radius-server key cisco ! line con 0 transport input
none line aux 0 line vty 0 4 password ww ! ! end
```

## 確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

## トラブルシューティング

このセクションでは、設定のトラブルシューティングに役立つ情報を提供します。

これらのコマンド、およびその他のトラブルシューティング情報については、認証プロキシのトラブルシューティング（英語）を参照してください。

**注:** 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。

## 関連情報

- IOS ファイアウォールのサポート ページ

- TACACS/TACACS+ に関するサポートページ
- IOS での TACACS+ に関するドキュメント
- RADIUS に関するサポート ページ
- Requests for Comments ( RFC )
- テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems