

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 لوصولا دعاوقو (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 هنكيومتو RADIUS عاشنا 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، ثلاثل فرطلا 802.1x ةكبشو، (L2TP) 2 ةقبطلل لقللا 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 تاداعا](#)
- [LDAP](#)

Local Users Password Complexity

Password Complexity Settings:



Enable

نبيعت ل 127 لى 0 نم حوارتي امقر لخدأ، رورملا ةمكك لوطل ىندأل دل ل قح يف 3. ةوطخل
8. وه يضارتفال. رورملا ةمكك اهيلع يوتحت نأ بجي يتل فرحال ددعل ىندأل دل

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

Local Users Password Complexity

Password Complexity Settings:



Enable

Minimal password length:

10

(Range: 0 - 127, Default: 8)

ةفلا نبيعت ل 4 لى 0 نم امقر لخدأ، فرحال تائف ددعل ىندأل دل ل قح يف 4. ةوطخل
ةفلا فرحال ددعل ىندأل دل ل قح يف 4 لى 0 نم امقر لخدأ، فرحال تائف ددعل ىندأل دل ل قح يف 4. ةوطخل

- ايلعل ةلحال فرحأ نم رورملا ةمكك نوكتت (ABCD).
- ةريغص فرحأ نم رورملا ةمكك نوكتت (ABCD).
- ةيمقر فرحأ نم رورملا ةمكك نوكتت (1234).
- ةصاخ فرحأ نم رورملا ةمكك 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 فرحال ددعل ىندأل دل ل قح يف 4 لى 0 نم امقر لخدأ، فرحال تائف ددعل ىندأل دل ل قح يف 4. ةوطخل
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 يل ع دادع ةي لمع ديقت ةمكلل يلحم لمعستسملا تللكش جاجنب نآلا تنأ

نيلحملا نيمدختسملا نيوكت

باسح ءاشنإل ةفاضل قوف رقنا، يلحملا مدختسملا ةيوضع ةمئاق لودج في 1. ةوطخل
مدختسم باسح ةفاضل ءحفص يل لال 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 مسجل مسبقاً. 3. واطور
،ة، ريغصلا فورحلا، ة، يولعل فورحلا نم حيزمب 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 ،ةديدجلا رورملا ةملك ديكأت ل قح ي ف .4 ةوطخلا رورملا تاملك قباطت مل اذا ل قحلا راجب

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 ةوطخلا يه تاراخيلا

- ةباتكلاو ةعارقلا تازايتما - admin .
- طقف ةعارقلا تازايتما - فيض .

admin راي تخا متي ،لا ثمل 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 ققط .6 ةوطخلا

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 حاجنب يلىلحملا مدختسمل ةيوضع نيوكت نم نآلا تي هتنا دقل RV34x.

نيليحملا ني مدختسمل ريرت

ةيوضع ةمئاق لودج يف يلىلحملا مدختسمل مسا بناج رايخالال ةناخ ددح 1. ةوطخال يلىلحملا مدختسمل.

ع administrator_noah رايخال متي، لالملا لىبس 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 اهنويوكت 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
تابلطتملا 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 (يرايتخا). 6. ةوطخلل مدختسم باسح.

ففضلا رايتخا متي، لاثملا اذه يف.

Edit User Account

User Name

Old Password

New Password

(Range: 0 - 127)

New Password Confirm

Group

admin

guest

قبطي ةقطط 7. ةوطخا

User Accounts

Apply

Cancel

Edit User Account

User Name

Old Password

New Password

(Range: 0 - 127)

New Password Confirm

Group

حاجن ب يلحم مدختسم باسح ريرحت نآلا كئل ع بچي

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" ةقطنم ي ف 1. ةوطځل

داريتس ال... ضارعتس | ل ع رقنا، رورم ل ةم ل و م دځتسم ل مسا داريتس | تحت 2. ةوطځل ةم ي ق قيسنتب ظوفحم تانايب لودج ةداع ل ي ف وه فل ل اذه. نېم دځتسم ل ةم ي اق ةل صاف ةلوصفم (.CSV).

user-template.csv رايتځ | متي، ل اثل 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 (يرايتخا). 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. ةوطخ لا

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 داريت ساب نآلا تمق دقل.

دعب نع اقمدا صملا امدخ نيوكت

RADIUS

لأخدا عاشن إلفاض قوف رقنا ، "دعب نع اقمدا صملا امدخ لودج" يف 1. اوطخلا

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 ناووع لخدأ، يطاي تحال خسنلل مداخل ل قح يف 6. ةوطخل
يسيرل مداخل ل طعت ةلاح يف لشفلل زواجت ةبامب اذهو. يطاي تحال

192.168.4.122. وه يطاي تحال خسنلل مداخل ناووع، لاثم اذه يف

Backup Server

192.168.4.122

Port

389

يطاي تحال 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 كرتشمال حاتفملا لخدأ، اقبس م كرتشمال حاتفملا ل قح يف 8. ةوطخل
RADIUS مداخل ل عهنيوكت

Pre-shared Key

●●●●●●●●●●

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

Confirm Pre-shared Key

●●●●●●●●●●

قبطي ةقطقط 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 لىجست ىل اجاتحتس ، Active Directory نيوكت لامكإل 1. ةوطخلال رتوي بمكلا ةزهجأو Active Directory مدمختسم حتفا ، ىصخشلا رتوي بمكلا ىلع . Directory. دع ب نع لوخدلا لىجستل ني مدمختسملا تاباسح مادختسا متيس يتلا ةيولال ىل لقتناو . ني مدمختسملا ةيواح مدمختسنس ، لاثملا اذه يف

Active Directory Users and Computers

1

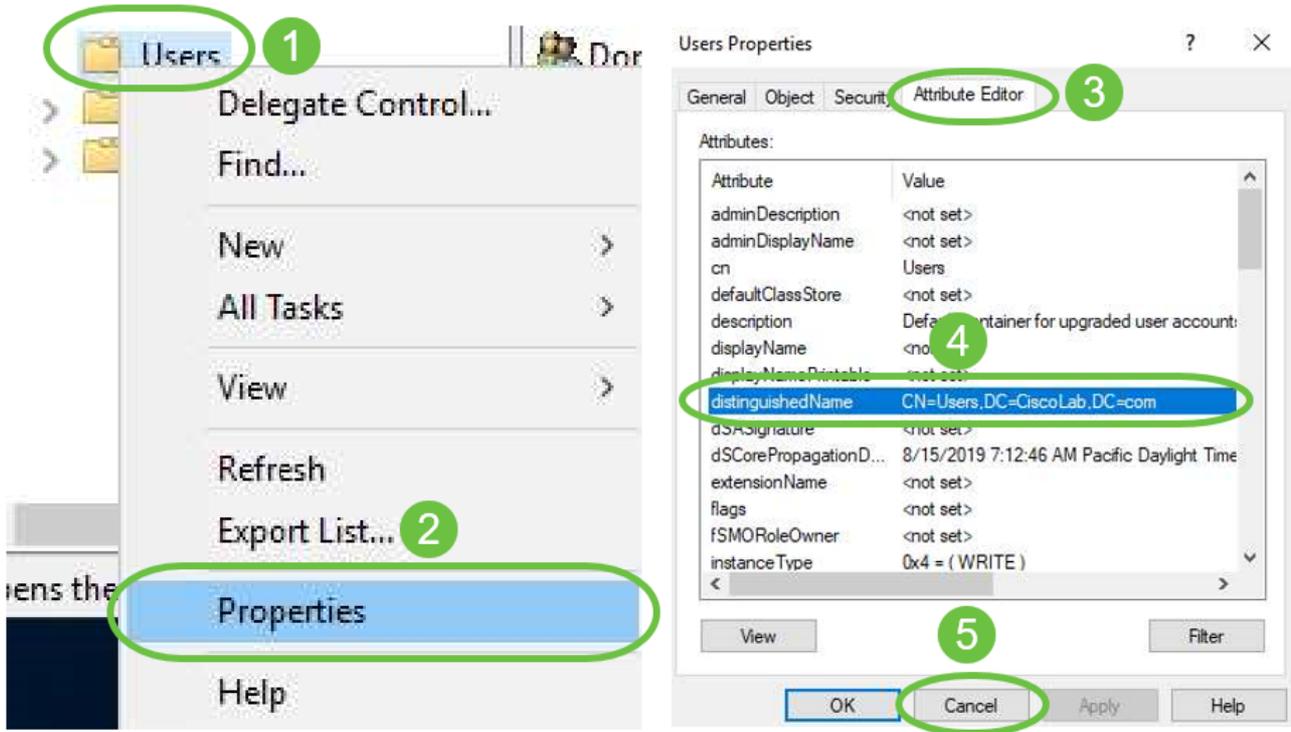
File Action View Help

← → | [Icons] | [Icons] | [Icons] | [Icons] | [Icons] | [Icons] | [Icons]

Active Directory Users and Com	Name
> Saved Queries	Administrator
▼ CiscoLab.com	Allowed RODC Pas:
> Built-in	Cert Publishers
Cisco Engineers	Cloneable Domain
Computers	Denied RODC Passv
> Domain Controllers	DHCP Administrato
> ForeignSecurityPrincipals	DHCP Users
> Keys	DnsAdmins
> LostAndFound	DnsUpdateProxy
> Managed Service Account	Domain Admins
> Program Data	Domain Computers
> System	Domain Controllers
Users	Domain Guests
> NTDS Quotas	Domain Users
> TPM Devices	

2

بيوبتللا ةمالع لىل لقتنا .صئاصخ ددحو ةيواحلل قوف نميألل سواملا رزب رقنا .2 ةوطخلل ةيئرمة هذة بيوبتللا ةمالع نكت مل اذا . *distinguishedName* لقلل نعل شحباو تاملل ررحم ةزهجأو Active Directory يمدختسم يف ةمدقتمل تازيملل ضرع نيكت لىل جاتحتس وه اذة نوكتيس .رمألل اءاغلل قوف رقلل او لقلل اذب ةطحال م بتكا .ديج نم ءدبالل اورتوي بملل نأ بجي و RV340 نيوكت دنل لقلل اذة لىل ةجالح انه نوكتس امك .مدختس ملل ةيواحل راسم امامت قباطتي .



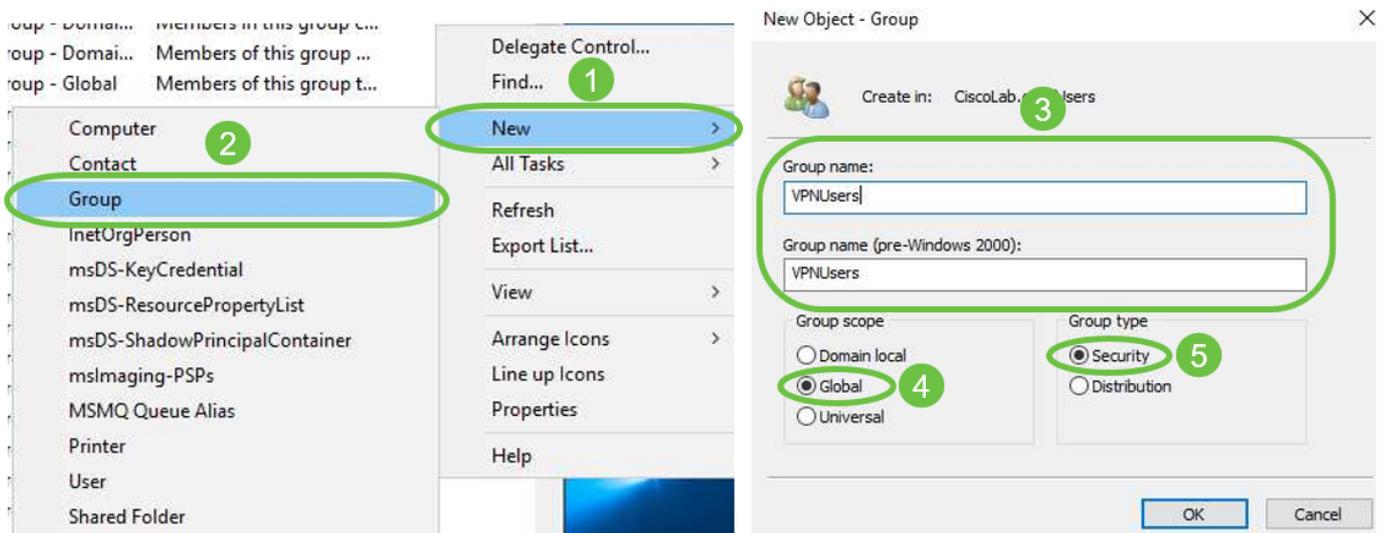
م تيس يتلا مدختسملا تاباسح لثم ةيواحلا سفن يف يمومع نام ةومجم ءاشنإ 3. ةوطخل اهدا دختسإ.

ةومجم > ديدج ددحو ةغراف ةحاسم ىلع نميال سواملا رزب رقنا، ةددحملا ةيواحلا يف

يلي ام ددح

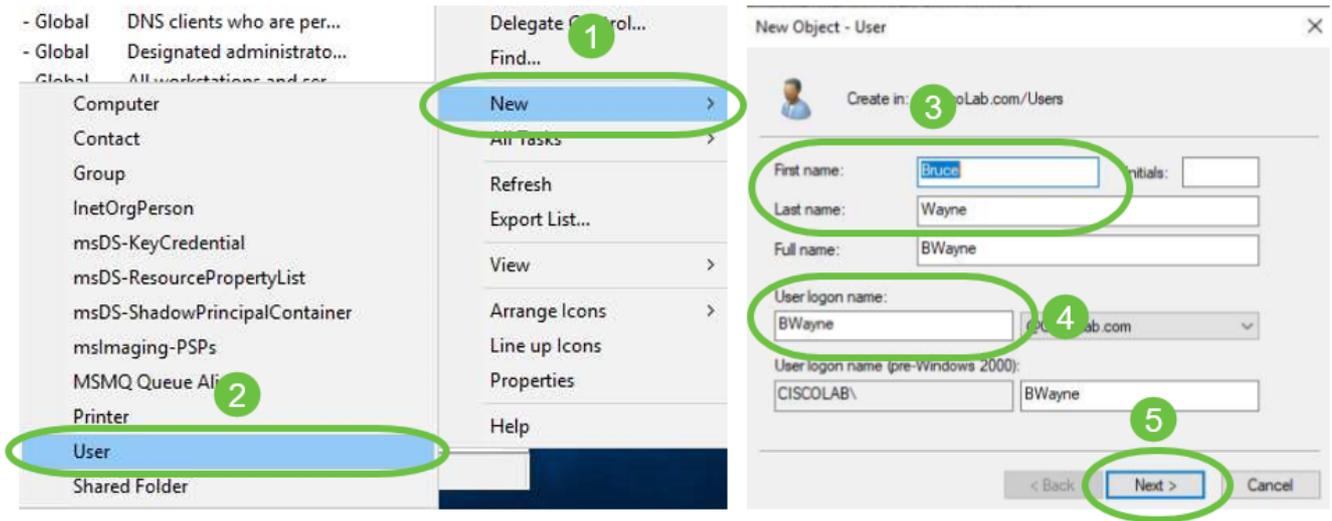
- يذلا نيمدختسملا ةومجم مسال امامت اقباطم مسالا اذه نوكي نأ بجي - ةومجملا مسالا
- ةومجم - يمومع - ةومجملا قاطن
- نامال - ةومجملا عون

OK قوف رقناو



يلي ام ب مق، ةديدج نيمدختسم تاباسح ءاشنإ 4. ةوطخل

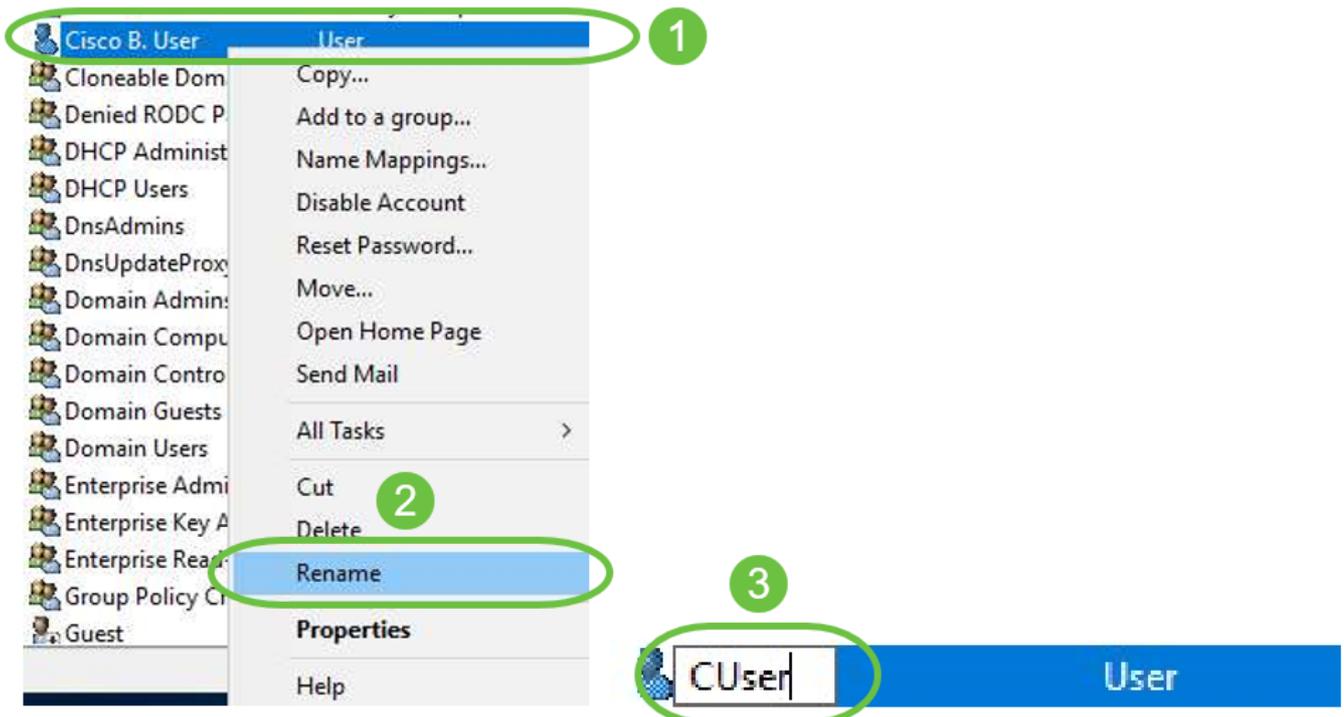
- مدختم سم > ديدج ددحو ةيواحل الي ف ةغراف ةحاسم قوف نمي ال سوامل رزب رقنا .
- ةلئاعل مسال ، لوال مسال لخدأ .
- مدختم سم ل لخد ليجست مسال لخدأ .
- (يلال) Next قوف رقنا .



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 .

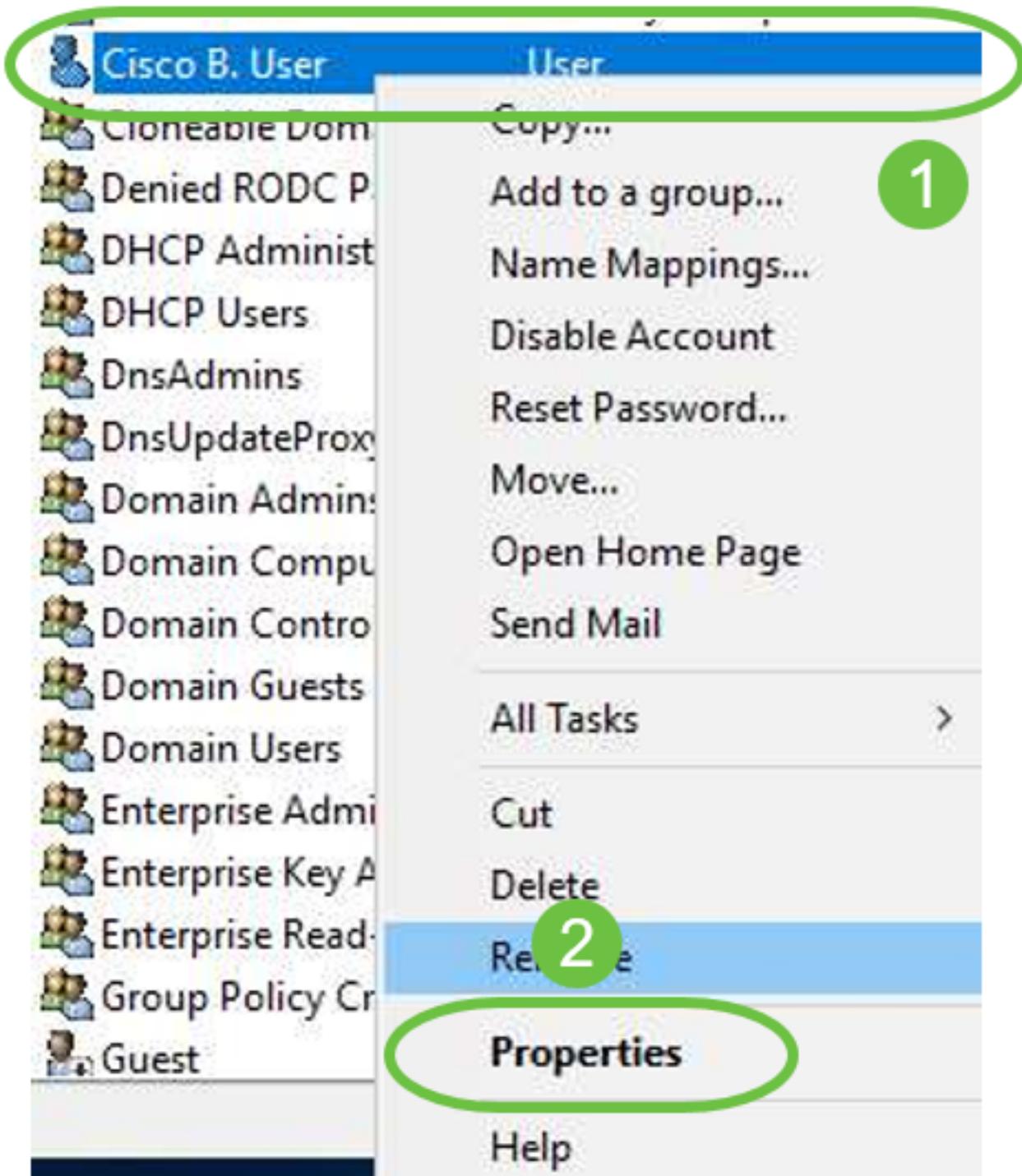
ءارج | مزلي دق ف ، اهم ادختم س | بجي يتل او ل عف ل اب " نيمدختم سم ل تاباسح " ءاشن | مت اذا نمي ال سوامل رزب رقنا ، مدختم سم ل ددح ، مدختم سم ل ي نوناق ل مسال طبضل . تاي وست ل لخد ل ليجست مسال اهتق باطم نم و تافاسم ل ةفاك ةلازا نم دكأت . ةيمست ةءاع | ددحو OK قوف رقنا و . نيمدختم سم ل ضرع مسال ريغت ي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



قوق اهحنم ي ل اجاتحت فوس ، حيحص لكشب مدختم سم ل تاباسح ةلكيه درجم ب . 5 ةوطخل

دع ب ن ع لوخدلا ليجست

صئاصخ ددحو نميأل 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

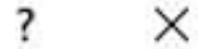
Security	Environment	Sessions	Remote control		
General	Address	Account	Profile	Telephones	Organization
Published Certificates	Member Of	Password Replication	Dial	Object	
Remote Desktop Services Profile	COM+	Attribute Editor			

Attributes:

Attribute	Value
desktopProfile	<not set>
destinationIndicator	<not set>
displayName	Cisco User 3
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	

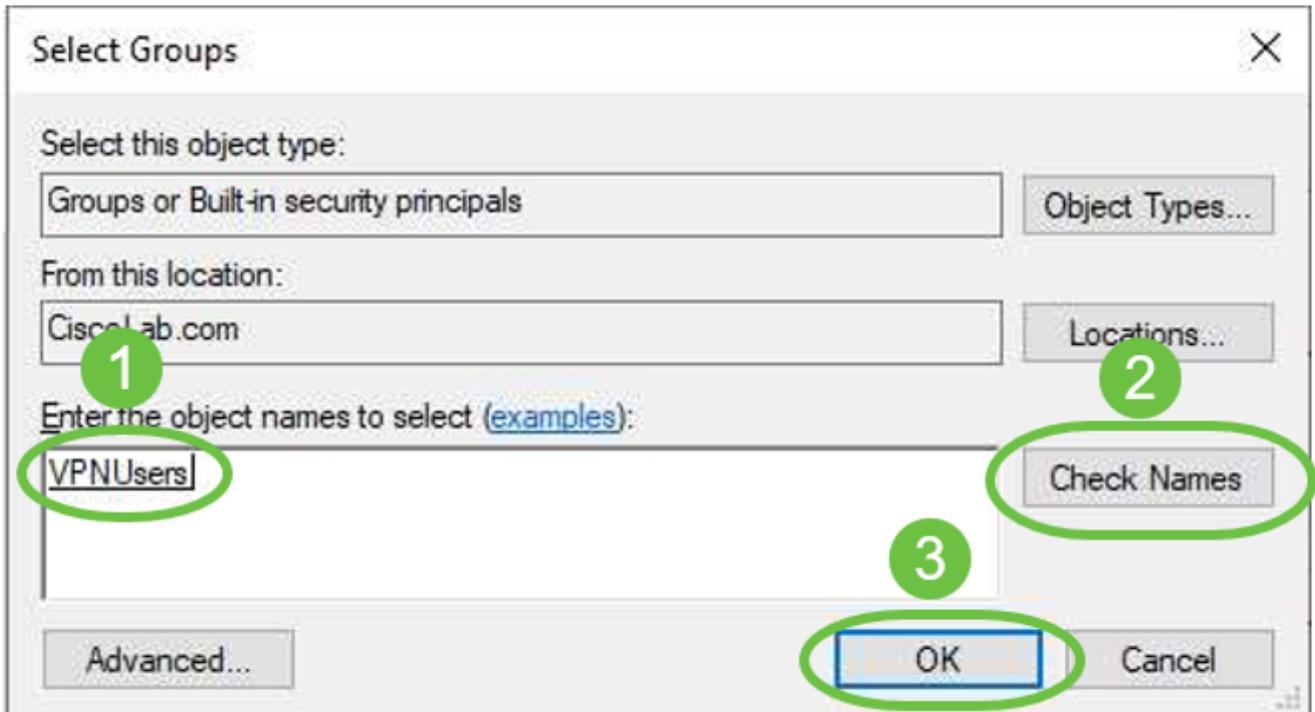
Member of:

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

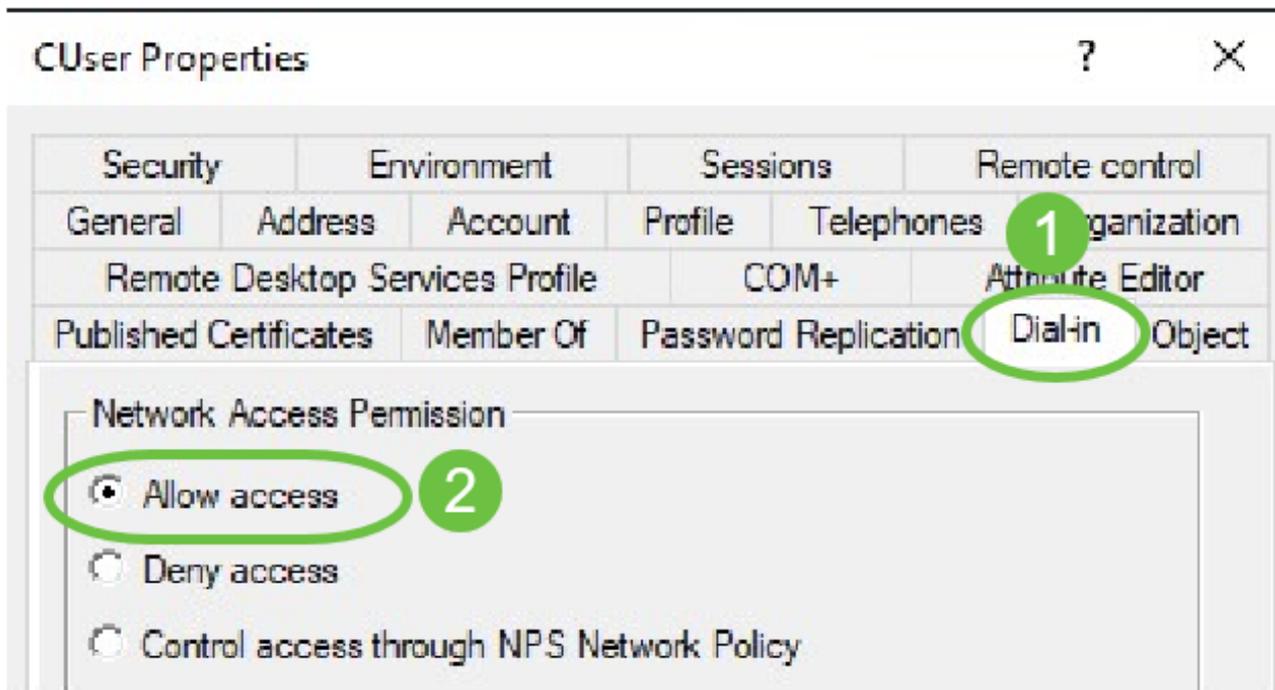
2

Add... Remove

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



حامل سدح ،ةك بشلا لىل لوصول نذا مسق تحت .يفتاهل بلطلا بىوبتل ةمالع ددح
 يضا رتفا دادعك يقابل كرتاو لوصول ب



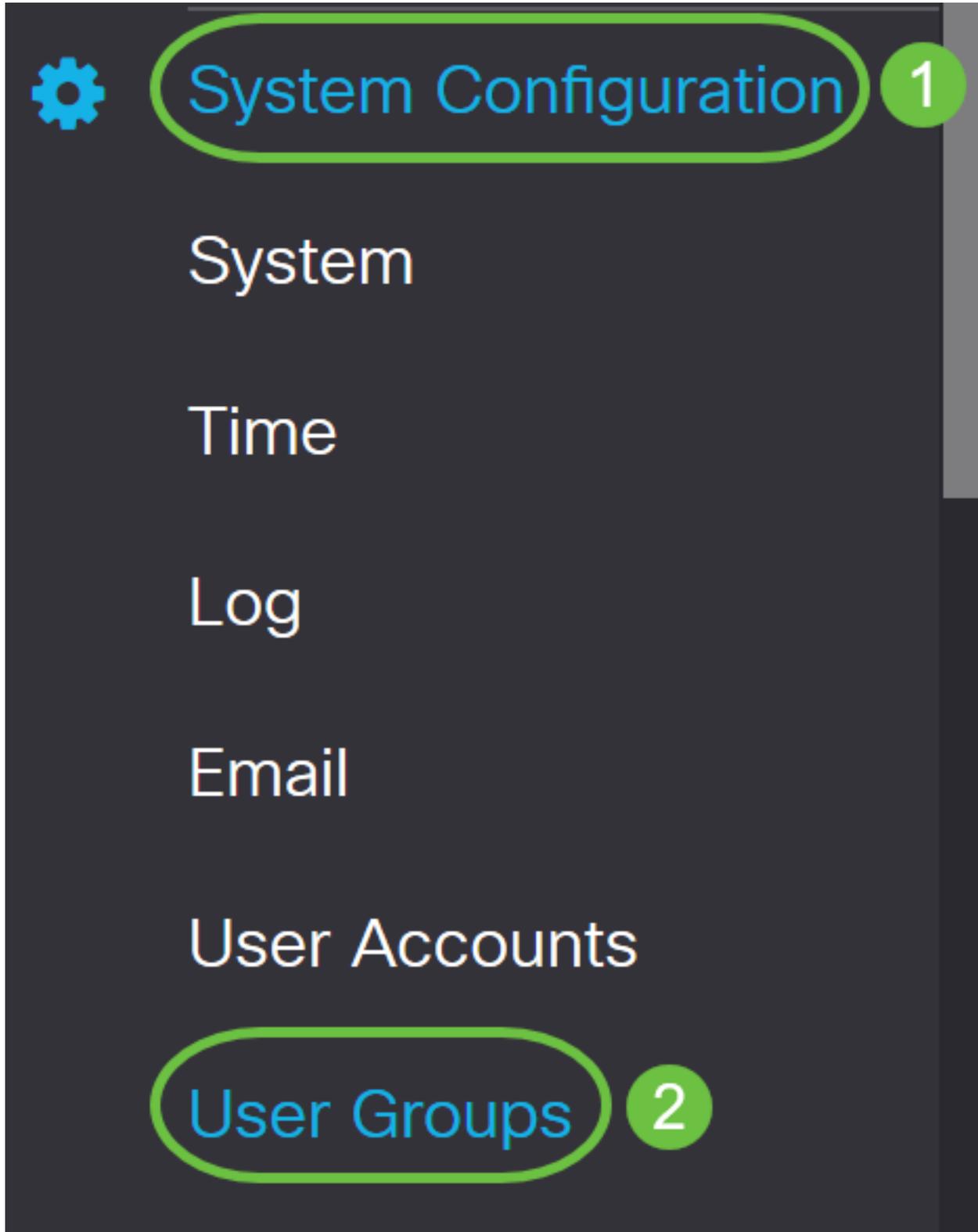
لماكت Active Directory

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

AD Global ةوعم عم قباطت ني مدختسم ةوعم 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

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

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 لققح يف 3. ةوطخلال Jorah_Admin.

Add/Edit New Domain

Name

Jorah_Admin

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

Authentication Type

Active Directory

AD Domain Name

RADIUS

Active Directory

Primary Server

LDAP

لمكلا با لهؤملا AD لاجم مسا لخدأ ، AD لاجم مسا لققح يف 5. ةوطخلال

sambudomain.com. مادتسإ م تي ، لاثملا اذه يف

AD Domain Name

AD ناونع لخدأ ، يساسأل مداخل ل قح يف 6. ةوطخل

مادتسإ م تي ، لاثملا اذه يف 192.168.2.122

Primary Server Port

يساسأل مداخل ل ذفنم مقرر لخدأ ، ذفنم ل قح يف 7. ةوطخل

مقرر اني ملاك 1234 تلمعتسا ، لاثم اذه يف

Primary Server Port

ءاوتح م تي شيح رذج راسم لخدأ ، مدختسملا ةيواح راسم ل قح يف (يراي تخ). 8. ةوطخل
نم دختسملا

file:Documents/manage/containers. مادتسإ م تي ، لاثملا اذه يف :ءطحال

User Container Path

قبطي ةق ققط 9. ةوطخل

User Accounts

Add/Edit New Domain

Name

Authentication Type

AD Domain Name

Primary Server Port

User Container Path

لوخدلا ليحست ةقيرط ني عت ل ةمدخل ةق داصم لس لسست ل ريرمتلاب مق 10. ةوطخل

ةفلةلخملل اارايخلل

- هومل ال لولخلل ليجستب موقت اذكه - /NETfconf/RESTCONF/بيول ال لولخلل ليجستب RV34x. ياساس ال بولس ال نييعت ووضارفالل مادختس رايتخالل ةناخ ديحت اغلابل مق. لمك لشف ةلاح يف يتح هومل نم كجورخ ليجستب مدع اذه نمضيس. لجلحمل DB ال Active Directory.
- VPN قفن نييعت متي - EzVPN&Other Party Client-to-site/عقوم ال عقوم نم VPN ةكبش. يوضارفالل مادختس رايتخالل ةناخ ديحت اغلابل مق. AD مادختس ال عقوم ال ليمع نم لجلحمل DB ال يونثال بولس ال او Active Directory ال عوم ال عيرطال نييعتو.

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

لليغشال ادب نيوكت يف هليغشت يراجل نيوكتال ظفح 12. ةوطخل

RV34x ةلسلسل نم هوم ال ع حاجب Active Directory ااداعل نيوكتب نال تمق دقل

LDAP

لادل عاشنال ةفاضل قوف رقنا، دعب نع ةقداصلل ةمدخ لودج" يف 1. ةوطخل

Remote Authentication Service Table



Enable ⇅

Name ⇅

ب.اسحلل مدختسم مسا عاشناب مق، مسالا لققح يف 2. ةوطخلا

يمكن تكوين حساب مستخدم عن بعد واحد فقط ضمن LDAP.

مادختسا متي، لاثملا اذه يف dany_admin.

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

لوصولل فيفخلال لوكوتوربل. LDAP رتخأ، ةقداصملا عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم 3. ةوطخلا موقى ديعب مداخ هنا. ليلدلا ةمدخىلا لوصولل همادختسا متي لوصولل لوكوتورب وه ليلدلل لاجملا ةقداصم ارجال ةمدخ ليلد ليلغشتب.

Authentication Type	LDAP
Primary Server	RADIUS Active Directory
Base DN	LDAP

LDAP ب صاخلا مداخلا ناووع لخدأ، يساسالا مداخلا لققح يف 4. ةوطخلا

مادختسا متي، لاثملا اذه يف 192.168.7.122.

Primary Server

192.168.7.122

Port

122

يساس أال 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 أال DN. يساس أال DN ل قح يف LDAP مدخالل يساس أال زيمم ل مسالا لخدأ 6. ةوطخال
ضيوفت بلط ملتسي امدنع نيمدختسم ل ن ع ثحبلاب LDAP مدخالل ه يف موق يف ذل ع قوم ل
LDAP مدخالل ع هنيوكت مت يف ذل يساس أال DN ل قح ل اذه قباطي نأ ب ح يف

Dept101 تلمعتسا، لاثم اذه يف

Base DN

Dept101

دعب نع ةقداصم ل ةمدخ لودج ل كلقن متيس. قبطي ةقطق 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 ل ةمدخ نيكمت ديرت تنك اذا (يراي تخا). 8. ةوطخال
اهلطعت وأ اهنيكمت ديرت يتل ةمدخال راوجب راي تخال

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 ةقطوط 9. ةوطخال

User Accounts

Apply

RV34x ةلسلسلا نم هجوم لعل حاجنب LDAP نيوكت نم نآلا تيهمت 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 ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا 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 ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج 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 ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا