تكوين المصادقة الخاملة مع تسجيل دخول VPN للوصول عن بعد على FirePOWER Device Manager

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
معلومات أساسية
التكوين
التحقق
استكشاف الأخطاء وإصلاحها
معلومات ذات صلة

المقدمة

يصف هذا المستند كيفية تكوين المصادقة الخاملة على الدفاع عن تهديد FirePOWER (FTD) من خلال مدير أجهزة FirePOWER (FDM) مع عمليات تسجيل دخول VPN للوصول عن بعد (RA VPN) مع AnyConnect.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- برنامج Firepower Device Manager.
- شبكة VPN للوصول عن بعد.
- نهج الهوية.

المكونات المستخدمة

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

- الدفاع ضد تهديد Firepower (FTD)، الإصدار 7.0
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client، الإصدار 4.10
- خدمة Active Directory (AD)

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

معلومات أساسية

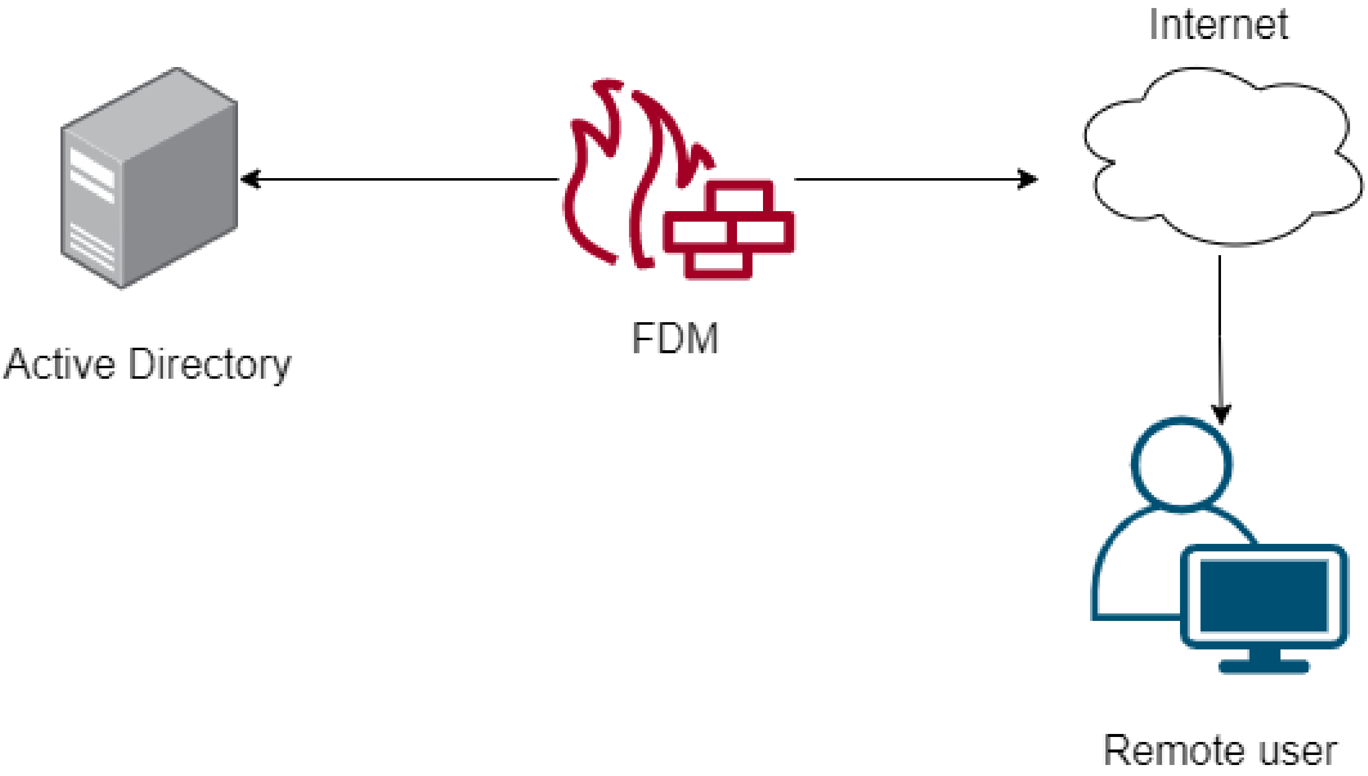
يمكن لنهج الهوية اكتشاف المستخدمين المقترنين باتصال ما. الطريقة المستخدمة هي المصادقة الخاملة حيث يتم الحصول على هوية المستخدم من خدمات المصادقة الأخرى (LDAP).

في FDM، يمكن أن تعمل المصادقة الخاملة باستخدام خيارين مختلفين:

- عمليات تسجيل دخول VPN للوصول عن بعد
- محرك خدمات الهوية من Cisco (ISE)

التكوين

الرسم التخطيطي للشبكة



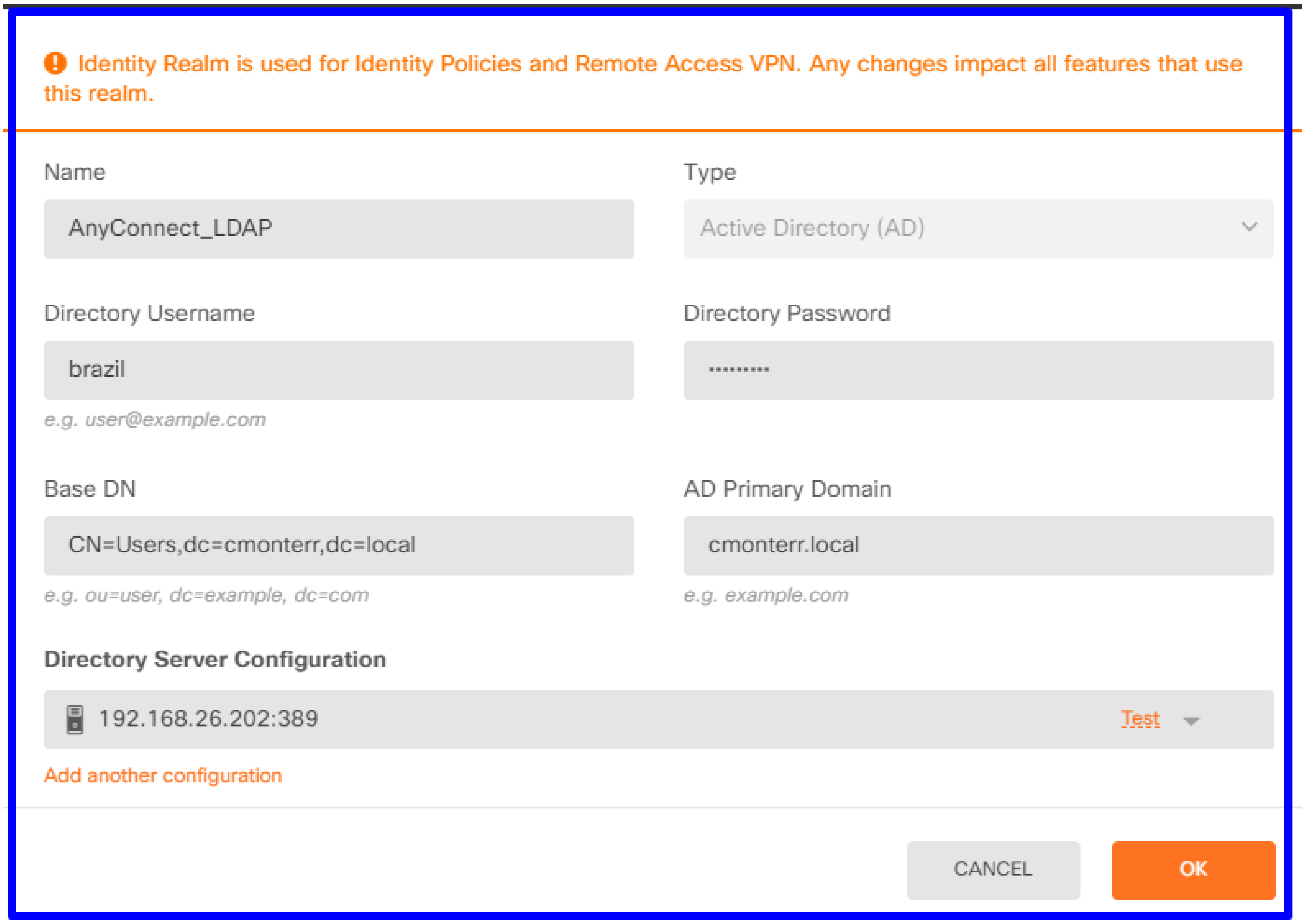
يوضح هذا القسم كيفية تكوين المصادقة الخاملة على FDM.

الخطوة 1. تكوين مصدر الهوية

سواء قمت بتجميع هوية المستخدم بشكل نشط (بواسطة المطالبة بمصادقة المستخدم) أو بشكل سلبي، تحتاج إلى تكوين خادم Active Directory (AD) الذي يحتوي على معلومات هوية المستخدم.

انتقل **إلى Objects>Identity** Services وحدد OptionADلإضافة Active Directory.

إضافة تكوين Active Directory:



Identity Realm is used for Identity Policies and Remote Access VPN. Any changes impact all features that use this realm.

Name: AnyConnect_LDAP

Type: Active Directory (AD)

Directory Username: brazil

e.g. user@example.com

Directory Password: ••••••••••

Base DN: CN=Users,dc=cmonterr,dc=local

e.g. ou=user, dc=example, dc=com

AD Primary Domain: cmonterr.local

e.g. example.com

Directory Server Configuration

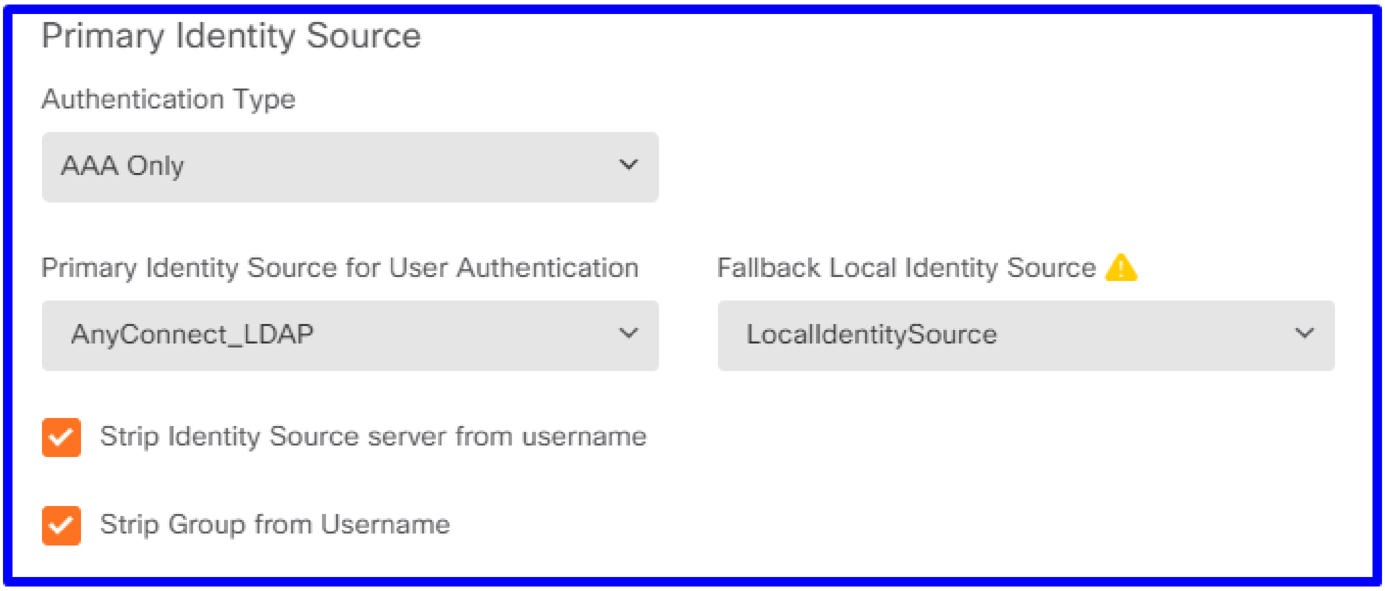
192.168.26.202:389

الخطوة 2. تكوين RA VPN

يمكن مراجعة تكوين شبكة VPN للوصول عن بعد في هذا الارتباط

الخطوة 3. تكوين أسلوب المصادقة لمستخدمي RA VPN

في تكوين شبكة RA VPN، حدد طريقة المصادقة. يجب أن يكون مصدر الفروق الأساسي لمصادقة المستخدم هو AD.



Primary Identity Source

Authentication Type: AAA Only

Primary Identity Source for User Authentication: AnyConnect_LDAP

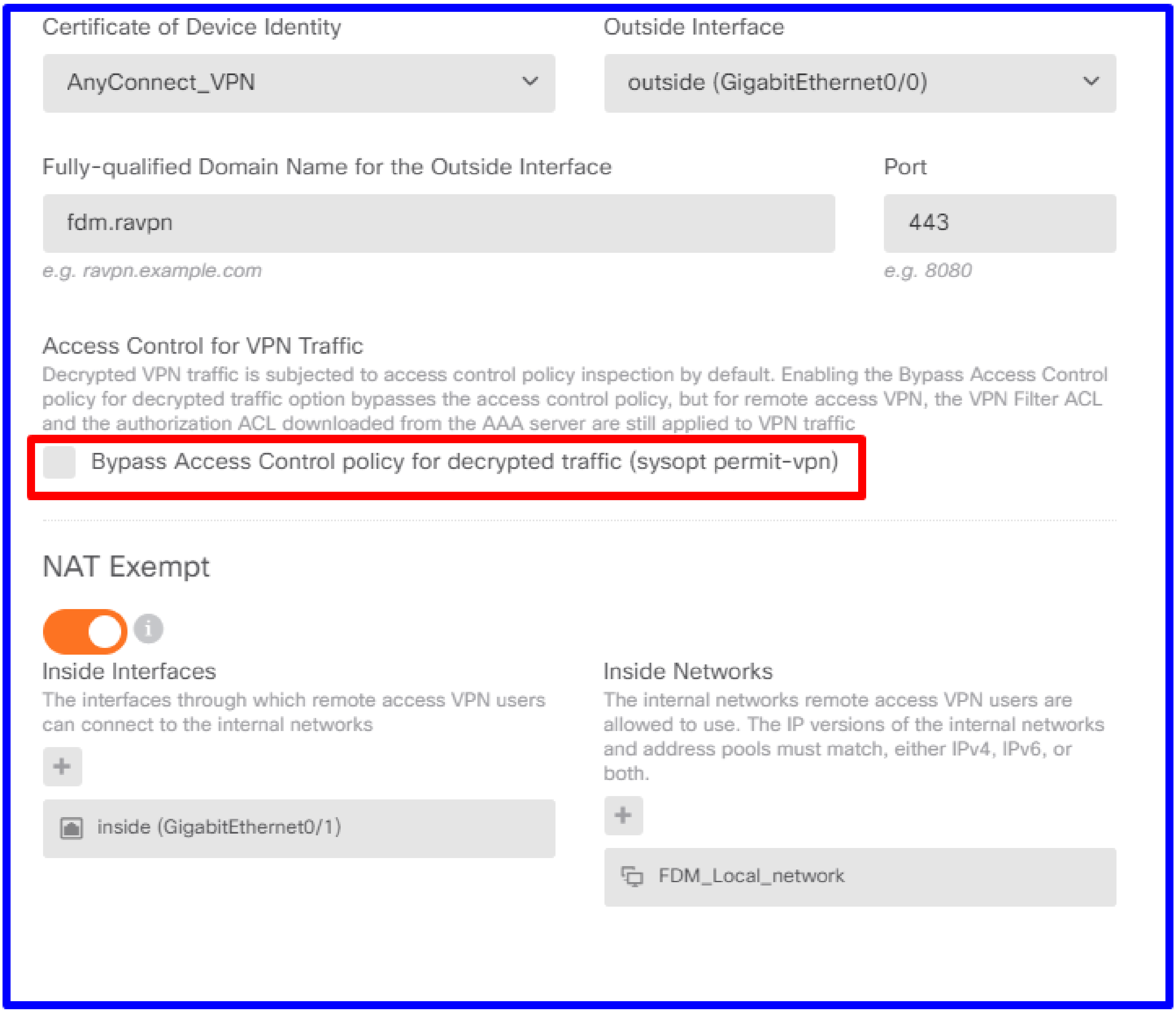
Fallback Local Identity Source: LocalIdentitySource

☑ Strip Identity Source server from username

☑ Strip Group from Username

ملاحظة: في الإعدادات العامة لشبكة VPN RA، قم بإلغاء تحديد سياسة التحكم في

الوصول الالتفافي لحركة المرور التي تم فك تشفيرها (**sysopt allowed-vpn**) للسماح بإمكانية إستخدام سياسة التحكم في الوصول لفحص حركة المرور التي تأتي من مستخدمي AnyConnect.



Certificate of Device Identity: AnyConnect_VPN

Outside Interface: outside (GigabitEthernet0/0)

Fully-qualified Domain Name for the Outside Interface: fdm.ravpn

e.g. ravpn.example.com

Port: 443

e.g. 8080

Access Control for VPN Traffic

Decrypted VPN traffic is subjected to access control policy inspection by default. Enabling the Bypass Access Control policy for decrypted traffic option bypasses the access control policy, but for remote access VPN, the VPN Filter ACL and the authorization ACL downloaded from the AAA server are still applied to VPN traffic

□ Bypass Access Control policy for decrypted traffic (sysopt permit-vpn)

NAT Exempt

Inside Interfaces

The interfaces through which remote access VPN users can connect to the internal networks

inside (GigabitEthernet0/1)

Inside Networks

The internal networks remote access VPN users are allowed to use. The IP versions of the internal networks and address pools must match, either IPv4, IPv6, or both.

FDM_Local_network

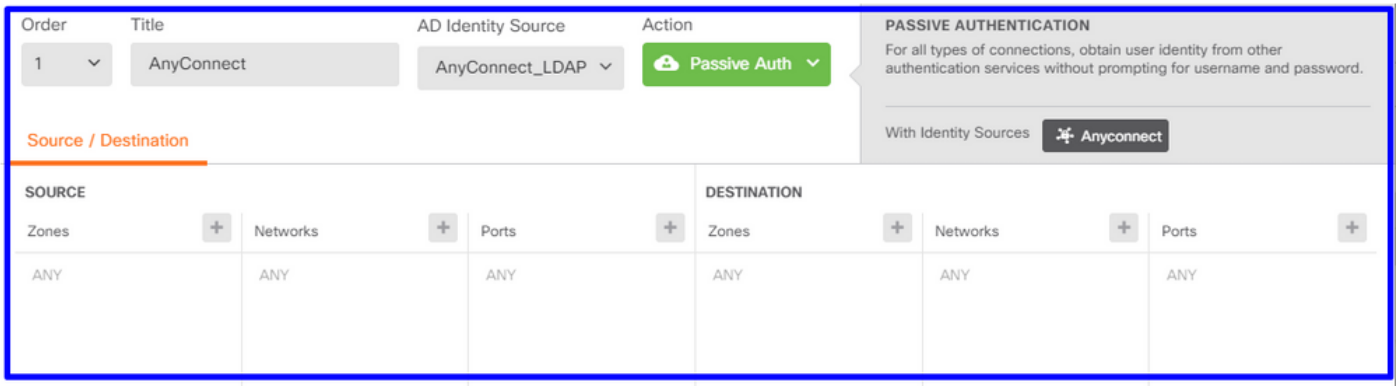
الخطوة 4. تكوين نهج الهوية للمصادقة الخاملة

أنت تحتاج أن يخلق الهوية سياسة in order to شكلت صحة هوية خاملة، السياسة ينبغي أن يكون لها العناصر التالية:

- مصدر تعريف الإعلانات: نفس الشيء الذي تضيفه في الخطوة رقم 1
- الإجراء: المصادقة السلبية

لتكوين قاعدة الهوية، انتقل **إلىPolicies>الهوية >**حدد**[+]** زر لإضافة قاعدة هوية جديدة.

- تعريف الشبكات الفرعية المصدر والوجهة حيث تنطبق المصادقة الخاملة.



Order: 1
Title: AnyConnect
AD Identity Source: AnyConnect_LDAP
Action: Passive Auth

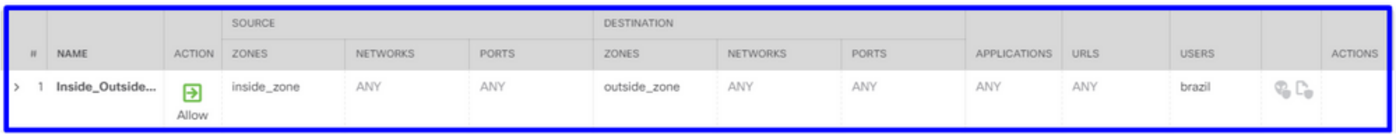
PASSIVE AUTHENTICATION
For all types of connections, obtain user identity from other authentication services without prompting for username and password.
With Identity Sources: Anyconnect

Source / Destination

SOURCE			DESTINATION		
Zones	Networks	Ports	Zones	Networks	Ports
ANY	ANY	ANY	ANY	ANY	ANY

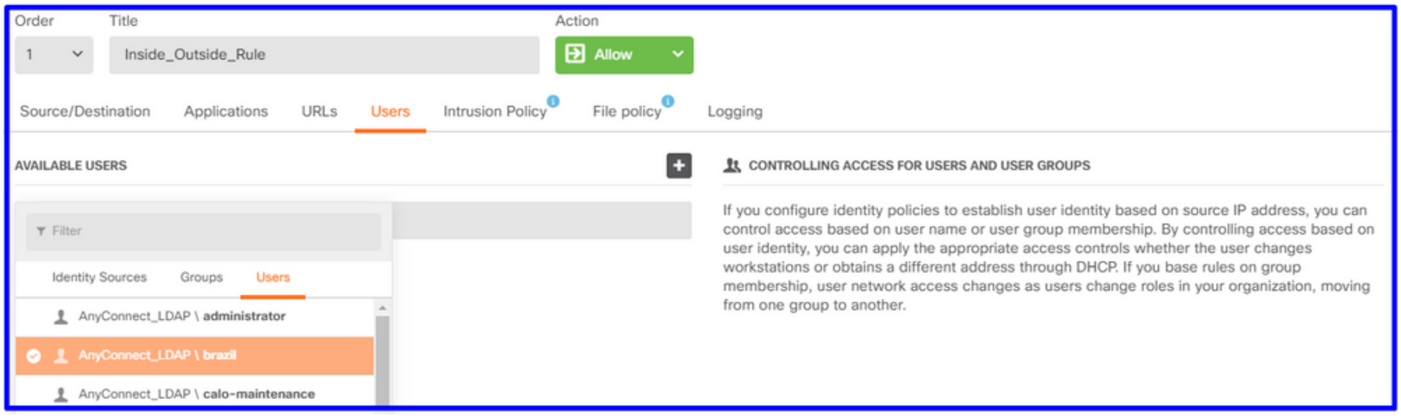
الخطوة 5. إنشاء قاعدة التحكم في الوصول ضمن نهج التحكم في الوصول

قم بتكوين قاعدة التحكم في الوصول للسماح بحركة المرور أو حظرها استنادا إلى المستخدمين.



	#	NAME	ACTION	SOURCE			DESTINATION							
				ZONES	NETWORKS	PORTS	ZONES	NETWORKS	PORTS	APPLICATIONS	URLS	USERS		ACTIONS
>	1	Inside_Outside...	Allow	inside_zone	ANY	ANY	outside_zone	ANY	ANY	ANY	ANY	brazil		

لتكوين المستخدمين أو مجموعة المستخدمين للحصول على مصادقة خاملة، حدد علامة التبويب المستخدمون. يمكنك إضافة مجموعة مستخدمين أو مستخدم فردي.



Order: 1
Title: Inside_Outside_Rule
Action: Allow

Source/Destination | Applications | URLs | Users | Intrusion Policy | File policy | Logging

AVAILABLE USERS

Filter

Identity Sources | Groups | Users

- AnyConnect_LDAP \ administrator
- ✓ AnyConnect_LDAP \ brazil
- AnyConnect_LDAP \ calo-maintenance

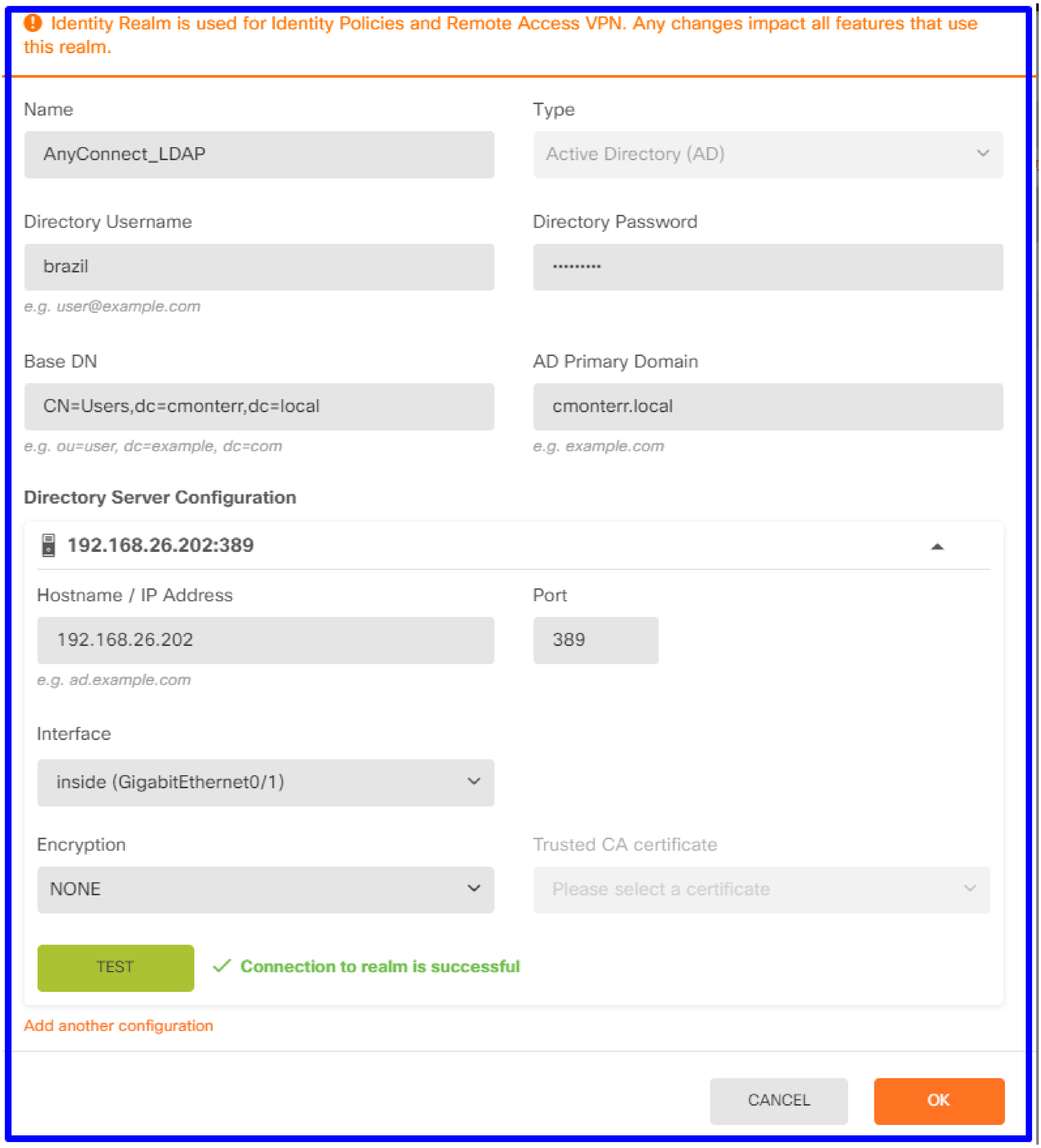
CONTROLLING ACCESS FOR USERS AND USER GROUPS

If you configure identity policies to establish user identity based on source IP address, you can control access based on user name or user group membership. By controlling access based on user identity, you can apply the appropriate access controls whether the user changes workstations or obtains a different address through DHCP. If you base rules on group membership, user network access changes as users change roles in your organization, moving from one group to another.

نشر التغييرات.

التحقق

تحقق من نجاح إختبار الاتصال بالإعلان



Identity Realm is used for Identity Policies and Remote Access VPN. Any changes impact all features that use this realm.

Name	Type
AnyConnect_LDAP	Active Directory (AD)
Directory Username	Directory Password
brazil	·········
e.g. user@example.com	
Base DN	AD Primary Domain
CN=Users,dc=cmonterr,dc=local	cmonterr.local
e.g. ou=user, dc=example, dc=com	e.g. example.com

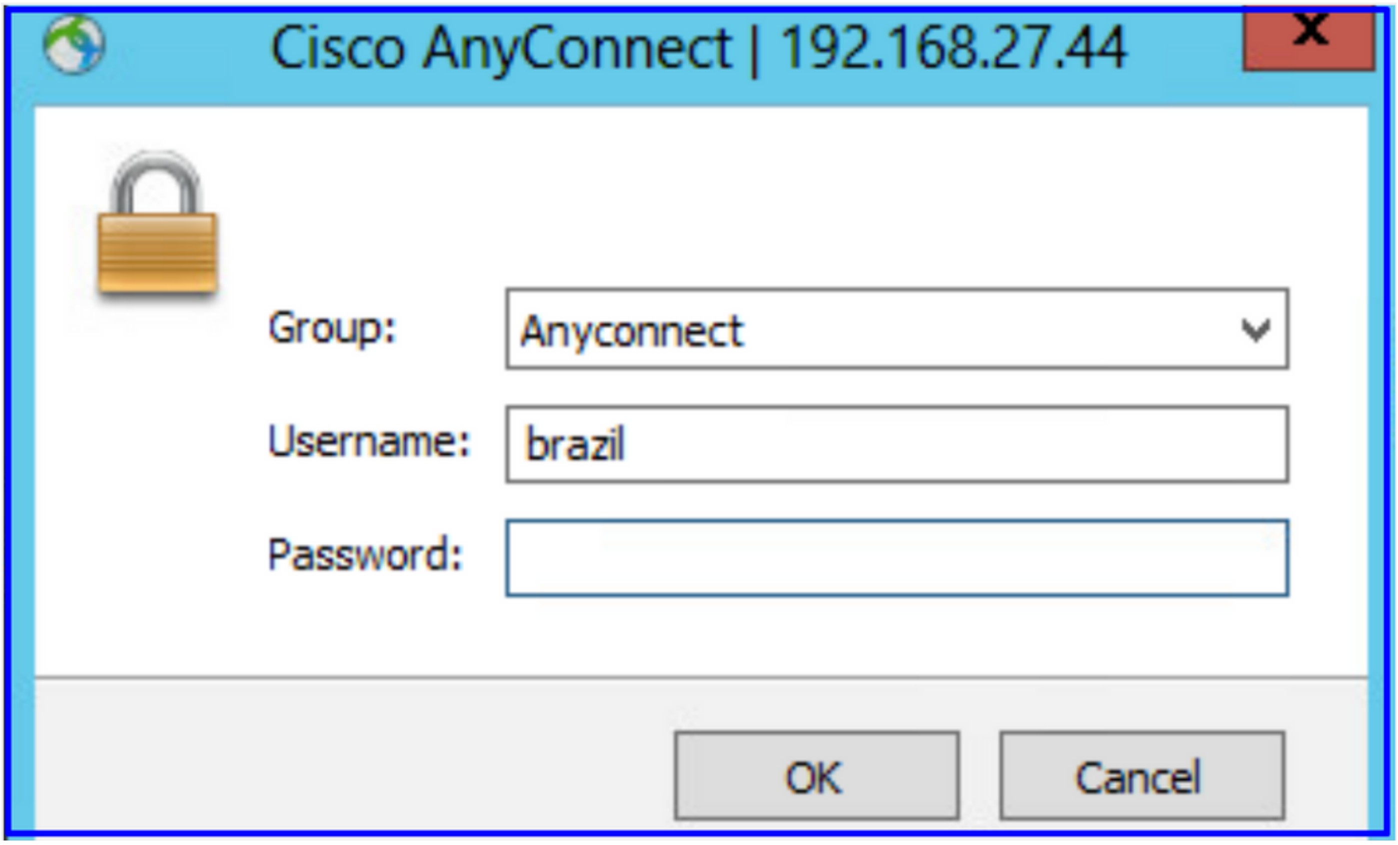
Directory Server Configuration

192.168.26.202:389

Hostname / IP Address	Port
192.168.26.202	389
e.g. ad.example.com	
Interface	
inside (GigabitEthernet0/1)	
Encryption	Trusted CA certificate
NONE	Please select a certificate

✓ Connection to realm is successful

تحقق من إمكانية تسجيل دخول المستخدم البعيد باستخدام عميل AnyConnect باستخدام بيانات اعتماد AD الخاصة به.

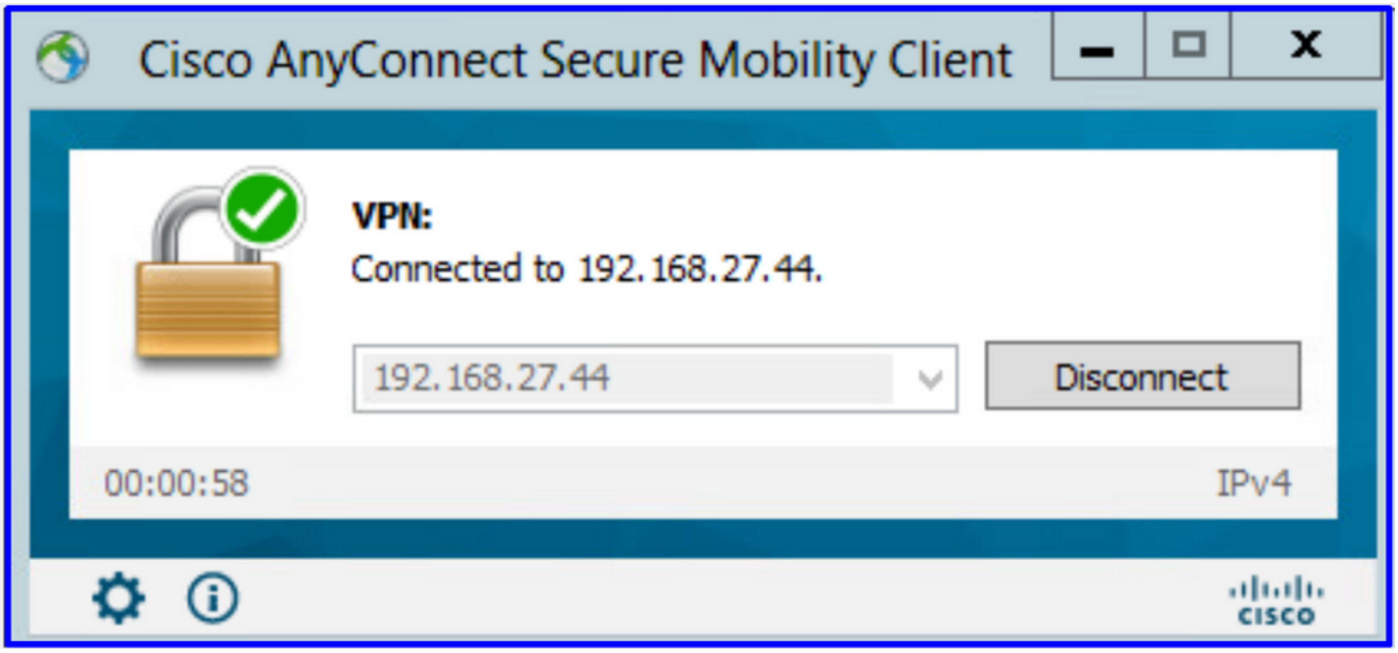


Cisco AnyConnect | 192.168.27.44

Group: Anyconnect

Username: brazil

Password:



Cisco AnyConnect Secure Mobility Client

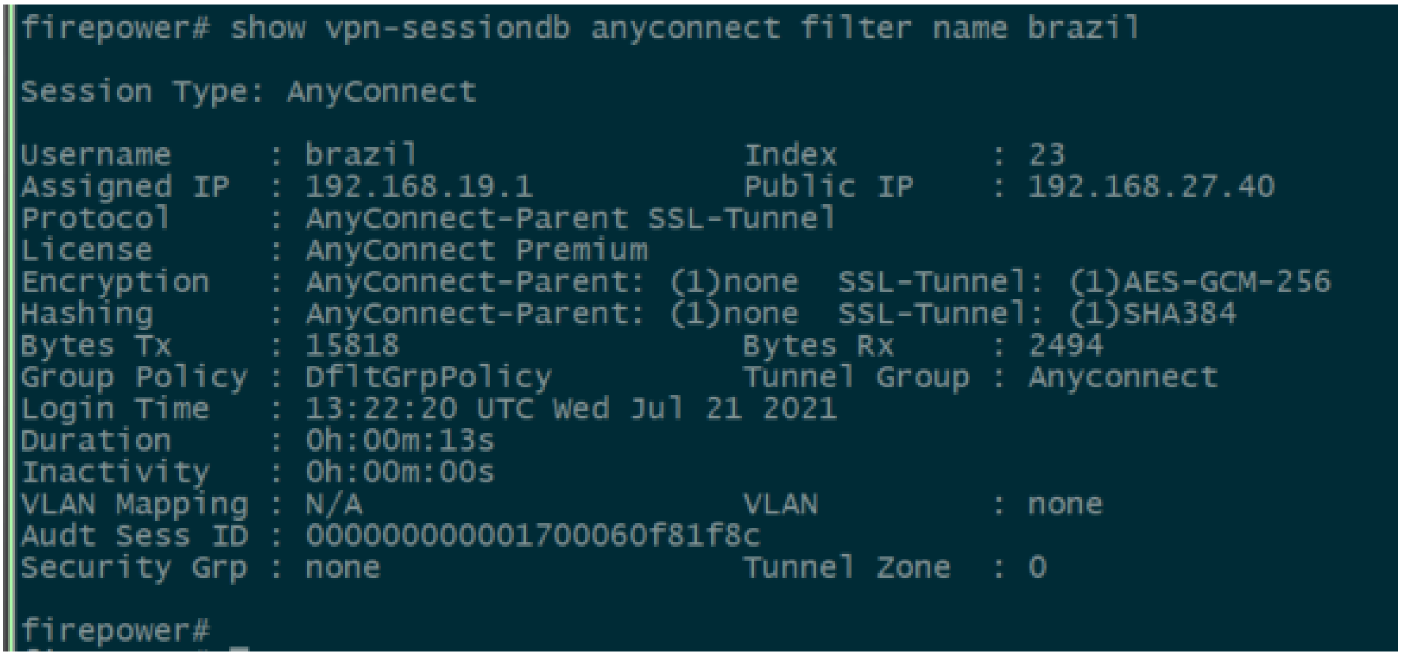
VPN:
Connected to 192.168.27.44.

192.168.27.44

00:00:58

IPv4

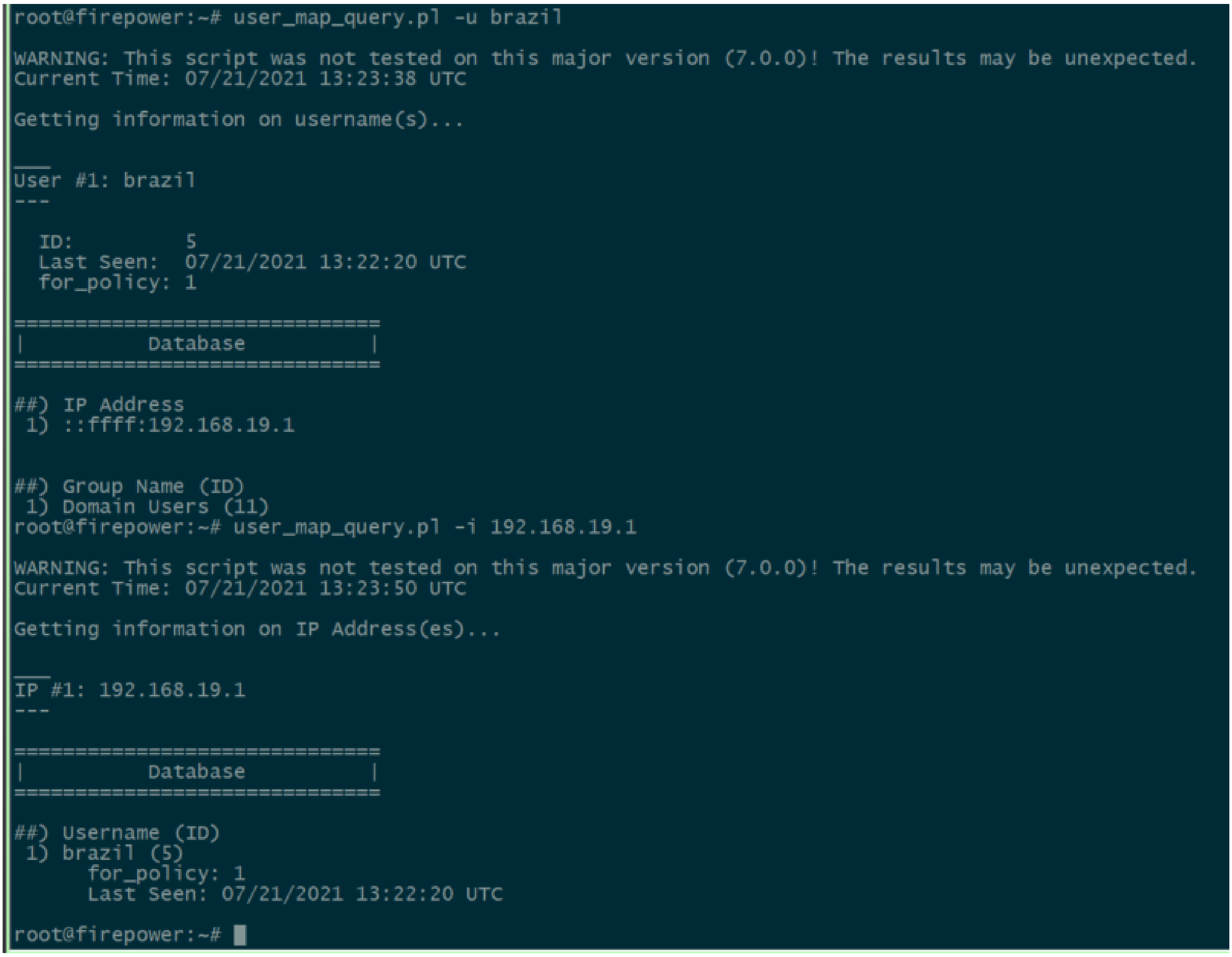
دقق تأكد أن يحصل المستعمل عنوان من ال VPN بركة



```
firepower# show vpn-sessiondb anyconnect filter name brazil

Session Type: AnyConnect

Username     : brazil                 Index        : 23
Assigned IP  : 192.168.19.1           Public IP    : 192.168.27.40
Protocol     : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel
License      : AnyConnect Premium
Encryption   : AnyConnect-Parent: (1)none  SSL-Tunnel: (1)AES-GCM-256
Hashing      : AnyConnect-Parent: (1)none  SSL-Tunnel: (1)SHA384
Bytes Tx     : 15818                  Bytes Rx     : 2494
Group Policy : DfltGrpPolicy          Tunnel Group : Anyconnect
Login Time   : 13:22:20 UTC Wed Jul 21 2021
Duration     : 0h:00m:13s
Inactivity   : 0h:00m:00s
VLAN Mapping : N/A                    VLAN         : none
Audt Sess ID : 000000000001700060f81f8c
Security Grp : none                   Tunnel Zone  : 0

firepower# _
```

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك إستخدام **user_map_query.**plscript للتحقق من أن FDM به تعيين IP للمستخدم



```
root@firepower:~# user_map_query.pl -u brazil

WARNING: This script was not tested on this major version (7.0.0)! The results may be unexpected.
Current Time: 07/21/2021 13:23:38 UTC

Getting information on username(s)...

---
User #1: brazil
---

  ID:          5
  Last Seen:   07/21/2021 13:22:20 UTC
  for_policy: 1

===============================
|          Database           |
===============================

##) IP Address
 1) ::ffff:192.168.19.1


##) Group Name (ID)
 1) Domain Users (11)
root@firepower:~# user_map_query.pl -i 192.168.19.1

WARNING: This script was not tested on this major version (7.0.0)! The results may be unexpected.
Current Time: 07/21/2021 13:23:50 UTC

Getting information on IP Address(es)...

---
IP #1: 192.168.19.1
---

===============================
|          Database           |
===============================

##) Username (ID)
 1) brazil (5)
      for_policy: 1
      Last Seen: 07/21/2021 13:22:20 UTC

root@firepower:~# █
```

في وضع التحكم يمكنك تكوين:

تصحيح أخطاء **هوية دعم النظام** للتحقق من نجاح إعادة التوجيه.

```
> system support identity-debug
Enable firewall-engine-debug too? [n]: y
Please specify an IP protocol:
Please specify a client IP address: 192.168.19.1
Please specify a client port:
Please specify a server IP address:
Please specify a server port:
Monitoring identity and firewall debug messages

192.168.19.1-62757 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 0 Starting authentication (sfAuthCheckRules
params) with zones 2 -> 2, port 62757 -> 53, geo 14467064 -> 14467082
192.168.19.1-62757 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 0 Retrieved ABP info:
192.168.19.1-62757 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 0 abp src
192.168.19.1-62757 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 0 abp dst
192.168.19.1-62757 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 0 matched auth rule id = 130027046 user_id = 5
realm_id = 3
192.168.19.1-62757 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 0 new firewall session
192.168.19.1-62757 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 0 using HW or preset rule order 2,
'Inside_Outside_Rule', action Allow and prefilter rule 0
192.168.19.1-62757 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 0 HitCount data sent for rule id: 268435458,
192.168.19.1-62757 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 0 allow action
192.168.19.1-62757 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 1 Starting authentication (sfAuthCheckRules params)
with zones 2 -> 2, port 62757 -> 53, geo 14467064 -> 14467082
192.168.19.1-62757 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 1 Retrieved ABP info:
192.168.19.1-62757 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 1 abp src
192.168.19.1-62757 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 1 abp dst
192.168.19.1-62757 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 1 matched auth rule id = 130027046 user_id = 5
realm_id = 3
192.168.19.1-62757 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 1 new firewall session
192.168.19.1-62757 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 1 using HW or preset rule order 2,
'Inside_Outside_Rule', action Allow and prefilter rule 0
192.168.19.1-62757 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 1 HitCount data sent for rule id: 268435458,
192.168.19.1-62757 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 1 allow action
192.168.19.1-53015 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 Starting authentication (sfAuthCheckRules
params) with zones 2 -> 2, port 53015 -> 443, geo 14467064 -> 14467082
192.168.19.1-53015 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 Retrieved ABP info:
192.168.19.1-53015 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 abp src
192.168.19.1-53015 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 abp dst
192.168.19.1-53015 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 matched auth rule id = 130027046 user_id = 5
realm_id = 3
192.168.19.1-53015 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 new firewall session
192.168.19.1-53015 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 using HW or preset rule order 2,
'Inside_Outside_Rule', action Allow and prefilter rule 0
192.168.19.1-53015 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 HitCount data sent for rule id: 268435458,
192.168.19.1-53015 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 allow action
192.168.19.1-52166 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 1 deleting firewall session flags = 0x10001,
fwFlags = 0x102, session->logFlags = 010001
192.168.19.1-65207 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 Starting authentication (sfAuthCheckRules
params) with zones 2 -> 2, port 65207 -> 53, geo 14467064 -> 14467082
192.168.19.1-65207 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 Retrieved ABP info:
192.168.19.1-65207 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 abp src
192.168.19.1-65207 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 abp dst
192.168.19.1-65207 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 matched auth rule id = 130027046 user_id = 5
realm_id = 3
192.168.19.1-65207 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 new firewall session
192.168.19.1-65207 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 using HW or preset rule order 2,
'Inside_Outside_Rule', action Allow and prefilter rule 0
192.168.19.1-65207 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 HitCount data sent for rule id: 268435458,
192.168.19.1-65207 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 allow action
192.168.19.1-65207 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 Starting authentication (sfAuthCheckRules params)
```

```
with zones 2 -> 2, port 65207 -> 53, geo 14467064 -> 14467082
192.168.19.1-65207 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 Retrieved ABP info:
192.168.19.1-65207 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 abp src
192.168.19.1-65207 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 abp dst
192.168.19.1-65207 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 matched auth rule id = 130027046 user_id = 5
realm_id = 3
192.168.19.1-65207 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 new firewall session
192.168.19.1-65207 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 using HW or preset rule order 2,
'Inside_Outside_Rule', action Allow and prefilter rule 0
192.168.19.1-65207 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 HitCount data sent for rule id: 268435458,
192.168.19.1-65207 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 allow action
192.168.19.1-65209 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 Starting authentication (sfAuthCheckRules params)
with zones 2 -> 2, port 65209 -> 53, geo 14467064 -> 14467082
192.168.19.1-65209 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 Retrieved ABP info:
192.168.19.1-65209 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 abp src
192.168.19.1-65209 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 abp dst
192.168.19.1-65209 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 matched auth rule id = 130027046 user_id = 5
realm_id = 3
192.168.19.1-65209 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 new firewall session
192.168.19.1-65209 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 using HW or preset rule order 2,
'Inside_Outside_Rule', action Allow and prefilter rule 0
192.168.19.1-65209 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 HitCount data sent for rule id: 268435458,
192.168.19.1-65209 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 allow action
192.168.19.1-65211 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 Starting authentication (sfAuthCheckRules
params) with zones 2 -> 2, port 65211 -> 53, geo 14467064 -> 14467082
192.168.19.1-65211 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 Retrieved ABP info:
192.168.19.1-65211 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 abp src
192.168.19.1-65211 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 abp dst
192.168.19.1-65211 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 matched auth rule id = 130027046 user_id = 5
realm_id = 3
192.168.19.1-65211 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 new firewall session
192.168.19.1-65211 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 using HW or preset rule order 2,
'Inside_Outside_Rule', action Allow and prefilter rule 0
192.168.19.1-65211 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 HitCount data sent for rule id: 268435458,
192.168.19.1-65211 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 allow action
192.168.19.1-61823 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 Starting authentication (sfAuthCheckRules
params) with zones 2 -> 2, port 61823 -> 53, geo 14467064 -> 14467082
192.168.19.1-61823 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 Retrieved ABP info:
192.168.19.1-61823 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 abp src
192.168.19.1-61823 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 abp dst
192.168.19.1-61823 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 matched auth rule id = 130027046 user_id = 5
realm_id = 3
192.168.19.1-61823 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 new firewall session
192.168.19.1-61823 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 using HW or preset rule order 2,
'Inside_Outside_Rule', action Allow and prefilter rule 0
192.168.19.1-61823 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 HitCount data sent for rule id: 268435458,
192.168.19.1-61823 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 allow action
192.168.19.1-61823 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 Starting authentication (sfAuthCheckRules params)
with zones 2 -> 2, port 61823 -> 53, geo 14467064 -> 14467082
192.168.19.1-61823 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 Retrieved ABP info:
192.168.19.1-61823 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 abp src
192.168.19.1-61823 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 abp dst
192.168.19.1-61823 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 matched auth rule id = 130027046 user_id = 5
realm_id = 3
192.168.19.1-61823 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 new firewall session
192.168.19.1-61823 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 using HW or preset rule order 2,
'Inside_Outside_Rule', action Allow and prefilter rule 0
192.168.19.1-61823 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 HitCount data sent for rule id: 268435458,
192.168.19.1-61823 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 allow action
192.168.19.1-57747 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 deleting firewall session flags = 0x10001,
fwFlags = 0x102, session->logFlags = 010001
192.168.19.1-57747 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 Logging EOF as part of session delete with
rule_id = 268435458 ruleAction = 2 ruleReason = 0
192.168.19.1-57747 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 deleting firewall session flags = 0x10001, fwFlags
```

```
= 0x102, session->logFlags = 010001
192.168.19.1-57747 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 Logging EOF as part of session delete with rule_id
= 268435458 ruleAction = 2 ruleReason = 0
192.168.19.1-53038 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 Starting authentication (sfAuthCheckRules
params) with zones 2 -> 2, port 53038 -> 443, geo 14467064 -> 14467082
192.168.19.1-53038 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 Retrieved ABP info:
192.168.19.1-53038 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 abp src
192.168.19.1-53038 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 abp dst
192.168.19.1-53038 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 matched auth rule id = 130027046 user_id = 5
realm_id = 3
192.168.19.1-53038 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 new firewall session
192.168.19.1-53038 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 using HW or preset rule order 2,
'Inside_Outside_Rule', action Allow and prefilter rule 0
192.168.19.1-53038 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 HitCount data sent for rule id: 268435458,
192.168.19.1-53038 > 20.42.0.16-443 6 AS 1-1 I 0 allow action
192.168.19.1-57841 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 deleting firewall session flags = 0x10001,
fwFlags = 0x102, session->logFlags = 010001
192.168.19.1-57841 > 72.163.47.11-53 17 AS 1-1 I 1 Logging EOF as part of session delete with
rule_id = 268435458 ruleAction = 2 ruleReason = 0
192.168.19.1-57841 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 deleting firewall session flags = 0x10001, fwFlags
= 0x102, session->logFlags = 010001
192.168.19.1-57841 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 Logging EOF as part of session delete with rule_id
= 268435458 ruleAction = 2 ruleReason = 0
192.168.19.1-64773 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 Starting authentication (sfAuthCheckRules params)
with zones 2 -> 2, port 64773 -> 53, geo 14467064 -> 14467082
192.168.19.1-64773 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 Retrieved ABP info:
192.168.19.1-64773 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 abp src
192.168.19.1-64773 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 abp dst
192.168.19.1-64773 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 matched auth rule id = 130027046 user_id = 5
realm_id = 3
192.168.19.1-64773 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 new firewall session
192.168.19.1-64773 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 using HW or preset rule order 2,
'Inside_Outside_Rule', action Allow and prefilter rule 0
192.168.19.1-64773 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 HitCount data sent for rule id: 268435458,
192.168.19.1-64773 > 8.8.8.8-53 17 AS 1-1 I 0 allow action
```

معلومات ذات صلة

تكوين شبكة VPN للوصول عن بعد على FTD المدارة بواسطة FDM
https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/anyconnect-secure-mobility-client/215532-configure-remote-access-vpn-on-ftd-manag.html

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية
والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم
بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما
هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco
Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى
المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).