

ةرداصملا ةقداصملا ليك و ةقداصم نيوكت (Cisco IOS و NAT ةيامح رادج)

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [التكوين](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [التكوينات](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يعمل هذا التكوين النموذجي في البداية على حظر حركة مرور البيانات من جهاز مضيف (على 10.31.1.47) على الشبكة الداخلية إلى جميع الأجهزة الموجودة على الإنترنت حتى تقوم بإجراء مصادقة المستعرض باستخدام وكيل المصادقة. تضيف قائمة الوصول التي تم تمريرها من الخادم (السماح بـ `tcp|ip|icmp any`) تفويض ما بعد للإدخالات الديناميكية إلى قائمة الوصول 116 التي تسمح مؤقتًا بالوصول من ذلك الجهاز إلى الإنترنت.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- برنامج IOS @ الإصدار 12.2.23 من Cisco
- موجّه Cisco 3640

ملاحظة: تم إدخال الأمر `ip auth-proxy` في البرنامج Cisco IOS Software، الإصدار T.12.0.5. تم اختبار هذا التكوين باستخدام برنامج Cisco IOS، الإصدار T.12.0.7.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

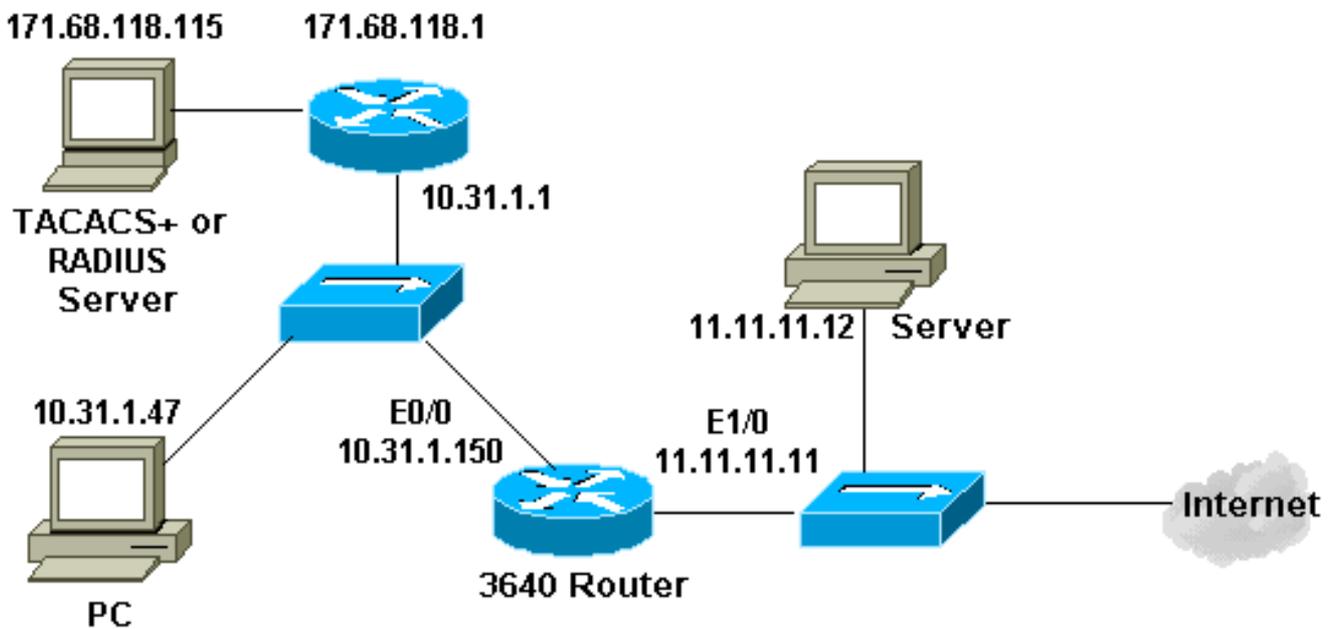
التكوين

في هذا القسم، تُقدّم لك معلومات تكوين الميزات الموضحة في هذا المستند.

ملاحظة: أستخدم أداة بحث الأوامر (للعلماء المسجلين فقط) للحصول على مزيد من المعلومات حول الأوامر المستخدمة في هذا القسم.

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة التالي:



التكوينات

يستعمل هذا وثيقة هذا تشكيل:

```
3640 الوجهة
:Current configuration
!
version 12.2
service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption
!
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
tracert
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
```

[التحقق من الصحة](#)

لا يوجد حالياً إجراء للتحقق من صحة هذا التكوين.

[استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها لاستكشاف أخطاء التكوين وإصلاحها.

للحصول على أوامر تصحيح الأخطاء، بالإضافة إلى معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأخرى، ارجع إلى [وكيل مصادقة استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#).

ملاحظة: ارجع إلى [معلومات مهمة حول أوامر التصحيح](#) قبل إصدار أوامر debug.

[معلومات ذات صلة](#)

- [صفحة دعم جدار حماية IOS](#)
- [صفحة دعم TACACS/TACACS+](#)
- [TACACS+ في وثائق IOS](#)
- [صفحة دعم RADIUS](#)
- [طلبات التعليقات \(RFCs\)](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل