

# ىلع اهتراداو نيمدختسملا تاباسح نيوكت RV34x ةلسلسلا نم هجوم

## فدهلا

ةديعبلاو ةيحلحملا نيمدختسملا تاباسح نيوكت ةيفيك حيصوت وه ةلاقملا هذه نم فدهلا رورم ةملك ديقت نيوكت ةيفيك كلذ نمضتيو. RV34x ةلسلسلا نم هجوم ىلع اهتراداو ةمدخ نيوكتو، نييحلحملا نيمدختسملا داريتس/ريرحت/نيوكتو، نييحلحملا نيمدختسملا LDAP، و Active Directory، و RADIUS مادختساب دعب نع ةقداصملا

## تباثلا جمانربلا رادصا | قيبتلل ةلباقلا ةزهجالا

- RV34x Series | 1.0.01.16 ([تدخال ليزنت](#))

## ةمدقملا

نأ نكمي. اهتراداو تاداعلا ضرعل نيمدختسملا تاباسح RV34x Series Router هجوملا رفوي تاكبشلا نم ةيقتنم تاعومجم ىلا اومتني نأ وأ ةفلتخم تاعومجم نم نومدختسملا نوكتي قطنملا ةكبشو ةقداصملا لاجم كراشت يثلا (SSL) ةنمألا ةصاخلا (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا عون مدختسملا ةرادا دجت. ةلماخلا ةلهملا تاداعاو ةمدخل ىلا لوصول دعاقو (LAN) ةيحلحملا كلذب مايقلا ةيفيكو تاليسستلا نم نيعم عون مادختسا مهنكمي نيذلا نيمدختسملا

ديعبلا مدختسملا لاصتا بلط ةقداصم ةمدخ امئاد ةيجراخلا تانايبلا ةدعاق ةيولوا نوكت اذا. يحلحملا/Active Directory (AD)/LDAP ليلىل لوصول فيفخلا لوكوتوربلا/RADIUS) بيولا ىلا لوخدلا ليچست ةمدخ مدختستس، هجوملا ىلع RADIUS مداخ ةفاضاب تمق مدختسملا ةقداصملا ةيجراخلا RADIUS تانايب ةدعاق ىرخألا تامدخلو.

نيوكتو اهدحو بيولا لوخدلا ليچست ةمدخل ةيجراخ تانايب ةدعاق نيكمتل راخي دجوي ال مدختستس، هجوملا ىلع هنيكمتو RADIUS عاشن درجم. ىرخأ ةمدخل ىرخأ تانايب ةدعاق نم VPN ةكبشو، بيولا ىلا لوخدلا ليچستل ةيجراخ تانايب ةدعاق RADIUS ةمدخ هجوملا نم EzVPN/VPN عقوملا نم عقوملا ىلا يلاتلا عقوملا نم VPN ةكبشو، عقوملا ىلا عقوملا ةطقن ىلا ةطقن نم VPN ةكبشو، (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا SSL ةكبشو، ثلاتل فرطال 802.1x ةكبشو، و (L2TP) 2 ةقبطلل لقل لوكوتوربلا VPN ةكبشو (PPTP)

## تايوتحملا لودج

- [يحلحم مدختسم باسح نيوكت](#)
- [نييحلحملا نيمدختسملا رورم ةملك ديقت](#)
- [نييحلحملا نيمدختسملا نيوكت](#)
- [نييحلحملا نيمدختسملا ريرحت](#)
- [نييحلحم نيمدختسم داريتسا](#)
- [دعب نع ةقداصملا ةمدخ نيوكت](#)
- [RADIUS](#)
- [Active Directory نيوكت](#)
- [Active Directory لمالك](#)
- [Active Directory لمالك تاداع](#)
- [LDAP](#)



# Local Users Password Complexity

Password Complexity Settings:



Enable

نبيي عت ل 127 لى 0 ن حوارتي امقر لخدأ، رورملا ةم لك لوطل ىندأل دحل ل قح يف 3. ةوطخل  
8. وه يضارتفالا. رورملا ةم لك اهيلع يوتحت نأ بجي يتل فرحألا ددعل ىندأل دحل

10. لى زمر نم ىندأل ددعل تثبث، لاثم اذه ل

## Local Users Password Complexity

Password Complexity Settings:



Enable

Minimal password length:

10

(Range: 0 - 127, Default: 8)

ةفلا نبيي عت ل 4 لى 0 ن امقر لخدأ، فرحألا تائف ددعل ىندأل دحل ل قح يف 4. ةوطخل  
ةفلا تائفلا فرحألا ددعل ىصقألا دحل وأ ىندأل دحل هلاخدإ مت يذلا مقرلا لثم ي

- ايلعل ةلاجل فرحأ نم رورملا ةم لك نوكتت (ABCD).
- ةريغص فرحأ نم رورملا ةم لك نوكتت (ABCD).
- ةيمقر فرحأ نم رورملا ةم لك نوكتت (1234).
- ةصاخ فرحأ نم رورملا ةم لك نوكتت (!@#%).

4. مادختسإ متي، لاثم اذه يف

## Local Users Password Complexity

Password Complexity Settings:



Enable

Minimal password length:

10

(Range: 0 - 127, Default: 8)

Minimal number of character classes:

4

(Range: 0 - 4, Default: 3)

The four classes are: upper case (ABCD...), lower case(abcd...), numerical(1234...) and special characters(!@#\$...).

ةفلا لاجل نع ةفلا تخم نوكت نأ بجي ةدي دحل رورملا ةم لك ل نبيك مت راي تخال ةناخ دح 5. ةوطخل

## Local Users Password Complexity

Password Complexity Settings:  Enable

Minimal password length:  (Range: 0 - 127, Default: 8)

Minimal number of character classes:  (Range: 0 - 4, Default: 3)

The four classes are: upper case (ABCD...), lower case(abcd...), numerical(1234...) and special characters(!@#\$...).

The new password must be different than the current one:  Enable

في. ةيحلص ءاهتنا ةمكلل (0 - 365) موي ددع، لاجم تقو ةخوخيش ةمكلل في تلخد 6. ةوطخل  
اموي 180 لاجدا مت، لاثملا اذه

## Local Users Password Complexity

Password Complexity Settings:  Enable

Minimal password length:  (Range: 0 - 127, Default: 8)

Minimal number of character classes:  (Range: 0 - 4, Default: 3)

The four classes are: upper case (ABCD...), lower case(abcd...), numerical(1234...) and special characters(!@#\$...).

The new password must be different than the current one:  Enable

Password Aging Time:  days (Range: 0 - 365, 0 means never expire)

كديدت جاحسم ىل ع دادع ةي لمع ديقعت ةمكلل ي لجم لمعستسملا تللكش جاجنب نآلا تنأ

## نبي لجملا نبي مدختسملا نيوكت

باسح ءاشنإل ةفاضل قوف رقنا، ي لجملا مدختسملا ةيوضع ةمئاق لودج في 1. ةوطخل  
مدختسم باسح ةفاضل ةحفص ىل ل كلقن متيس. ديدج مدختسم

# Local Users

## Local User Membership List



<input type="checkbox"/>	#	User Name	Group *
<input type="checkbox"/>	1	cisco	admin
<input type="checkbox"/>	2	guest	guest

\* Should have at least one account in the "admin" group

مملك دي قعت تا و طخ تحت ة دد ح م ل ا ت ا م ل ع م ل ا ض ر ع م ت ي ، م د خ ت س م ب ا س ح ة ف ا ض ا س أ ر ت ح ت ة م ل ح م ل ا ر و ر م ل ا .

# User Accounts

## Add User Account

The current minimum requirements are as follows.

- Minimal password length: 8
- Minimal number of character classes: 3
- The new password must be different than the current one

باسم حساب مستخدم مسجل، أدخل اسم المستخدم، مستخدم مسجل مسبقاً. 2. واطور

administrator\_noah. اسم المستخدم، لا يمكن أن يكون

User Name	<input type="text" value="Administrator_Noah"/>	
New Password	<input type="password" value="Password may not be left blank"/>	( Range: 8 - 127 )
New Password Confirm	<input type="password" value="Password may not be left blank"/>	
Password Strength Meter	<div><div style="width: 25%; background-color: red;"></div><div style="width: 75%; background-color: gray;"></div></div>	
Group	<input type="text" value="admin"/>	

نوكتي ناً بحتي، لا يمكن أن يكون اسم المستخدم، مستخدم مسبقاً. 3. واطور  
،ة، ريغصلا فورحلا، ة، يولعل فورحلا نم جيزمب فورح 10 نم رورملا ةملك لوطل ىندألا دحلا  
ة، صاخلا فورحلاو، ة، يمقرلا

User Name	<input type="text" value="Administrator_Noah"/>	
New Password	<input type="password" value="••••••••"/>	( Range: 8 - 127 )
New Password Confirm	<input type="password" value="Password may not be left blank"/>	Must match the previous entry
Password Strength Meter	<div><div style="width: 25%; background-color: red;"></div><div style="width: 25%; background-color: yellow;"></div><div style="width: 50%; background-color: gray;"></div></div>	
Group	<input type="text" value="admin"/>	

صن رهظيس .ديكأتلل رورملا ةملك لاخدا دعأ ،ةديدل رورملا ةملك ديكأت ل قح ي ف .4 ةوطخل رورملا تاملك قباطت مل اذا ل قحل راوجب

User Name	<input type="text" value="Administrator_Noah"/>	
New Password	<input type="password" value="••••••••"/>	( Range: 8 - 127 )
New Password Confirm	<input type="password" value="••••••••"/>	
Password Strength Meter		
Group	<input type="text" value="admin"/>	▼

رورملا ةملك ةوق ىلع انب "رورملا ةملك ةوق سايقم" ريغت ي

**Password Strength Meter**

مدختسم باسح ىلإ زايتم اني عتل ةومجم رتخأ ،ةومجملا ةلدسنملا ةمئاقلا نم .5 ةوطخل يه تارايل:

- ةباتكلاو ةءارقل تازايم - admin .
- طقف ةءارقل تازايم - فيض .

admin رايخإ متي ،لاثملا اذهل

User Name	<input type="text" value="Administrator_Noah"/>	
New Password	<input type="password" value="••••~••••"/>	( Range: 8 - 127 )
New Password Confirm	<input type="password" value="••~••••••"/>	
Password Strength Meter		
Group	<input type="text" value="admin"/>	▼
	<input type="text" value="admin"/>	
	<input type="text" value="guest"/>	

قبطي ةق قوط .6 ةوطخل

## Add User Account

The current minimum requirements are as follows.

- Minimal password length: 8
- Minimal number of character classes: 3
- The new password must be different than the current one

User Name	<input type="text" value="Administrator_Noah"/>	
New Password	<input type="password" value="••••••••"/>	( Range: 8 - 127 )
New Password Confirm	<input type="password" value="••••••••"/>	
Password Strength Meter	<div style="width: 100%;"><div style="width: 33%; background-color: red;"></div><div style="width: 33%; background-color: yellow;"></div><div style="width: 33%; background-color: gray;"></div></div>	
Group	<input type="text" value="admin"/>	

ةلسلال نم هوم ىلع حاجن ب يلمل مدختسملا ةيوضع نيوكت نم نآلا تي هتنا دقل RV34x.

## ن يلمل ني مدختسملا ريحت

ةيوضع ةمئاق لودج ي ف يلمل مدختسملا مسا بناج رايخالال ةناخ ددح 1. ةوطخال يلمل مدختسملا.

ع administrator\_noah. رايخال متي ، لالم ل بس ىلع



# Local Users

## Local User Membership List



#  User Name  Group \*

<input checked="" type="checkbox"/>	1	Administrator_Noah	admin
<input type="checkbox"/>	2	cisco	admin
<input type="checkbox"/>	3	guest	guest

رېرحت قوف رقنا 2. ةوطخال

# Local Users

## Local User Membership List



<input type="checkbox"/>	#	User Name	Group *
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Administrator_Noah	admin
<input type="checkbox"/>	2	cisco	admin
<input type="checkbox"/>	3	guest	guest

لا يمكن تحرير اسم المستخدم.

باسم اقبسم اهنيوكت مت يتلا رورملا ةملك لخدا، ةميدقلا رورملا ةملك لققح يف 3. ةوطخلا  
يلحملا مدختسملا

## Edit User Account

User Name

Old Password

ةديدجلا رورملا ةملك يفوتست نأ بجي. ديدج ةملك، لاجم ديدج ةملكلا يف تلخد 4. ةوطخلا  
تابلطملا نم ىندال دحلا

## Edit User Account

User Name

Old Password

New Password

( Range: 0 - 127 )

ديكأتلل ةديجلل رورملا ةمكك ديكتل قح يف رخأ ةرم ةديجلل رورملا ةمكك لخدأ 5. ةوطخلل هذه رورملا تاملك قباطت نأ بجي.

## Edit User Account

User Name

Old Password

New Password

( Range: 0 - 127 )

New Password Confirm

ىل زايتما نييعل ةعومجم رتخأ، "ةعومجملا" ةلدسنملا ةمئاقلا نم (يراي تخأ). 6. ةوطخلل مدختسم باسح.

ففضلا راي تخأ متي، لاثملا اذه يف.

# Edit User Account

User Name

Old Password

New Password

( Range: 0 - 127 )

New Password Confirm

Group

admin

guest

قبطي ة ققط 7. ة و ط خ ل ا

User Accounts

Apply

Cancel

## Edit User Account

User Name

Old Password

New Password

( Range: 0 - 127 )

New Password Confirm

Group

حاجن ب ي ل ح م م د خ ت س م با س ح ر ي ر ح ت ن آ ل ا ك ي ل ع ب ح ي

# Local Users

## Local User Membership List



<input type="checkbox"/>	#	User Name	Group *
<input type="checkbox"/>	1	Administrator_Noah	guest
<input type="checkbox"/>	2	cisco	admin
<input type="checkbox"/>	3	guest	guest

\* Should have at least one account in the "admin" group

## نېي لږم نېم دځتسم داريتس



قوف رقنا، "نېي لږم نېم دځتسم داريتس" ؤ قطنم ي ف 1. ؤ وطلال

داريتس ال... ضارعتس | ل ع رقنا، رورم ل ؤ مل ك و م دځتسم ل مسا داريتس | تحت 2. ؤ وطلال ؤ ميق قيسنتب ظوفحم تانايب لودج ؤ داعال ي ف وه فلم ل اذه. نېم دځتسم ل ؤ ميق اق ؤ ل صاف ؤ لوصفم (.CSV).

ف ل اذم ل اذه ي ف `user-template.csv` رايتځ | متي، ل اذم ل اذه ي ف

# Local Users Import

Import User Name & Password

Browse...

user-template.csv

(Import User Name + Password via CSV files)

Import

Download User Template:

Download

بلاڤ ليزنت ةقطنم يف ليزنتلا قوف رقنا ، بلاڤ ليدل نكي مل اذا (يراي تخا). 3 ةوطخلا مدختس مل.

# Local Users Import

Import User Name & Password

Browse...

user-template.csv

(Import User Name + Password via CSV files)

Import

Download User Template:

Download

داري ت سا قوف ر قنا 4. ةوطخال

# Local Users Import

Import User Name & Password

Browse...

user-template.csv

(Import User Name + Password via CSV files)

Import

Download User Template:

Download

ستظهر رسالة بجانب الزر "إستيراد" تفيد بنجاح عملية الاستيراد.

حاجن ب نيي لحمل لاني مدخت سمل اقمئاق داري تساب نآلا تمق دقل.

## دعب نع ةقدا صملا ةمدخ نيوكت

### RADIUS

لأخدا ءاشنإل ةفاضل قوف رقنا ، "دعب نع ةقدا صملا ةمدخ لودج" يف 1. ةوطخلا



# Remote Authentication Service Table



Enable Name

ب. اسحلل مدختسم مسا عاشناب مق، مسا ل ل قح يف 2. ةوطخل

Administrator. مادختسا متي، لاثملا ل ي بس ىلع

## Add/Edit New Domain

Name

Administrator

ةقداصم نأ ينع ي اذهو. RADIUS رتخأ، ةقداصملا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم 3. ةوطخل  
RADIUS. م داخ لال خ نم متتس مدختسملا

يمكن تكوين حساب مستخدم عن بعد واحد فقط ضمن RADIUS.

Authentication Type

RADIUS

Primary Server

RADIUS

Active Directory

Backup Server

LDAP

ي. ساسألا RADIUS م داخ صاخال IP ناو نع لخدأ، ي. ساسألا م داخ ل ل قح يف 4. ةوطخل

ي. ساسأ م داخك 192.168.3.122 مادختسا متي، لاثملا اذه يف

Primary Server

192.168.3.122

Port

389

ي.ساسأل RADIUS مداخل ذفنم مقرر لخدأ، ذفنم ل ل قح يف 5. ةوطخل

مقرر عانيملاك 1645 تلمعتسا، لاثم اذه ل

Primary Server

192.168.3.122

Port

389

خسنلل RADIUS مداخل صاخل IP ناونع لخدأ، يطايتحال خسنلل مداخل ل قح يف 6. ةوطخل  
يسيرلل مداخل ل طعت ةلاح يف لشفلل زواجت ةبامب اذهو. يطايتحال

192.168.4.122. وه يطايتحال خسنلل مداخل ناونع، لاثم اذه يف

Backup Server

192.168.4.122

Port

389

يطايتحال خسنلل Radius مداخل ددع لخدأ، ذفنم ل ل قح يف 7. ةوطخل

Backup Server

192.168.4.122

Port

389

مقرر عانيملاك 1646 تلمعتسا، لاثم اذه يف

مت يذلا اقبس م كرتشملا حاتفملا لخدأ، اقبس م كرتشملا حاتفملا ل قح يف 8. ةوطخل  
RADIUS مداخل يلع هنيوكت

Pre-shared Key

●●●●●●●●●●

ديكأتلل اقبس م كرتشملا حاتفملا لخدأ، اقبس م حاتفملا ديكأت ل قح يف 9. ةوطخل

Confirm Pre-shared Key

●●●●●●●●●●

قبطي ةقطق. 10. ةوطخل

## Add/Edit New Domain

Name	<input type="text" value="Administrator"/>		
Authentication Type	<input type="text" value="RADIUS"/>		
Primary Server	<input type="text" value="192.168.3.122"/>	Port	<input type="text" value="389"/>
Backup Server	<input type="text" value="192.168.4.122"/>	Port	<input type="text" value="389"/>
Pre-shared Key	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>		
Confirm Pre-shared Key	<input type="password" value="●●●●●●●●"/>		

سيتم نقلك إلى صفحة حساب المستخدم الرئيسي. يظهر الآن الحساب الذي تم تكوينه مؤخرا في جدول خدمة المصادقة عن بعد.

RV34x. ةلسلسل نم هجوم ىلع حاجن ب RADIUS ةقداصم نيوكت نم نآلا تي هتنا دقل

## Active Directory نيوكت

Active Directory مداخل لىل لوخدلا ليجست ىل اجاتحتس ، Active Directory نيوكت لامكإل 1. ةوطخلال رتويبمكلا ةزهجأو Active Directory مدمختسم حتفا ، ىصخشلا رتويبمكلا ىلع . Directory. دع ب نع لوخدلا ليجستل ني مدمختسملا تاباسح مادختسا متيس يتلا ةيولال ىل لقتناو . ني مدمختسملا ةيواح مدمختسنس ، لاثملا اذه يف

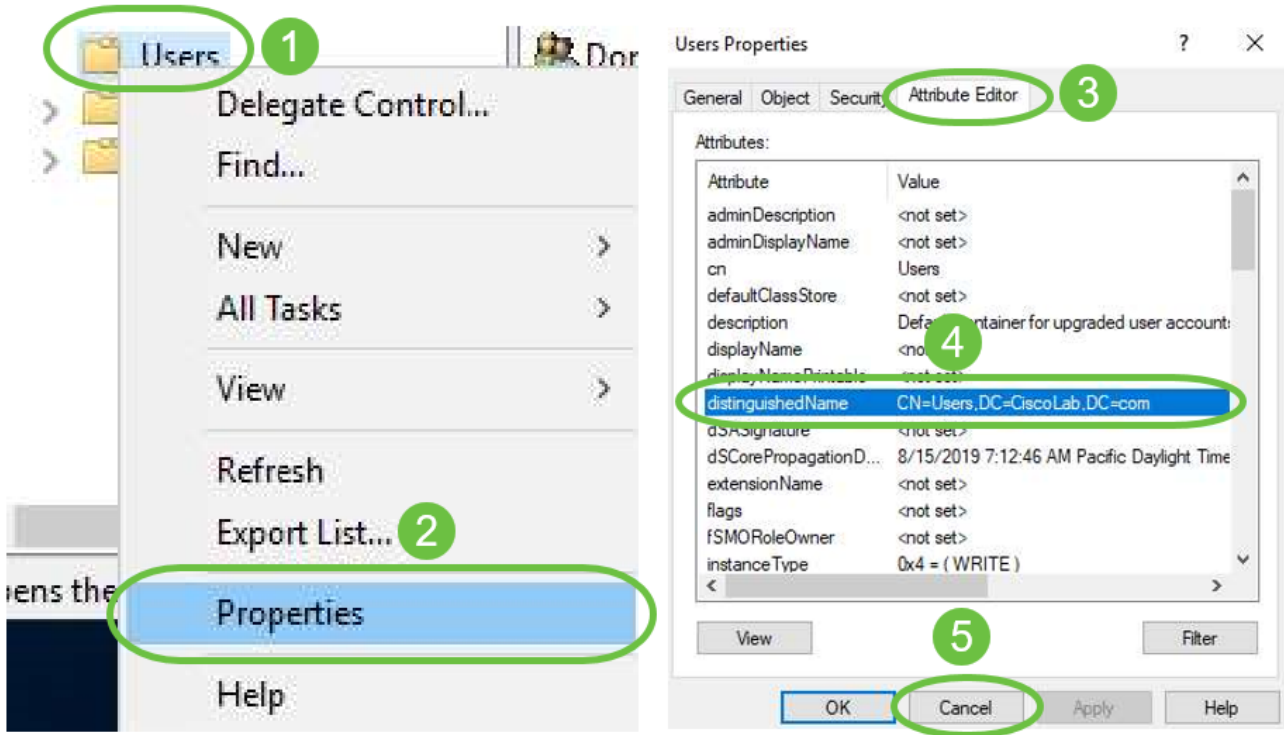
## Active Directory Users and Computers

1

The screenshot shows the Active Directory Users and Computers console. The left pane displays a tree view of the directory structure. The 'Users' folder is selected and highlighted with a green circle and a green circle containing the number '2'. The right pane shows a list of users with their names and icons. The list includes Administrator, Allowed RODC Passwords, Cert Publishers, Cloneable Domain, Denied RODC Passwords, DHCP Administrators, DHCP Users, DnsAdmins, DnsUpdateProxy, Domain Admins, Domain Computers, Domain Controllers, Domain Guests, and Domain Users.

Name
Administrator
Allowed RODC Passwords
Cert Publishers
Cloneable Domain
Denied RODC Passwords
DHCP Administrators
DHCP Users
DnsAdmins
DnsUpdateProxy
Domain Admins
Domain Computers
Domain Controllers
Domain Guests
Domain Users

بيوبتللا ةمالع لىل لقتنا. **صئاصخ** ددحو ةيواحلل قوف نميألل سواملل رزب رقنا. 2 ةوطخلل ةيئرمل هذه بيوبتللا ةمالع نكت مل اذا. *distinguishedName* لقلل نعل شحباو *تامسلل* ررحم ةزهجأو Active Directory يمدختسم يف ةمدقتمل تازيملل ضرع نيكت لىل جاتحتس وه اذه نوكتيس. **رمألل** ءاغلل قوف رقلل او لقلل اذبل ةطحال مل بتكا. ديذل نم ءدبلل اورتلوي بملل نأ بجيلو RV340 نيوكتل دنل لقلل اذبل لىل ةجال كانه نوكتس امك. ممدختس ملل ةيواحل راسم امامت قباطتي.



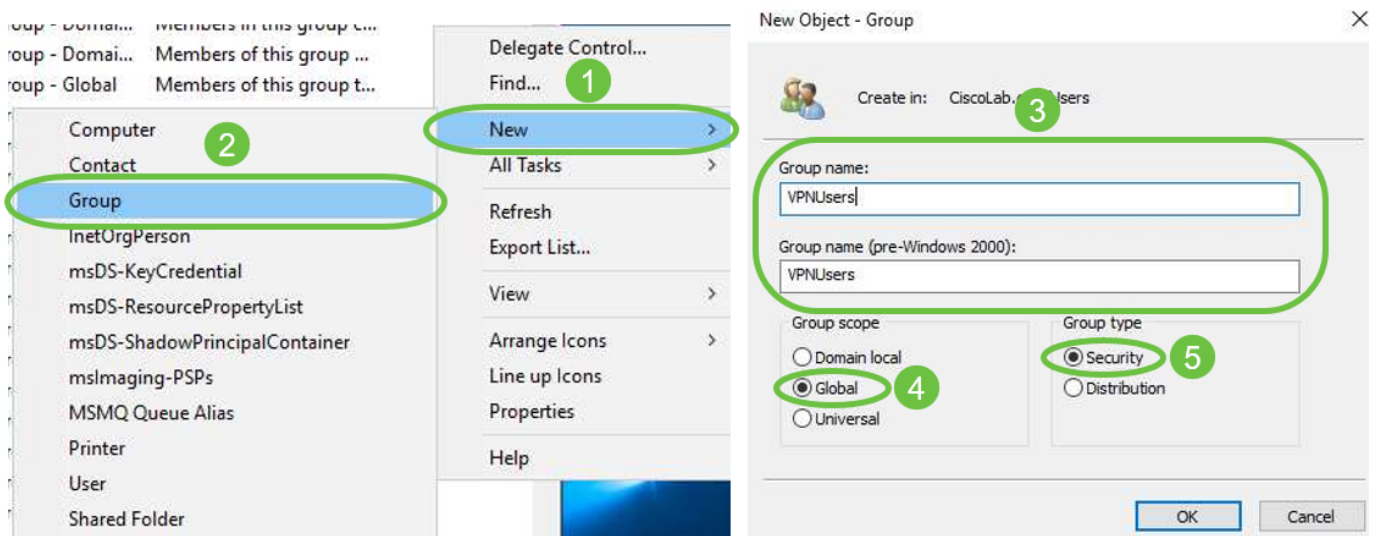
م تيس يتللا مدختسمل تاباسح لثم ةيواحل سفن يف يمومع نام ةومجم عاشنإ 3. ةوطخل اهمادختسإ.

ةومجم > ديدج دحو ةغراف ةحاسم ىلع نميال سوامل رزب رقنا، ةدحمل ةيواحل يف

يلي ام دح

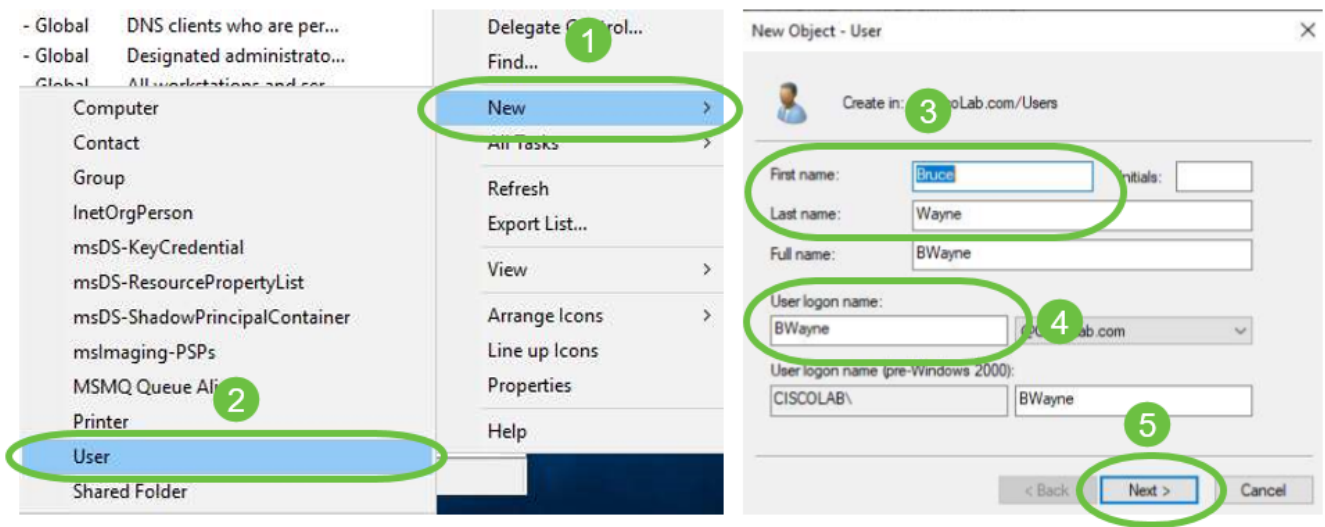
- يذلا نيمدختسمل ةومجم مسال امامت اقباطم مسالا اذه نوكي نأ بجي - ةومجملا مسا
- VPNUsers تاودأ مدختسنس، لاثملا اذه يف RV340 يف هؤاشنإ مت
- يمومع - ةومجملا قاطن
- نامال - ةومجملا عون

OK قوف رقناو



يلي ام ب مق، ةديدج نيمدختسمل تاباسح عاشنإل 4. ةوطخل

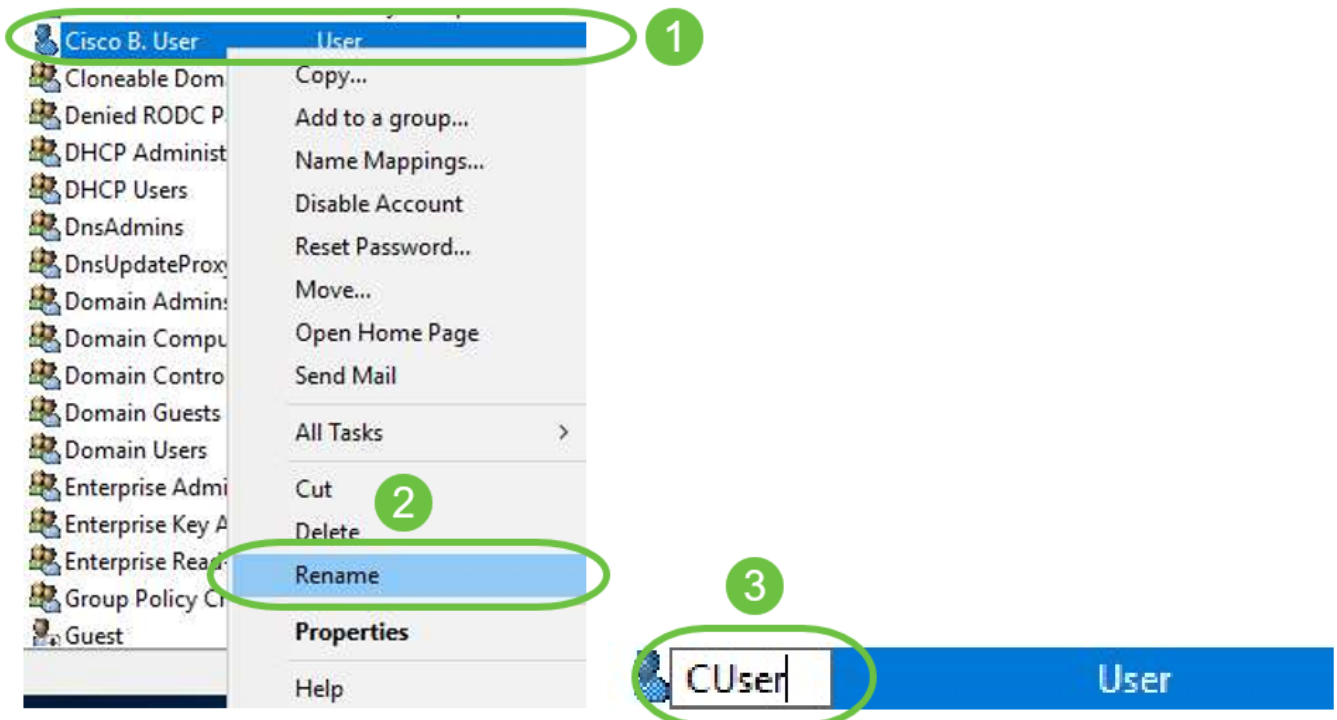
- مدختم سم > ديدج ددحو ةيواحل الي ف ةغراف ةحاسم قوف نمي ال سوامل رزب رقنا .
- ةلئاعل مسال ، لوال مسال لخدأ .
- مدختم سم ل لخد ليجست مسال لخدأ .
- (يلال) Next قوف رقنا .



ةملك ريغت مدختم سم ل يلع بجي ناك اذا . مدختم سم ل رورم ةملك ل لخد اب كتب لاطم متت سم ل لخد ل ليجست مدختم سم ل يلع نيغت يسف ، اددحم يلات ل لخد ل ليجست ع برم ي ف رورم ل دعب نع ل لخد ل ليجست لبق رورم ل ةملك ريغت و اي لحم .

ءاهن | قوف رقنا .

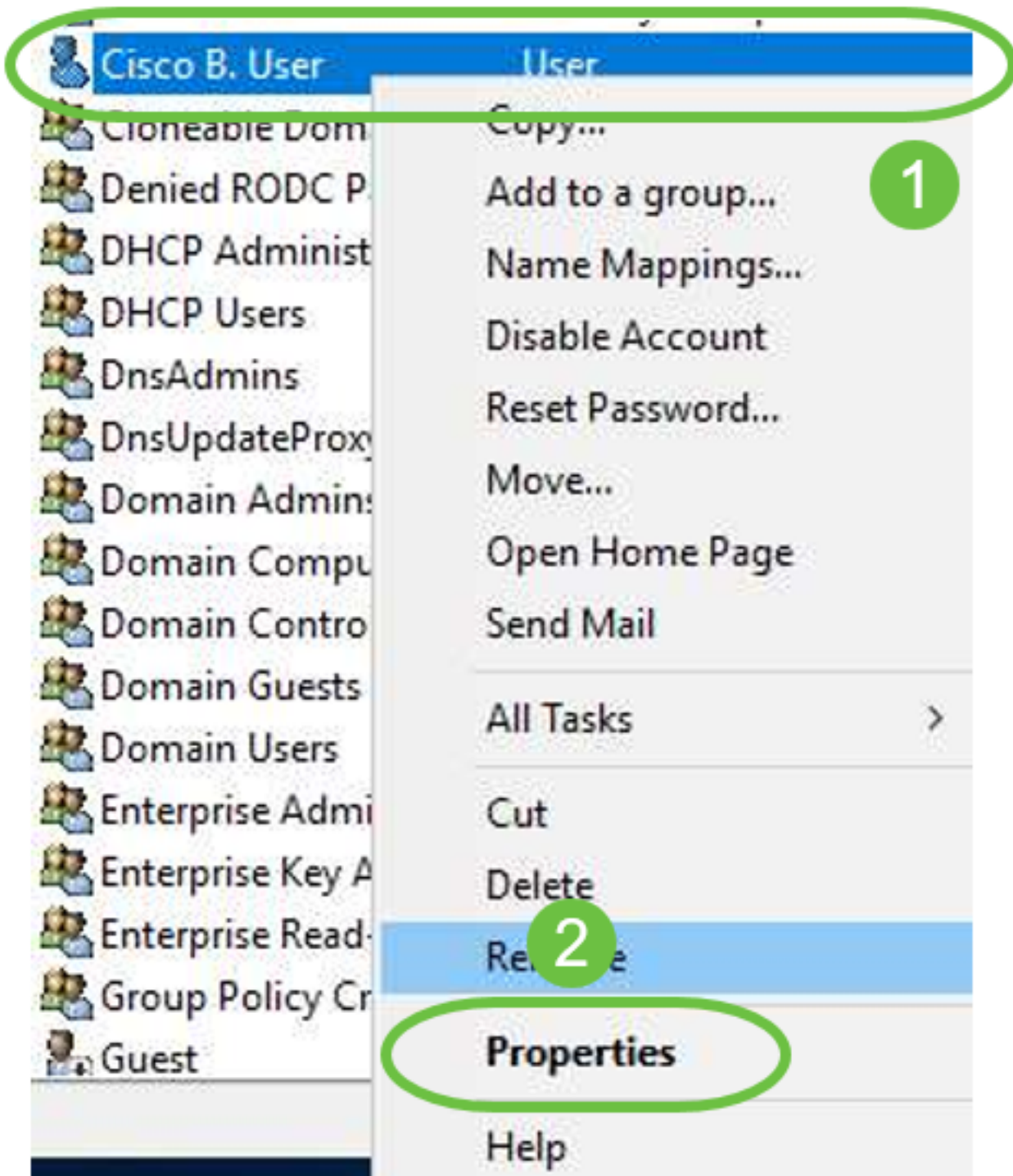
ءارج | مزلي دقف ، اهم ادختم س | بجي يتل او ل عف ل اب " نيمدختم سم ل تاباسح " ءاشن | مت اذا نمي ال سوامل رزب رقنا ، مدختم سم ل ددح ، مدختم سم ل ي نوناق ل مسال طبضل . تاي وست ل لخد ل ليجست مسال اهتق باطم نمو تافاسم ل ةفاك ةلازا نم دكأت . ةيمست ةءاع | ددحو OK قوف رقناو . نيمدختم سم ل ضرع مسال ريغت ي ل اذه يدوي نل . مدختم سم ل اب صاخ ل



قوق اءحنم ي ل اءاتحت فوس ، حيحص لكشب مدختم سم ل تاباسح ةلكيه درجمب . 5 ةوطخل

دع ب ن ع لوخدلا ليجست

صئاصخ ددحو نميال سواملا رزب رقنا، مدختسملا باسح ددح، كلذب مايقلل



إلى لفسأل لقتناو تامسلا ررحم ددح مدختسملا صئاصخ بيوبتلا ةمالع يف  
حيحصلا مدختسملا لوخد ليجست مسال ع يوتحي لوالا CN نا نم دكأت. *DistinguishedName*.  
تافاسم نودب

CUser Properties **1** ? X

Security	Environment	Sessions	Remote control		
General	Address	Account	Profile	Telephones	Organization
Published Certificates	Member Of	Password Replication	Dial	Object	
Remote Desktop Services Profile	COM+	Attribute Editor			

Attributes:

Attribute	Value
desktopProfile	<not set>
destinationIndicator	<not set>
displayName	Cisco User <b>3</b>
displayableNamePrintable	<not set>
distinguishedName	CN=CUser,CN=Users,DC=Cisco Lab,DC=com
division	<not set>

ةفاضل قوف روناو بيوبتلا ةمالع وضع ددح.



# Cisco B. User Properties



Security	Environment	Sessions	Remote control		
Remote Desktop Service	file	COM+	Attribute Editor		
General	Address	Account	Profile	Telephones	Organization
Published Certificates	Member Of	Password Replication	Dial-in	Object	

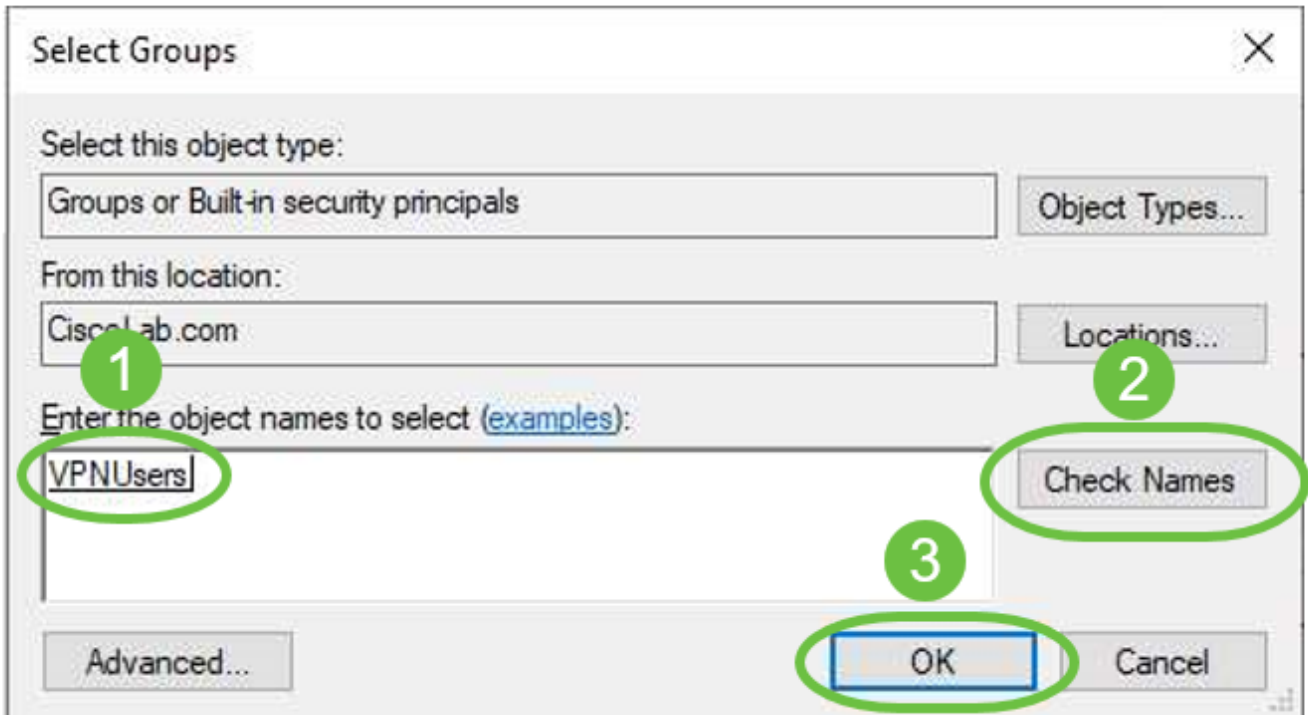
Member of:

Name	Active Directory Domain Services Folder
Domain Users	CiscoLab.com/Users

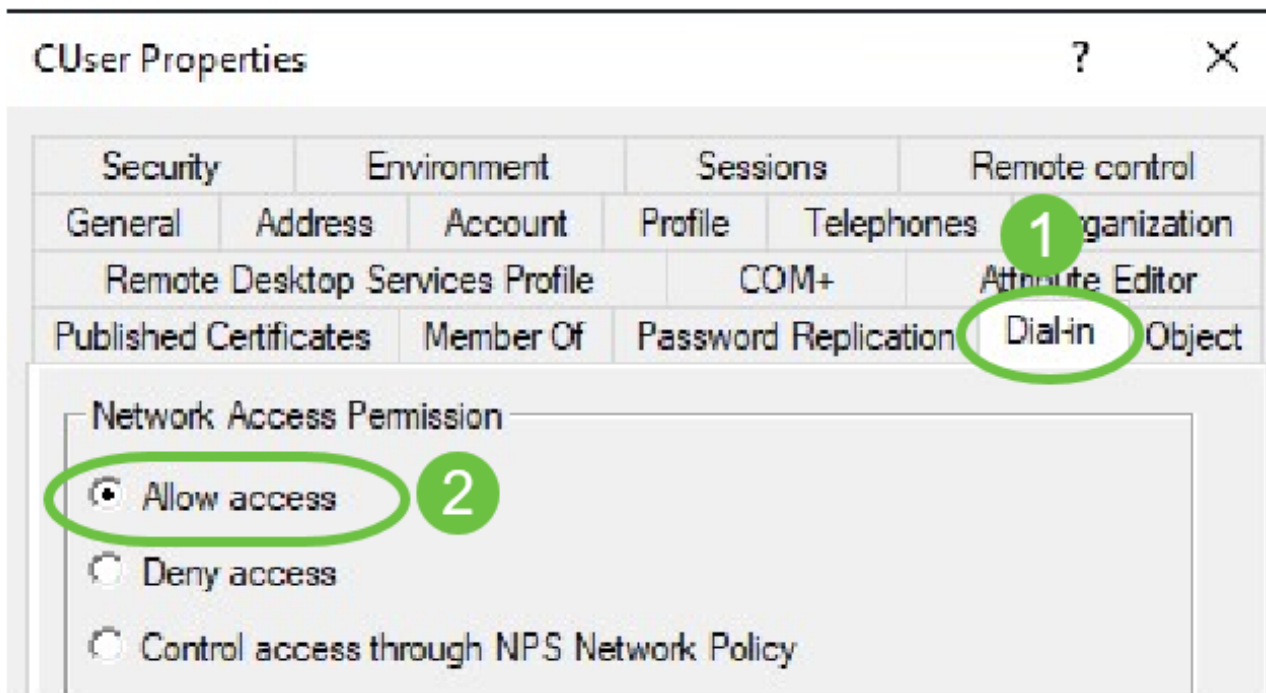
2

Add... Remove

قوف رقن اف ، طخ هتحت لاخذال انك اذا . م سال انم ققحتلا ددحو يمومعل نامأل ةعومجم م سالخذأ قفاوم .



حامسلا ددح، ةكبشلا لىلا لوصولا نذا مسق تحت. يفاتاهلا بلطلا بىوبتلا ةمالع ددح  
 يضا رتفا دادعك يقابلا كرتاو لوصولاب.



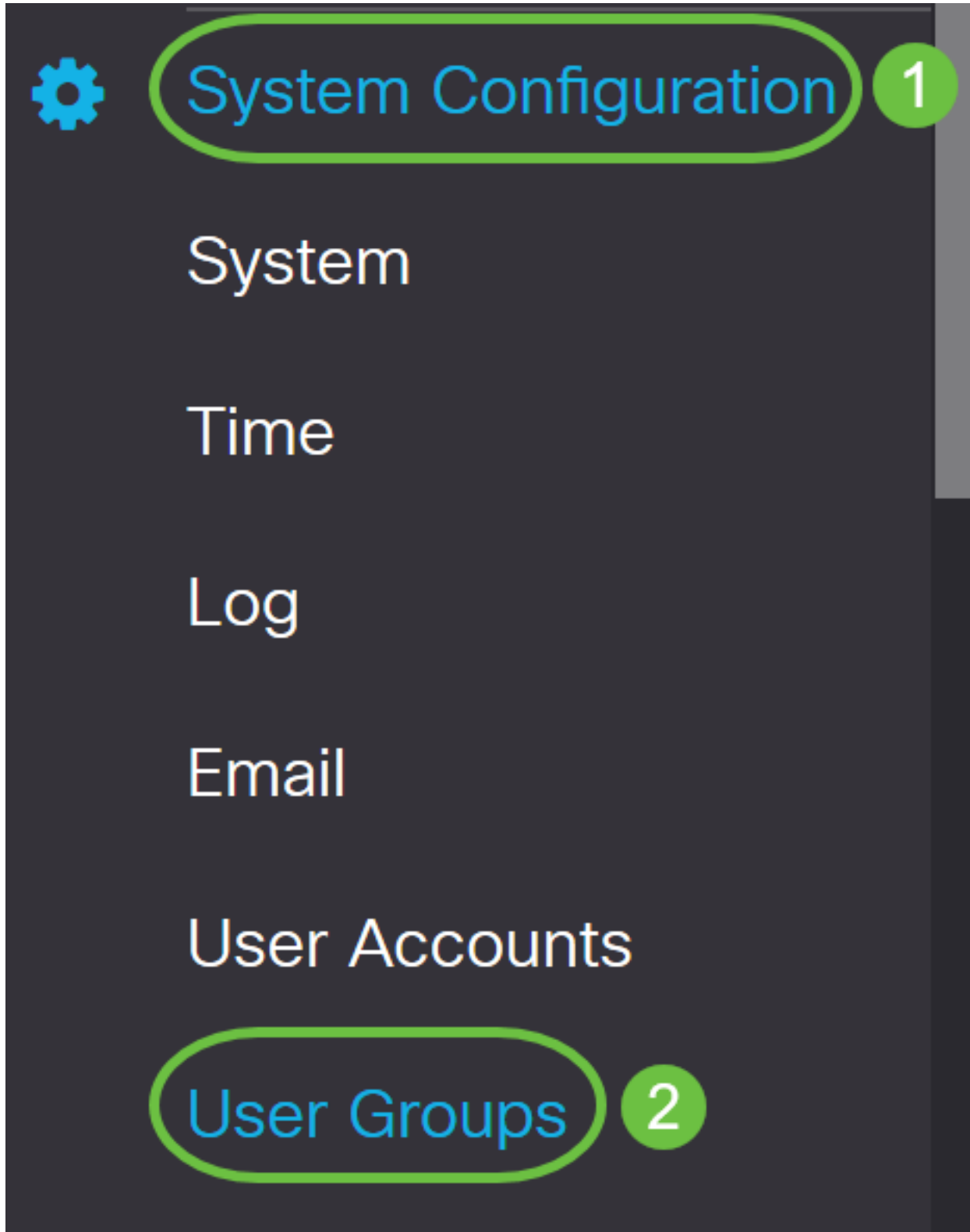
## Active Directory لمات

لوح تاوطخ لىل لوصولل AD. م داخ تقوعم RV34x هجوم تقو قباطت Active Directory بلطتي  
 انه رقنا، RV34x ةلسلسلا نم هجوم لىل تقولا تاداعك نيوك ةيفي ك

AD Global ةوعوم عم قباطت ني مدختسم ةوعوم لىل RV340 يوتحي نا اضيأ AD بلطتي

Security.

نېم دځتسم ل تا عومجم > ماظن ل نېوكت ى ل ل ق ت نا 1. ةوطخ ل



نېم دځتسم ة عومجم ة فاضل دئاز ة نوقېأ ى ل ع ر ق نا 2. ةوطخ ل

# User Groups

## User Groups Table



VPNUsers، وه، لاثم اذه يف .ةومجملا مسا لخدأ 3. ةوطخل

Group Name: VPNUsers

يجب أن يكون اسم المجموعة هو نفس اسم مجموعة أمان AD العمومي.

NETconf/RESTCONF/بيولا لى ل ل و خ د ل ا ل ي ج س ت لى ل ع ة م ا ل ع ع ض و ب ج ي ، ت ا م د خ ل ا ت ح ت 4. ة و ط خ ل ا RV34x لى ل ل و ص و ل ا ك ن ا ك م ا ب ل ل ط ي س ف ، ر و ف ل ا لى ل ع AD ج م د ح ج ن ي م ل ا ذ ا . ل ط ع م ه ن ا لى ل ع

## Services

Web Login/NETCONF/RESTCONF  Disabled  Read Only  Administrator

ل م ا ك ت م د خ ت س ت س ي ت ل ا (VPN) ة ي ر ه ا ط ل ا ة ص ا خ ل ا ة ك ب ش ل ا ق ا ف ن ا ة ف ا ض ا ك ن ك م ي 5. ة و ط خ ل ا AD ن ي م د خ ت س م ل ا ل و خ د ل ي ج س ت ل

- م س ق لى ل ل ق ت ن ا ، ل ع ف ل ا ب ا ه ن ي و ك ت م ت ع ق و م لى ل ل ي م ع م VPN ة ك ب ش ة ف ا ض ا ل .  
EZVPN م ر ط ل ل ا ف ر ط ل ل ا plus ة ن و ق ي ا ق و ف ر ق ن ا و ث ل ا ث ل ا ف ر ط ل ل ا  
ة ف ا ض ا لى ل ع ر ق ن ا و ة ل د س ن م ل ا

## EzVPN/3rd Party

### EzVPN/3rd Party Profile Member In-use Table



Group Name



#### Add Feature List

Select a Profile: ShrewVPN

1

2

Add Cancel

4. SSL VPN - اذنا مائا ل نم ة سايس ل ادح ف ، SSL VPN ق فن مادختسا متيس ناك اذنا -  
فیرعت فلم دیرحتل ة رواجم ل ة لدسنم ل

SSL VPN

Select a Profile

SSLVPNDefaultPolicy

6. PPTP/L2TP/802.1x - راي تخال ال ة ناخ قوف رقنا ة طاسب ب ، AD مادختساب هذل حامس ل ل -  
حامس ل ل اهل ة رواجم ل

PPTP VPN



Permit

L2TP



Permit

802.1x




Permit



تاريغيغتلا ظفحل قيبطت قوف رونا 6. ةوطخلا

## User Groups

Apply

Site to Site VPN Profile Member In-use Table


+ 



#  Connection Name 

---


EzVPN/3rd Party

EzVPN/3rd Party Profile Member In-use Table

+ 

#  Group Name 

---

SSL VPN Select a Profile SSLVPNDefaultPolicy 

PPTP VPN  Permit

L2TP  Permit

802.1x  Permit

## Active Directory لماتك تادادع

. ني مدختسملا تاباسح > ماظنلا نيوكت ىلا لقتنا 1. ةوطخلا



## System Configuration

System

1

Time

Log

Email

User Accounts

2

لإعداد أمان وإدارة قوف رقنا، "دع نة قداصلما ةمدخ لودج" يف 2. ةوطخلا

# Remote Authentication Service Table



Enable ⇅

Name ⇅

مادختسا متي، لاثملا اذه يف . باسحلل مدختسم مسا عاشناب مق ، مسالا ل قح يف 3. ةوطخل Jorah\_Admin.

## Add/Edit New Domain

Name

Jorah\_Admin

AD مادختسا متي . **Active Directory** رتخأ ، ةقدا صملا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم 4. ةوطخل ةزهجأ نم ديدعلا يلع جماربلا رشنو ، ةكبشلا رصانع لكلا ةعساو تاسايس نييعة ل اهل مكأب ةسسؤم يلع ةماهلا تاثيرحتلا قيبطتو ، رتويبمكلا .

Authentication Type

Active Directory

AD Domain Name

RADIUS

Active Directory

Primary Server

LDAP

لمكلا ب لهؤملا AD لاجم مسا لخدأ ، AD لاجم مسا ل قح يف 5. ةوطخل



sambudomain.com. مادتس إمتي، لاثملا اذه ي ف.

AD Domain Name	sampledomain.com
----------------	------------------

AD ناونع لخدأ، يساسأل مداخل ل قح ي ف. 6 ةوطخل

مادتس إمتي، لاثملا اذه ي ف. 192.168.2.122

Primary Server	192.168.2.122	Port	1234
----------------	---------------	------	------

يساسأل مداخل ل ذفنم مقرر لخدأ، ذفنملا ل قح ي ف. 7 ةوطخل

مقرر اني ملاك 1234 تلمعتسا، لاثملا اذه ي ف.

Primary Server	192.168.2.122	Port	1234
----------------	---------------	------	------

ءاوتح إمتي شيح رذج راسم لخدأ، مدختس ملاءي وواح راسم ل قح ي ف (يراي تخ). 8 ةوطخل  
نيمدختس ملاءي.

مادتس إمتي، لاثملا اذه ي ف: file:Documents/manage/containers.

User Container Path	file:Documents/manage/co
---------------------	--------------------------

قبطي ةق ققط. 9 ةوطخل

User Accounts	Apply		
Add/Edit New Domain			
Name	Jorah_Admin		
Authentication Type	Active Directory		
AD Domain Name	sampledomain.com		
Primary Server	192.168.2.122	Port	1234
User Container Path	file:Documents/manage/co		

لوخدلا ليحست ةقيرط ني عتلا مداخل ةق داصم لس لسست إلى ريرمتلاب مق. 10 ةوطخل

ةفلةلخملل اارايخلل

- هومل ال لولخلل ليجستب موقت اذكه - /NETfconf/RESTCONF/بيول ال لولخلل ليجستب RV34x. ياساس ال بولس ال نييعت و يضارتف ال اادختس ارايخال ال ناخ ديحت ااغل اب مق. لمك لشف ال ا ف يتح هومل ال نم كجورخ ليجستب مدع اذه نم ضيس. لجلحمل ال DB ال Active Directory.
- VPN قفن نييعت متي - EzVPN&Other Party Client-to-site/عقوم ال لولخلل نوم نم VPN ةكبش. يضارتف ال اادختس ارايخال ال ناخ ديحت ااغل اب مق. AD اادختس ال لولخلل ليجستب نم لجلحمل ال DB ال لولخلل بولس ال او Active Directory ال لولخلل نييعت و

## Service Auth Sequence

\* Default Sequence is RADIUS > LDAP > AD > Local DB

\* Local DB must be enabled in Web Login/NETCONF/RESTCONF

### Service Auth Sequence Table

Service	Use Default	Customize: Primary	Customize: Secondary
Web Login/NETCONF/RESTCONF	<input type="checkbox"/>	Local DB	None
Site-to-site/EzVPN&3rd Party Client-to-site VPN	<input type="checkbox"/>	Active Directory	Local DB
AnyConnect SSL VPN	<input type="checkbox"/>	Active Directory	Local DB

قبطي ةقطق 11. ةوطخل

## User Accounts

Apply

## Service Auth Sequence

\* Default Sequence is RADIUS > LDAP > AD > Local DB

\* Local DB must be enabled in Web Login/NETCONF/RESTCONF

### Service Auth Sequence Table

لليغش ال ادب نيوك تي هليغش اراجل نيوك ال ظفح 12. ةوطخل

RV34x. ةلسلس ال نم هوم ال لولخلل ااداع اراجل نيوك ال ناخ ديحت ااغل اب مق دقل

## LDAP

للاخ ااشن ال ةفاض اقول رونا، دعب نع ةقداصل ال ةمدخ لودج" ف 1. ةوطخل

# Remote Authentication Service Table



Enable ⇅

Name ⇅

باسم المدخست م مسا عاشن اب مق ،مسالا ل قح ي ف . 2 ةوطخلا

يمكن تكوين حساب مستخدم عن بعد واحد فقط ضمن LDAP.

dany\_admin م ادختسا متي ،لاثلما اذه ي ف .

Name	Dany_Admin
------	------------

لوصول في فخلال لوكوتورب ال . LDAP رتخأ ،ةقداصملا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم . 3 ةوطخلا موق ي دي ع ب م داخ هنا . ل ل دلا ةمدخ ل ل ا ل واصل م ادختسا متي ل واصل لوكوتورب وه ل ل دلا ل ا ل م ل ل ةقداصم ارجال ةمدخ ل ل د ل ل ي غ ش ت ب .

Authentication Type	LDAP
Primary Server	RADIUS Active Directory
Base DN	LDAP

LDAP ب صاخال م داخال ناو نع ل خ دا ، ي سا س ا ل م داخال ل قح ي ف . 4 ةوطخلا

192.168.7.122 م ادختسا متي ،لاثلما اذه ي ف .

Primary Server

192.168.7.122

Port

122

يساس الال مدخالل ذفنم مقرر لخدأ، ذفنم ل ل قح يف 5. ةوطخال

مقرءان يفملاك 122 تلمعتسا، لاثم اذه يف

Primary Server

192.168.7.122

Port

122

وه يساس الال DN. يساس الال DN ل قح يف LDAP مدخالل يساس الال زيمم الال مس الال لخدأ 6. ةوطخال  
ضيوفت بلط ملتسي ام دنع نيمدختسم الال نع ثحبلاب LDAP مدخالل هيف موقيف يذال عقوم الال  
LDAP مدخالل لعل هنيوكت مت يذال يساس الال DN ل قح الال اذه قباطي نأ ب ح يف

Dept101 تلمعتسا، لاثم اذه يف

Base DN

Dept101

دعب نع ةقداصم الال ةمدخ لودج الال كلقن متيس. قبطي ةقطقط 7. ةوطخال



User Accounts

Add/Edit New Domain

Name:



Authentication Type: LDAP

Primary Server: 192.168.7.122 Port: 122

Base DN: Dept101

ةناخ دح، اهلطعت وأ دعب نع ةقداصم الال ةمدخ نيكمت ديرت تنك اذا (يراي تخا). 8. ةوطخال  
اهلطعت وأ اهنيكمت ديرت يت الال ةمدخال راوجب راي تخال الال

# Remote Authentication Service Table

<input type="checkbox"/>	Enable 	Name 
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AD
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LDAP
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	RADIUS

قبطي ةق طوط 9. ةوطخال

User Accounts

Apply

RV34x ةلسلسلا نم هجوم لعل حاجنب LDAP نيوكت نم نآلا تي هت نا دقل

**عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...**

[انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الأخرى من Cisco](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و  
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا