

# DNS مادختساب VPN ليمع لمح ديصر نيوكت ASA لىل Round Robin

## تايوتحمل

---

[عمدقمل](#)

[قيساسال تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[كبشليل طيطي طختل مسرل](#)

[تانوكتل](#)

[ASA لىل AnyConnect VPN نيوكت 1. ةوطخل](#)

[DNS مداخ لىل Round Robin DNS نيوكت 2. ةوطخل](#)

[قحصل نم ققحتل](#)

[اهالص او اعاطخل افاشكتسا](#)

---

## عمدقمل

يرودل بيترتل عم AnyConnect VPN ليمع لامحأ نزاوت نيوكت ةيفيكي دننتمل اذه حضوي  
ASA لىل DNS.

## قيساسال تابلطتمل

### تابلطتمل

نيوكتل اذه عارج لواح نأ لبق ةيلال تابلطتمل عافيتسا نم دكأت

- ةباوبل تلكشوكب ةصاخل ASA تادحو لىل IP نيوانع نييعتب تمق دقل  
ةيضارتفال.
- ASAs لىل AnyConnect VPN نيوكت مت
- صصخمل IP ناوع مادختساب ASAs عيمجب لاصتال VPN ةكبش يمدختسمل نكمي  
يدرل لكشبهل.
- يرودل بيترتل لىل رداق VPN يمدختسمب صاخل DNS مداخ.

### عمدختسمل تانوكمل

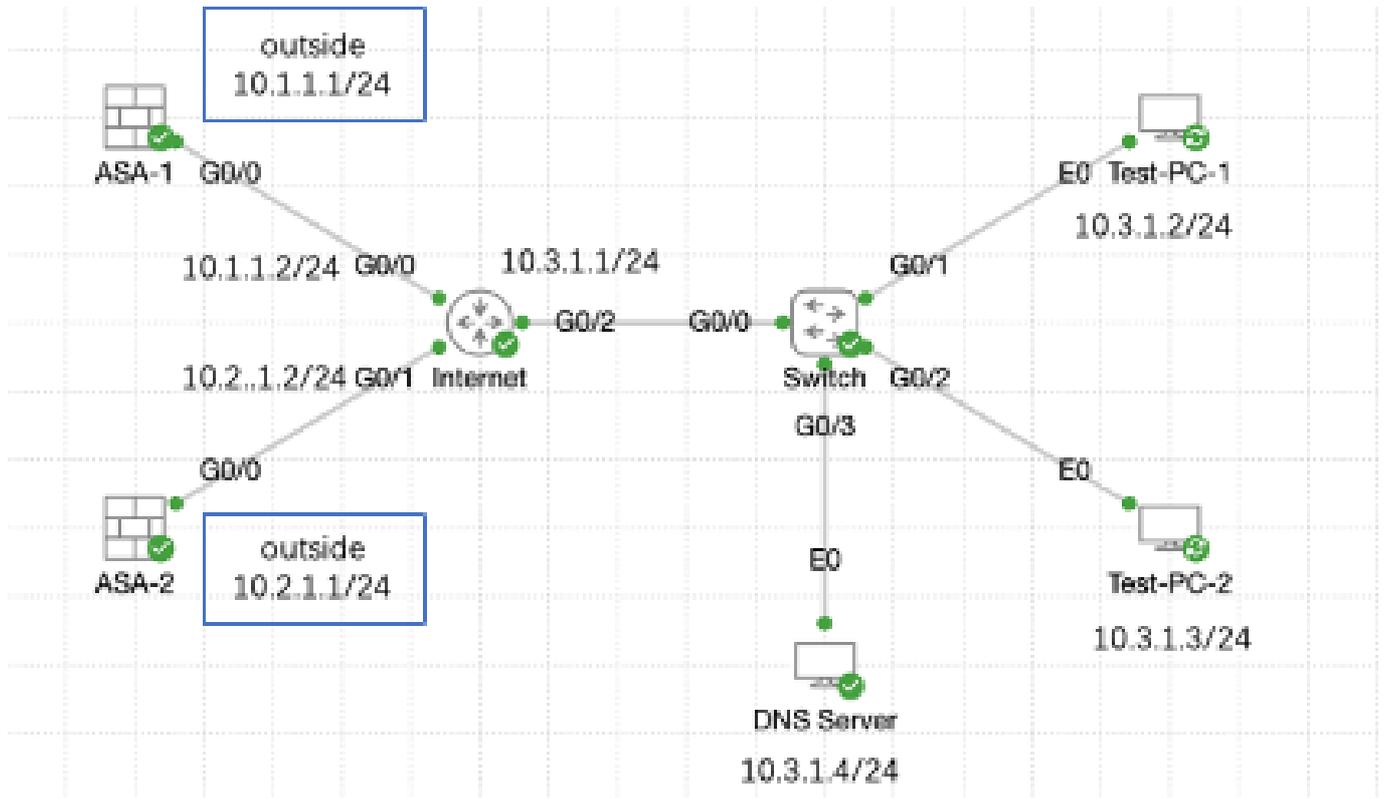
ةيلال ةيدامل تانوكمل او جماربل تارادصل لىل دننتمل اذه يف ةدراول تامولعمل دننتمل

- تارادصل لىل AnyConnect VPN Client جماربل 4.10.08025
- Cisco نم 9.18.2 تارادصل لىل ASA جماربل
- Window Server 2019

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه ي ف ةدراوللا تامولعمللا ءاشنإ م تناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسُملا ةزهجالا عيمج تآدب رما يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديقتك تكبش

## نيوكتلا

ةكبش ل ل يطيختلا مسرلا



ةكبش ل ل يطيختلا مسرلا

## تانيوكتلا

ASA لى AnyConnect VPN نيوكت 1. ةوطخلا

دنتسملا اذه لى عجرا ،ASA لى AnyConnect VPN نيوكت ةيفيكت لى لوصحلل

- [ةعقوم ةداهش نيوكت لاثم مادختساب AnyConnect VPN ليمع عم VPN لوصو و ASA 8.x ايتاذ](#)

لاثلما اذه ي ف ASAs نم لك نيوكت ي لي امي فو

ASA1:

```
ip local pool anyconnect 10.4.0.100-10.4.0.200 mask 255.255.255.0
```

```
interface GigabitEthernet0/0
```

```
nameif outside
security-level 0
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0

interface GigabitEthernet0/1
nameif inside
security-level 100
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0

route outside 0.0.0.0 0.0.0.0 10.1.1.2 1

webvpn
enable outside
anyconnect enable
tunnel-group-list enable

group-policy anyconnect internal
group-policy anyconnect attributes
dns-server value 192.168.1.99
vpn-tunnel-protocol ssl-client
default-domain value example.com

username example1 password *****
username example1 attributes
vpn-group-policy anyconnect
service-type remote-access

tunnel-group anyconnect-tunnel-group type remote-access
tunnel-group anyconnect-tunnel-group general-attributes
address-pool anyconnect
default-group-policy anyconnect
tunnel-group anyconnect-tunnel-group webvpn-attributes
group-alias example enable
```

## ASA2:

```
ip local pool anyconnect 10.4.0.100-10.4.0.200 mask 255.255.255.0

interface GigabitEthernet0/0
nameif outside
security-level 0
ip address 10.2.1.1 255.255.255.0

interface GigabitEthernet0/1
nameif inside
security-level 100
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0

route outside 0.0.0.0 0.0.0.0 10.2.1.2 1

webvpn
enable outside
anyconnect enable
tunnel-group-list enable

group-policy anyconnect internal
group-policy anyconnect attributes
dns-server value 192.168.1.99
```

```
vpn-tunnel-protocol ssl-client
default-domain value example.com
```

```
username example1 password *****
username example1 attributes
vpn-group-policy anyconnect
service-type remote-access
```

```
tunnel-group anyconnect-tunnel-group type remote-access
tunnel-group anyconnect-tunnel-group general-attributes
address-pool anyconnect
default-group-policy anyconnect
tunnel-group anyconnect-tunnel-group webvpn-attributes
group-alias example enable
```

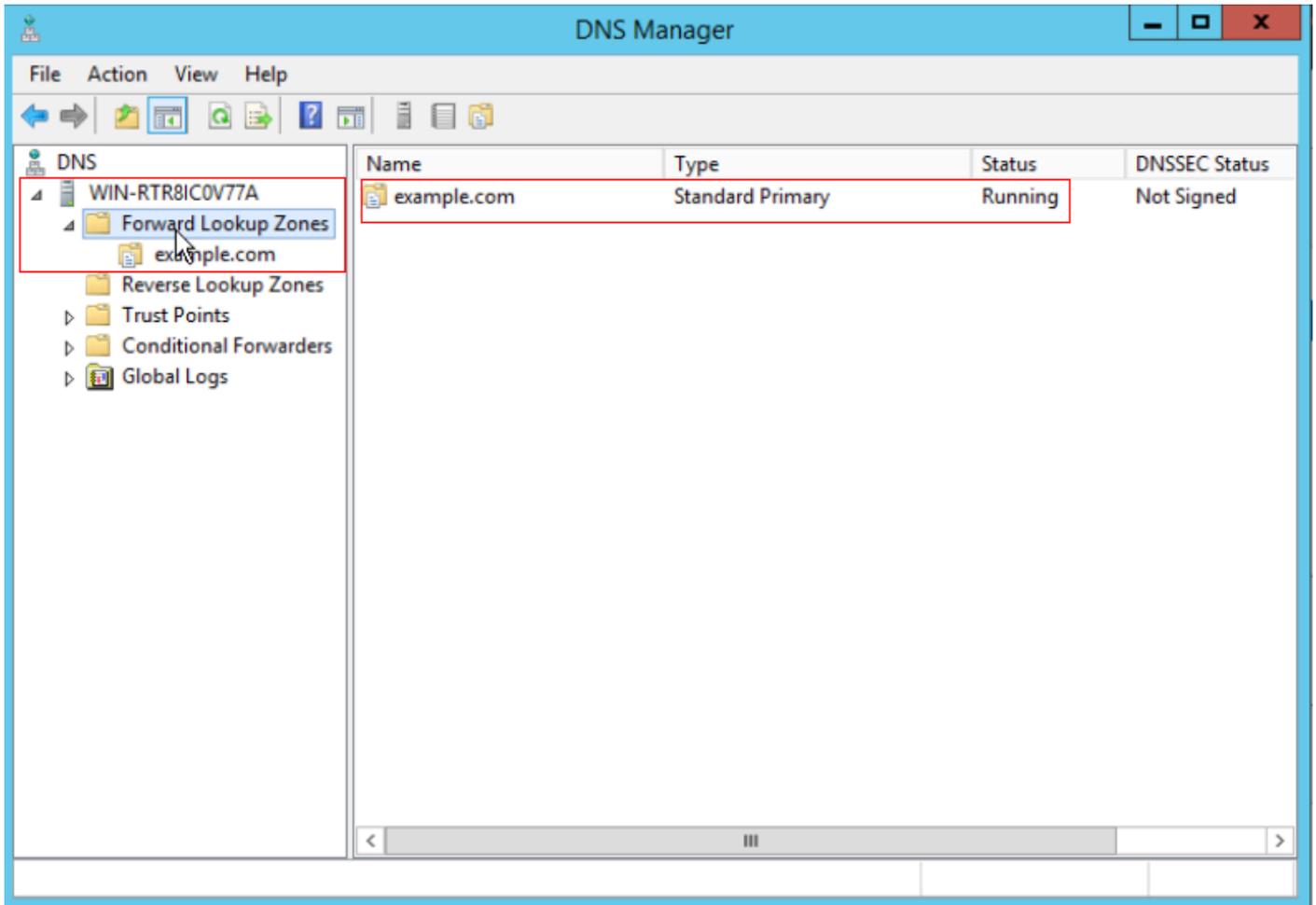
يُدرّف لك شَبّ ني عمّ ال IP ناو نع مادختساب ASAs نم لكب لاصتالال ع ارداق نوكت نأ بجي  
2. ةوطخلال ال لاقننال لب ق امه ب صاخال

DNS مداخ ال ع Round Robin DNS نيوكت 2. ةوطخلال

مداخ ال ع DNS مداخ مادختساب متي، لاثملا اذه في، يريئاد Capble DNS مداخ اي مادختساب كنك مي  
عجرا، Windows مداخ ال ع هنيوكت و DNS مداخ تي بثتة فيفة عمل. Windows Server 2019  
دنتسملا اذه ال:

- [Windows مداخ ال ع هنيوكت و DNS مداخ تي بثت](#)

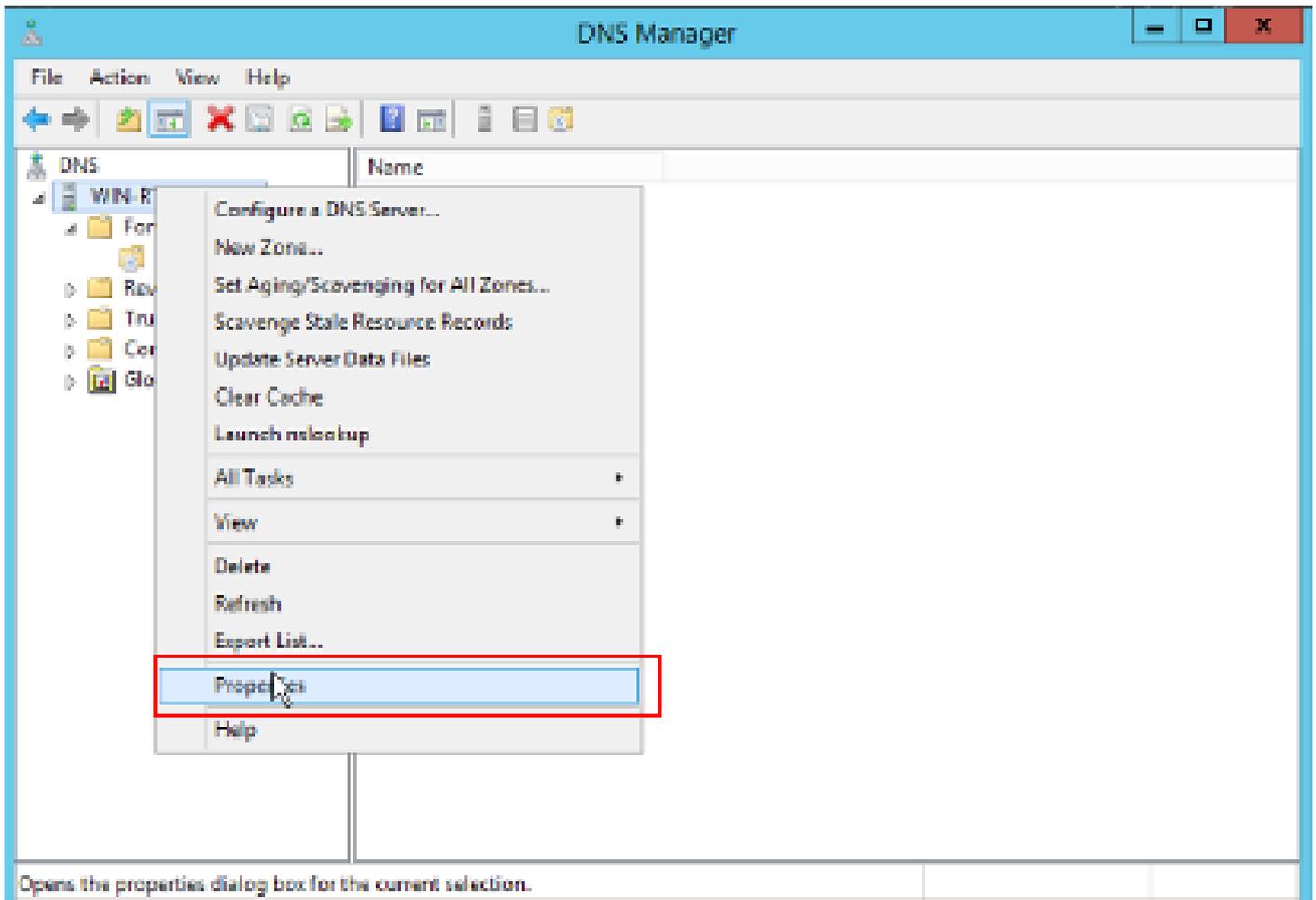
example.com لاجم لل DNS مداخ نيكم عم Windows مداخ وه 10.3.1.4 نوكي، لاثملا اذه في



DNS مداخل

DNS مداخل يرودل بيترتال نيكم ت نم دكأت:

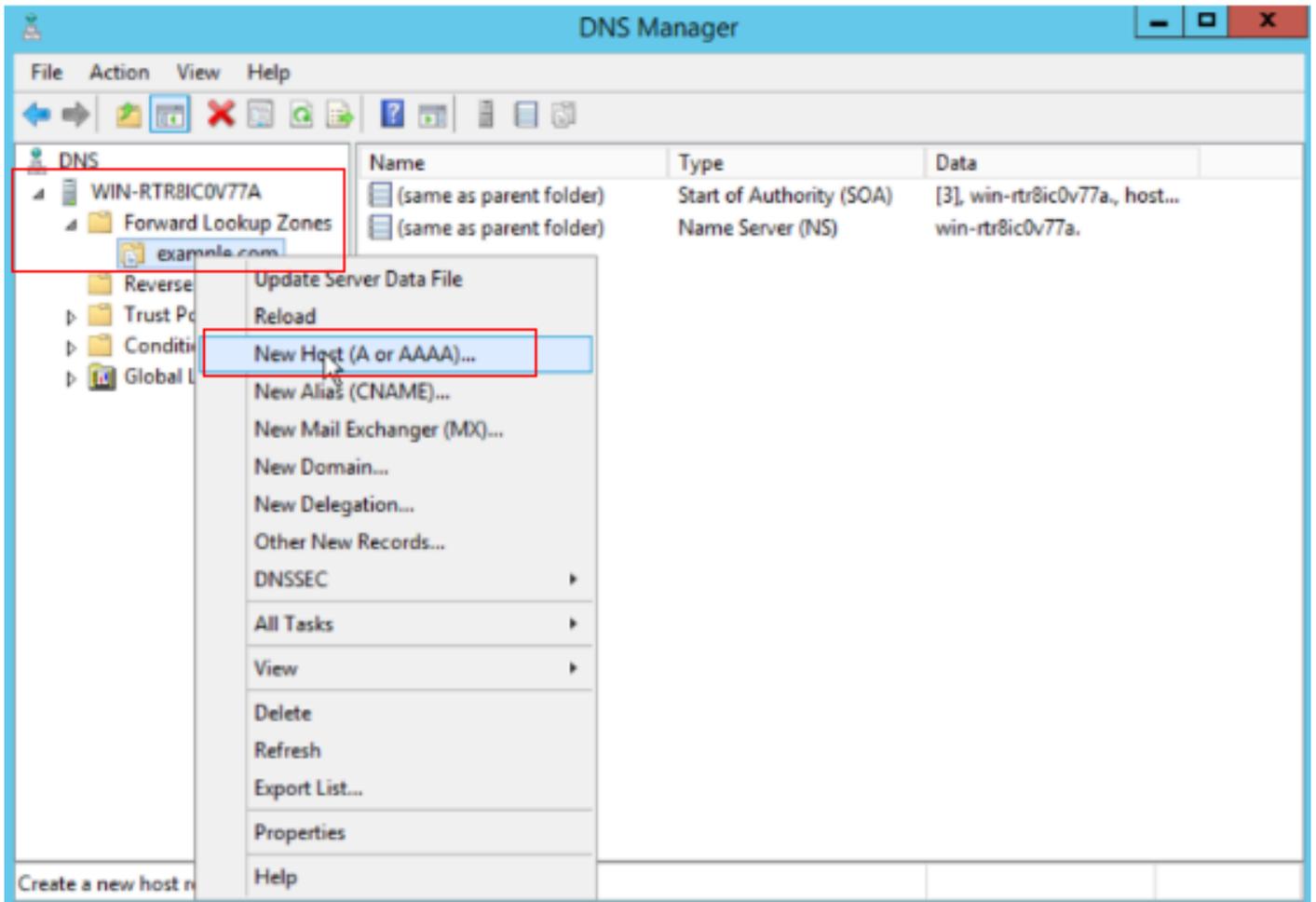
1. DNS > أة يرادإ تاودأ ددح، أدبا ةمئاق حتفا، Windows بتكم حطس نم.
2. نميال سوامل رزب رقنا، هترادإ يف بغيرت يذلا DNS مداخل رتخأ، مكحتلال ةدحو ةرجش يف، صئاصخ ددح م.
3. ددحم يرودل بيترتال نيكم ت نأ نم دكأت، مدقتم بيوبتلال ةمالع تحت.





و10.1.1.1.

4. لجسلا عاشنال فيضم ةفاضل ددح.



ددح فيضم عاشنال



## New Host X

Name (uses parent domain name if blank):

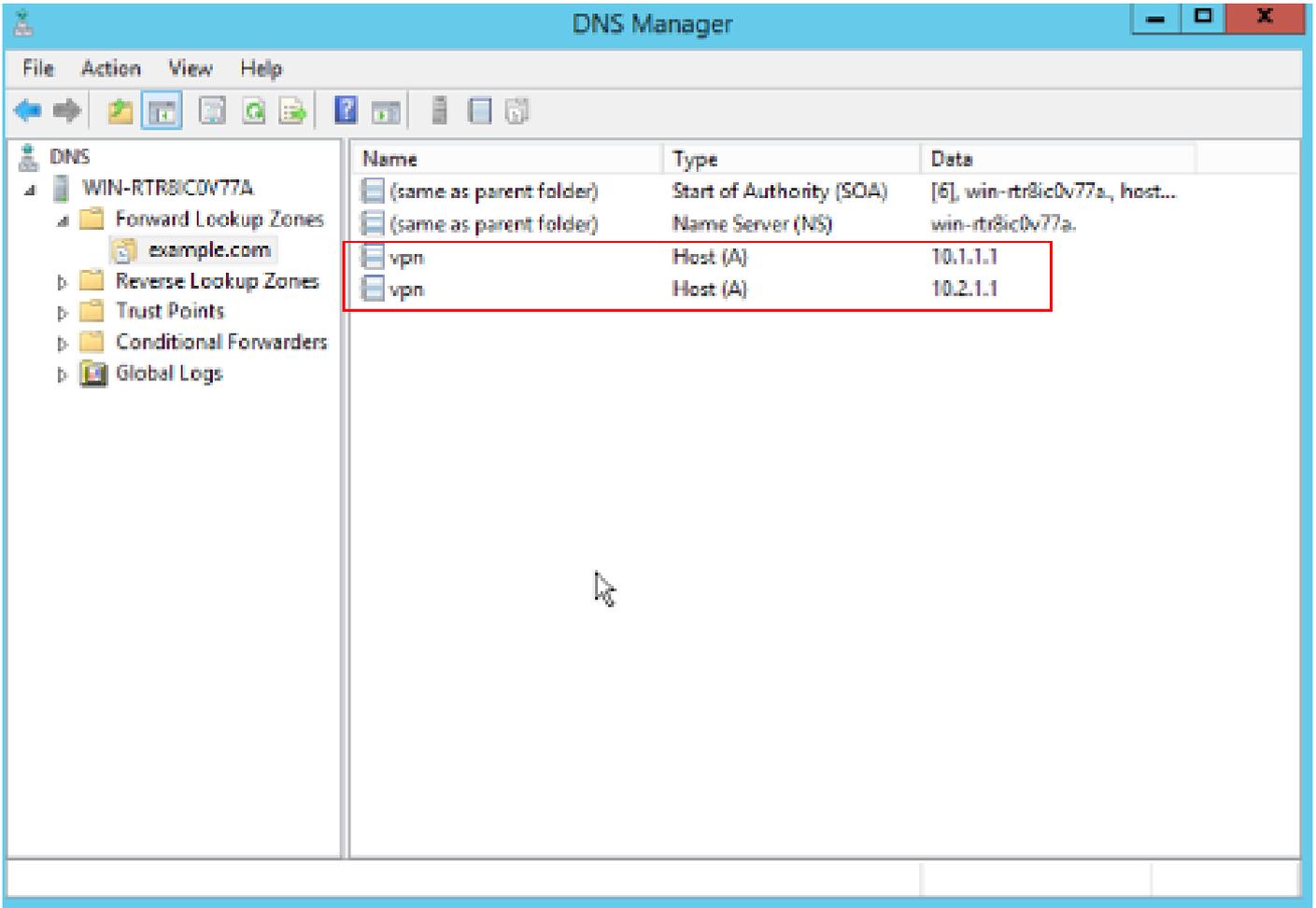
Fully qualified domain name (FQDN):

IP address:

Create associated pointer (PTR) record

2 فيضم لاجس

vpn.example.com. لاجس لسفنب نانرتقي 10.2.1.1 و 10.1.1.1 ني فيضم لىل ع روثل ك نكمي



نافيضم نالجس

## ةحصللا نم ققحتلا

اذه يف Cisco AnyConnect Secure Mobility Client تي بثت مت شي ليمعلا زاغ ىل لقتنا  
10.3.1.4. وه كيدل DNS م داخ نأ نم ققحت، Test-PC-1 لامل

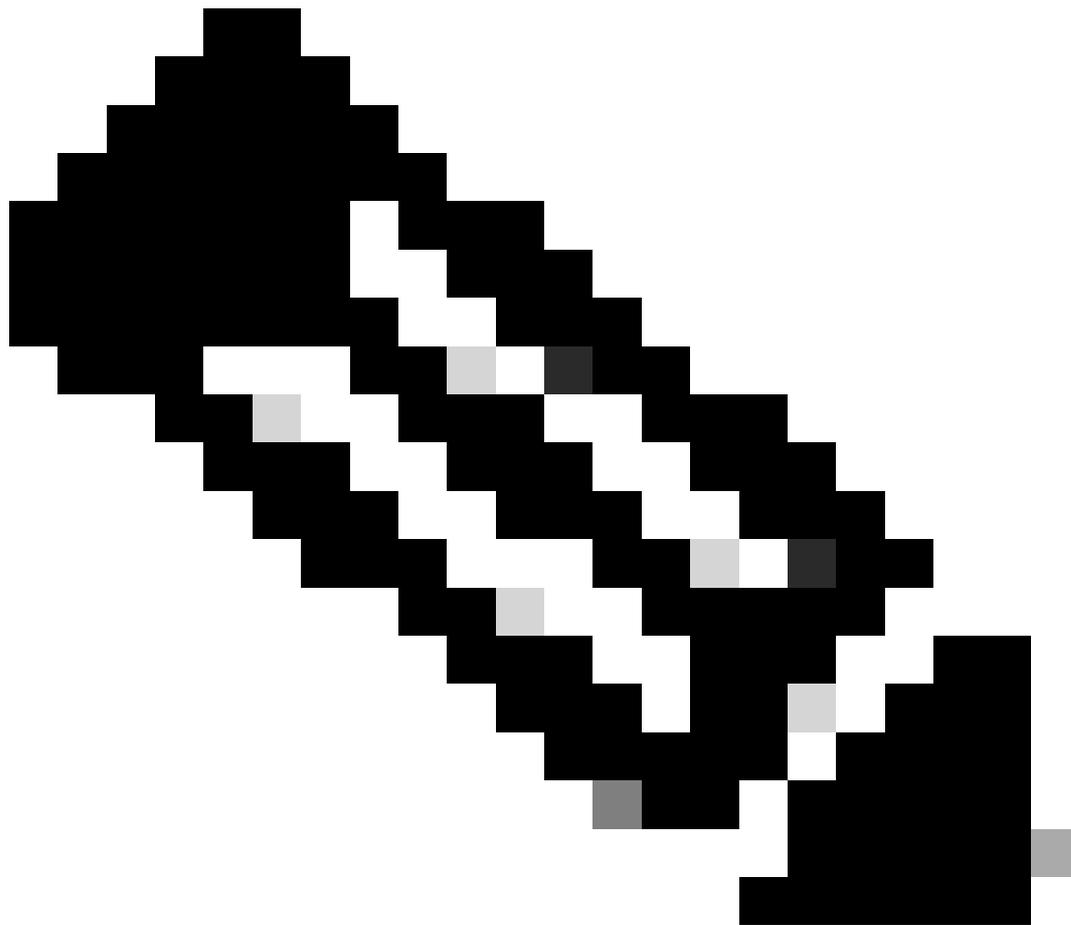
## Network Connection Details



### Network Connection Details:

Property	Value
Connection-specific DN...	
Description	Intel(R) PRO/1000 MT Network Connecti
Physical Address	52-54-00-0B-68-6F
DHCP Enabled	No
Pv4 Address	10.3.1.2
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
IPv4 Default Gateway	10.3.1.1
Pv4 DNS Server	10.3.1.4
IPv4 WINS Server	
NetBIOS over Tcpip En...	Yes
Link-local IPv6 Address	fe80::6147:aeeb:9647:9004%16
IPv6 Default Gateway	
IPv6 DNS Server	

Close



نأ نكمي، اهسفن فيرعتل قرابعلل ايتاذة عقوم عدهاش مادختسال ارظن: عطحالم  
اهلوبق بجيو عوقوتم هذه. ليصوتلال ولواحم اناثأ ددعتم تادهاش تاريذحت رهظت  
ةيتاذة عدهاشلال نوكت نأ بجي، هذه صيخرتلل تاريذحت بنجتل. لاصتاللة عباتمل  
زاهج بصاخاللهب قوثومل تادهاشلال نزخم يف ةتبتثم اهميدقت متي يتلال عيقوتلال  
عجرملا عدهاش نوكت نأ بجي، مادختسالال ديقة يجراخ هج عدهاش تناك اذا وأ، ليمعلا  
هب قوثومل تادهاشلال نزخم يف قدصملا

---

مدختسملا مسالخدأو [vpn.example.com](https://vpn.example.com) كب ةصاخالل ثبلالاولابلقتسالال ةدحو VPN ىلإ تطبر  
دامتعالا تانايبو



**VPN:**  
Ready to connect.



**Network:**  
Connected (10.3.1.3)



**System Scan:**  
No policy server detected.  
Default network access is in effect.



**Roaming Security:**  
Limits is inactive.  
Profile is missing.



**AMP Enabler:**  
Waiting for configuration...

---

مادختسا متي، يضارتفا لكش ب؛ عونتم ءاطخأ حيصت تايوتسم نييغت كنكمي  
ءاطخألا حيصت عاستا نإف، ءاطخألا حيصت يوتسم رييغت ب تمق اذا. 1. يوتسملا  
جاتنإلا تائي ب يف ءصاخو، رذح ب كلذب مق. دادزي.

---

ASA يلع يصيخشتل VPN لاصتال ءاطخألا حيصت نيكمت كنكمي.

- debug webvpn anyconnect - ءالمعب تالاصتال لوح ءاطخألا حيصت لئاسر ضرعي.

ءحالصا وليملا بناج يلع اهيلع روثلعل مت يتلا ءعئاشلا لكاشملا فاشكتسال دننسملا [لذ](#) يلا عجرا.

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء قء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءن إلل دن تسمل