

ليكو ة قدا صم ل دراو ل ا ني وكت ل ا ل ا ثم - Cisco IOS ة ي ام ح ر ا د ج ة قدا صم ل ا (NAT و تال و ح م ل ا / تاه ج و م ل ا)

المحتويات

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

[المقدمة](#)

يقوم نموذج التكوين هذا بحظر حركة المرور من الأجهزة المضيفة الخارجية مبدئياً إلى جميع الأجهزة الموجودة على الشبكة الداخلية حتى يتم إجراء مصادقة المستعرض باستخدام وكيل المصادقة. بعد الاعتماد، تقوم قائمة الوصول التي تم تمريرها من الخادم (السماح ب `tcp|ip|icmp any`) بإضافة إدخلات ديناميكية إلى قائمة الوصول 116 التي تسمح مؤقتاً بالوصول من الكمبيوتر الخارجي إلى الشبكة الداخلية.

ملاحظة: ينطبق تكوين AAA المستخدم في هذا المستند أيضاً على محولات Catalyst التي تعمل ببرنامج Cisco IOS®.

[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
- موجه Cisco 3640

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة

المُستخدمة في هذا المستند بتكوين مسموح (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.](#)

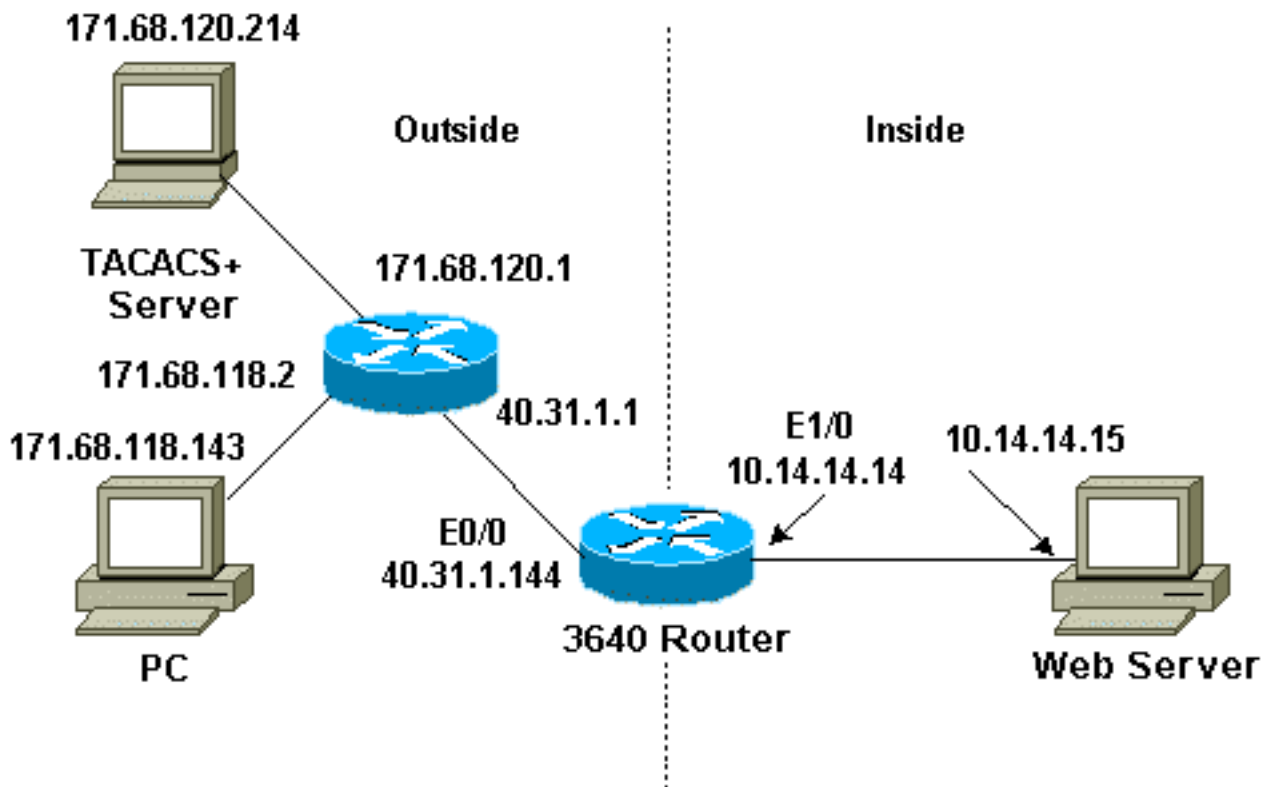
التكوين

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:

• موجّه Cisco 3640

Cisco 3640 موجّه

: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 $1$pgRI$3TDNFT9FdYT8Sd/q3S0VU1
enable password ww
!
ip subnet-zero
!
ip inspect name myfw coseeme 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
```

[التحقق من الصحة](#)

ارجع إلى [معلومات مهمة عن أوامر تصحيح الأخطاء قبل أن تستخدم أوامر debug](#).

ارجع إلى [وكيل مصادقة أكتشاف الأخطاء وإصلاحها](#) للحصول على معلومات الأوامر واكتشاف الأخطاء وإصلاحها.

[اكتشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

لا تتوفر حاليًا معلومات محددة لاكتشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

[معلومات ذات صلة](#)

- [جدار حماية Cisco IOS](#)
- [الأمان ودعم تقنية الشبكات الخاصة الظاهرية \(VPN\)](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاينقتل نم ةومجم مادختساب دنتمسمل اذه Cisco تمچرت
ملاعلاءنأ عيمچ يف نيمدختسملل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أنأ ةظحال مچري. ةصاخلا مهتغب
Cisco يلخت. فرتم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقندن ةتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنلإ دنتمسمل