

# لآلخ نم J ۃرادل ا یل ا لوصل Microsoft NPS

تایوتھملا

ةمدقمل

## ةيسيس، ئالاتابل طتتملا

تالیف ملائکہ

## ةمدختس ملا تانوكمل

معلومات اساسی

دانی وکتلا

(WLC) نېوکت مُكحتلا ئەدھونىي LAN ئەكپش يف ئاللا ئىكلس ئەمكىن

Microsoft NPS نیوک

## ةحص لانم و قاحتل

اھالص او عاطخآل افاش رکتس ا

ةمدقملا

لـا لـالـخـ نـمـ AireOS WLC لـ ذـفـنـمـ ـقـرـادـاـ لـكـشـيـ نـأـ فـيـكـ ـقـيـثـوـ اـذـهـ فـصـيـ (Lـدـانـ Qـسـاـيـسـ NPSـ) لـدـانـ ـقـيـمـ تـفـوـسـ وـرـكـيـامـ.

## ةيسيس اسألا تابلطت ملأ

تابلطتما

- ئيكلس الـL اـنـاـمـأـلـا لـوـلـحـ ئـفـرـعـمـ
  - ئـبـسـاحـمـلـاوـضـيـوـفـتـلـاوـقـدـاـصـمـلـا مـيـهـافـمـ
  - ئـمـدـاخـبـ Microsoft Server 2012 ئـسـاسـأـ ئـفـرـعـمـ
  - Microsoft NPS و Active Directory (AD) تـيـبـثـتـ

ةمـدـخـتـسـمـلـاـ تـانـوـكـمـلـا

ةيلاتلا ٰزهـجـأـلـأـوـجـمـارـبـلـاـ تـانـوـكـمـ ىـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ٰدـرـاـوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ دـنـتـسـتـ

- يف (5520) AireOS 8.8.120.0 مكحـت ةـدـحـو
  - Microsoft Server 2012 لـيـغـشـتـلـا مـاظـنـا

ةـصـاخـ ةـيـلـمـعـ مـ ةـيـبـ يـفـ ةـدـوـجـوـمـلـاـ ةـزـهـجـأـلـاـ نـمـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ةـدـرـاـوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ ءـاعـشـنـاـ مـتـ تـنـاـكـ اـذـاـ (ـيـضـارـتـفـاـ)ـ حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ةـمـدـخـتـسـمـلـاـ ةـزـهـجـأـلـاـ عـيـمـجـ تـأـدـبـ رـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـاـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ،ـةـرـشـابـمـ كـتـكـبـشـ.

## ةـيـسـاسـأـ تـامـوـلـعـمـ

ليـجـسـتـلـ دـامـتـعـالـاـ تـانـاـيـبـ لـاخـدـابـ مـدـخـتـسـمـلـاـ ةـبـلـاـطـمـ مـتـ،ـ وـLـC~CLI/GUIـ مـدـاخـلـاـ اـذـهـ يـفـ AAAـ مـدـاخـلـ وـأـ ةـيـلـحـمـ تـانـاـيـبـ ةـدـعـاـقـ لـبـاـقـ مـدـامـتـعـالـاـ تـانـاـيـبـ نـمـ قـقـحـتـلـاـ نـكـمـيـ حـاجـنـبـ لـفـخـدـلـاـ يـجـرـاخـ ةـقـدـاصـمـ مـدـاخـكـ Microsoft NPSـ مـادـخـتـسـاـ مـتـيـ،ـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ .ـيـجـرـاخـ

## تـانـيـوـكـتـلـاـ

ةـيـمـ زـيـمـ يـلـعـ نـيـمـدـخـتـسـمـلـاـ نـمـ نـيـنـثـاـ نـيـوـكـتـ مـتـ،ـ لـاـثـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ AdminUserـ وـLogUserـ حـنـمـ مـتـيـ اـمـنـيـبـ طـقـفـ ةـعـارـقـلـلـ لـوـصـوـلـاـ قـحـ AdminUserـ لـمـاـكـلـاـ لـوـصـوـلـاـ

### ةـيـكـلـسـالـلـاـ LANـ ةـكـبـشـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ ةـدـحـوـ نـيـوـكـتـ

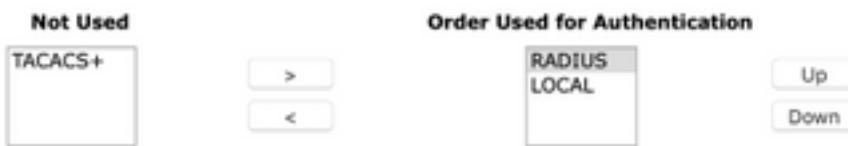
ةـقـدـاصـمـلـاـ >ـ RADIUSـ >ـ نـيـمـأـلـاـ يـلـاـ لـقـتـنـاـ .ـمـكـحـتـلـاـ ةـدـحـوـ يـلـعـ RADIUSـ مـدـاخـ ةـفـاضـاـ 1ـ.ـ ةـوـطـخـلـاـ مـدـاخـلـاـ اـذـهـ مـادـخـتـسـاـ نـكـمـيـ ثـيـحـبـ ةـرـادـإـلـاـ رـايـخـ نـيـكـمـتـ نـمـ دـكـأـتـ .ـمـدـاخـلـاـ ةـفـاضـاـ إـلـ دـيـدـجـ قـوـفـ رـقـنـاـ .ـةـرـوـصـلـاـ هـذـهـ يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ ،ـةـرـادـإـلـاـ يـلـاـ لـوـصـوـلـاـ

RADIUS Authentication Servers > Edit	
Server Index	2
Server Address(Ipv4/Ipv6)	10.106.33.39
Shared Secret Format	ASCII
Shared Secret	***
Confirm Shared Secret	***
Key Wrap	<input type="checkbox"/> (Designed for FIPS customers and requires a key wrap compliant RADIUS server)
Apply Cisco ISE Default settings	<input type="checkbox"/>
Apply Cisco ACA Default settings	<input type="checkbox"/>
Port Number	1812
Server Status	Enabled
Support for CoA	Disabled
Server Timeout	5 seconds
Network User	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Management	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Management Retransmit Timeout	5 seconds
Tunnel Proxy	<input type="checkbox"/> Enable
Realm List	<input type="checkbox"/>
PAC Provisioning	<input type="checkbox"/> Enable
IPsec	<input type="checkbox"/> Enable
Cisco ACA	<input type="checkbox"/> Enable

دـيـدـحـتـ نـمـ دـكـأـتـ .ـةـرـادـإـلـاـ مـدـخـتـسـمـ >ـ ةـيـوـلـوـأـلـاـ بـيـتـرـتـ >ـ نـاـمـأـلـاـ يـلـاـ لـقـتـنـاـ 2ـ.ـ ةـوـطـخـلـاـ يـفـدـاصـمـلـاـ عـاـونـأـ دـحـأـكـ

## Priority Order > Management User

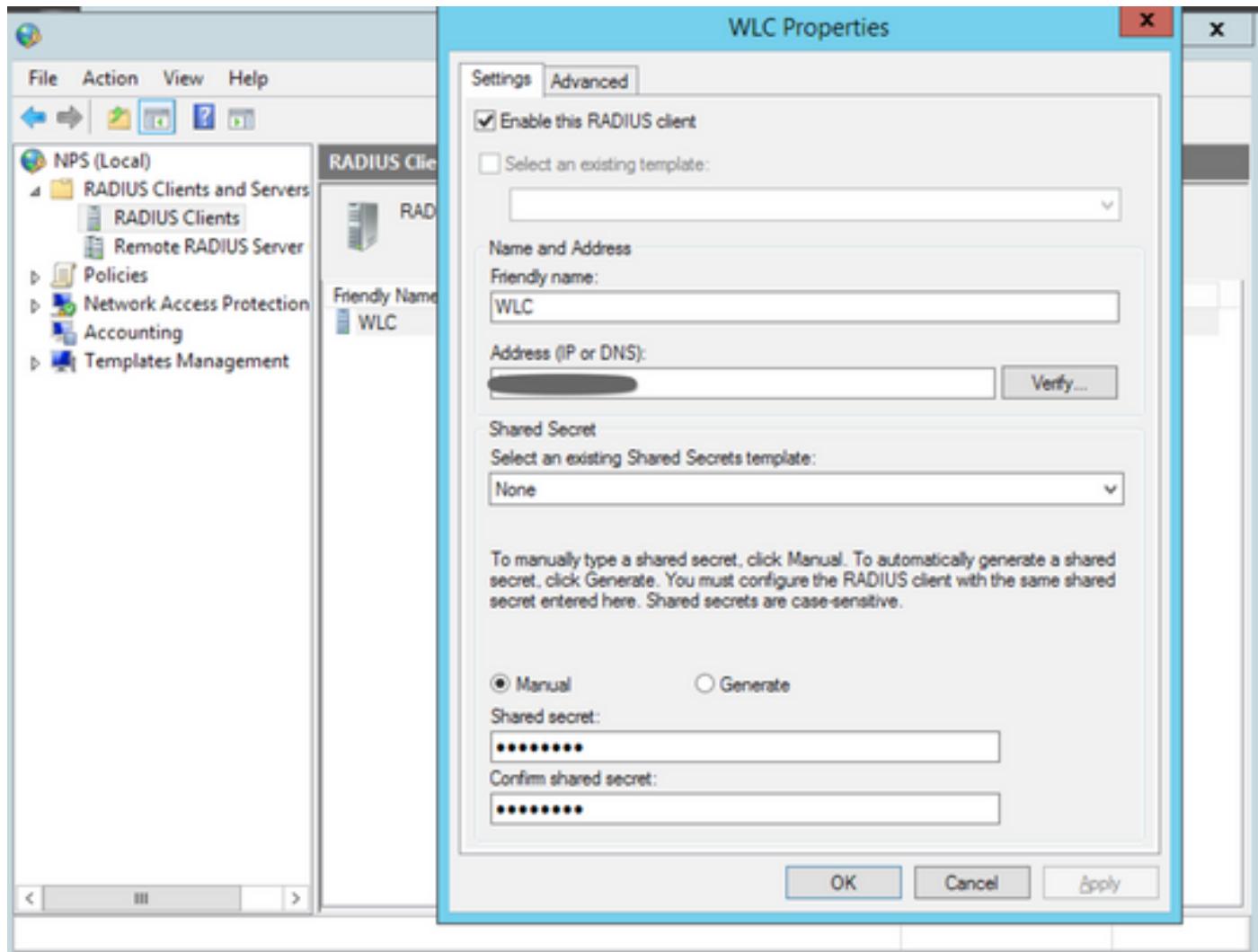
## Authentication



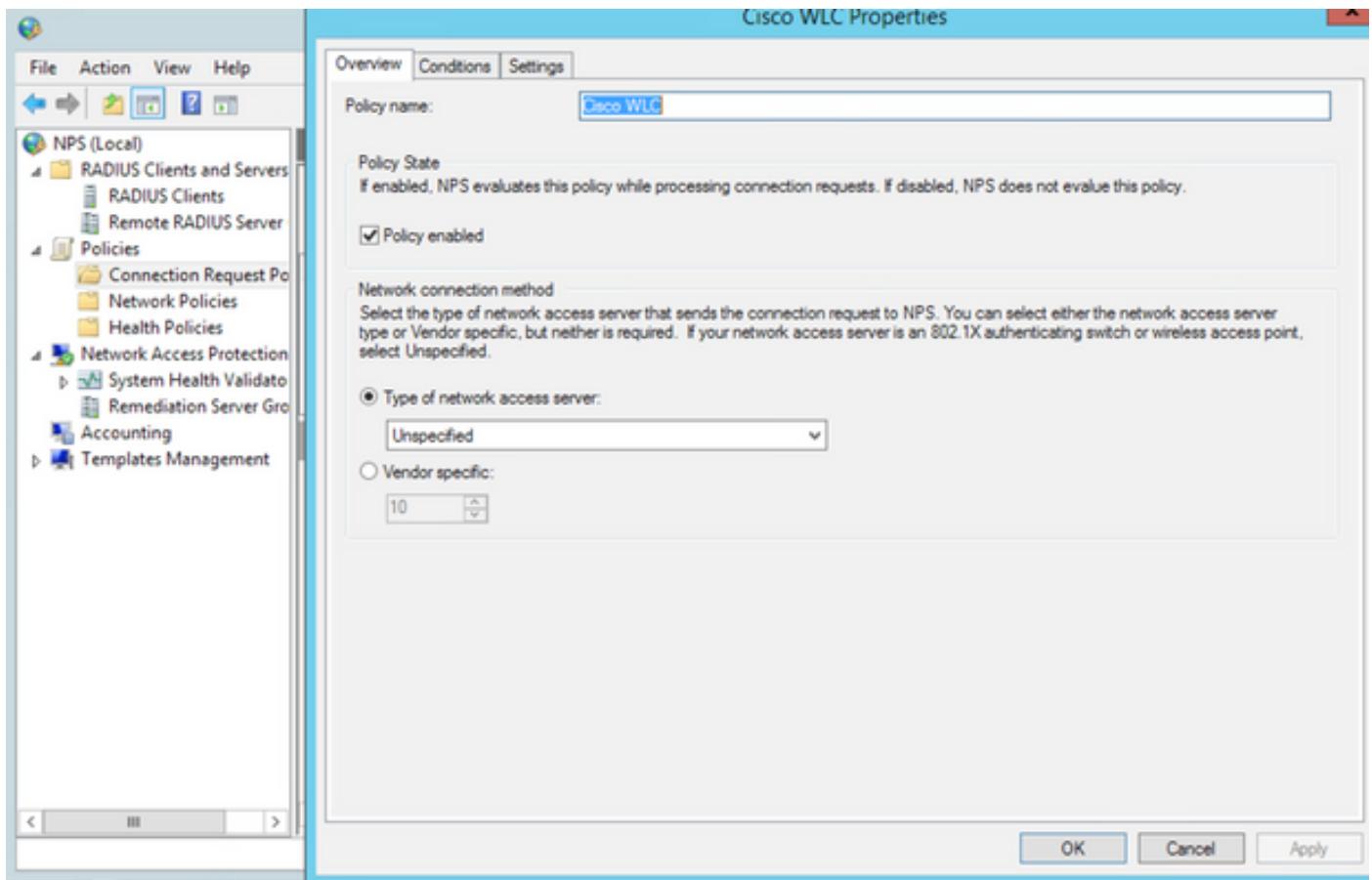
مادختس! متيسف، ظحالم لوچ داصمل رمأ يف ىلواً ئيولوأك RADIUS ديدحت مت اذا: ظحالم لوچ ولل لباق ريغ RADIUS مداخ ناك اذا طقف ظحالم ۋەيلىخمل دامتعالا تانايىب دامتعالا تانايىب نم ققحتلما متيسف، ئيناث ئيولوأك RADIUS ديدحت مت اذا. ھيلارداخ لباقم اهصحف، كىل ذدعب مث ئىلخمل تانايىبلار دعاق لباقم الواً RADIUS اهنىيوكت مت يىتلار.

نیوکت Microsoft NPS

هنيوكت مت يذلا هسفن وه كرتشملا رسلا نأ نم دكأتلا عاجرلا . ةبولطملا ليصافتلا لخ دأ RADiUS مداخ ةفاضإ عانثأ مكحتلا ةدحو لىع.



جنهن ةفاضل نميألا سوامل رزب رقنا .لاصتا بلط جنهن < تاسايسلا ىلإ لقتنا 2. ٥وطخل اروصلالا يف حضوم وه امك ،ديدج



مسا لخدا، ءبلاطمل ا دنع .دي دج طرشك NAS فرعم ددح ، طورش بي و بتلا ةم الاع تحت 3. ةوطخل ا ةروصلالا يف حضوم و ه امك ، ةمييقك مكحتلا ةدحول فيوضمل ا

## Cisco WLC Properties



Overview Conditions Settings

Configure the conditions for this network policy.

If conditions match the connection request, NPS uses this policy to authorize the connection request. If conditions do not match the connection request, NPS skips this policy and evaluates other policies, if additional policies are configured.

Condition	Value
NAS Identifier	Cisco-WLC

Condition description:

The NAS Identifier condition specifies a character string that is the name of the network access server (NAS). You can use pattern matching syntax to specify NAS names.

Add...

Edit...

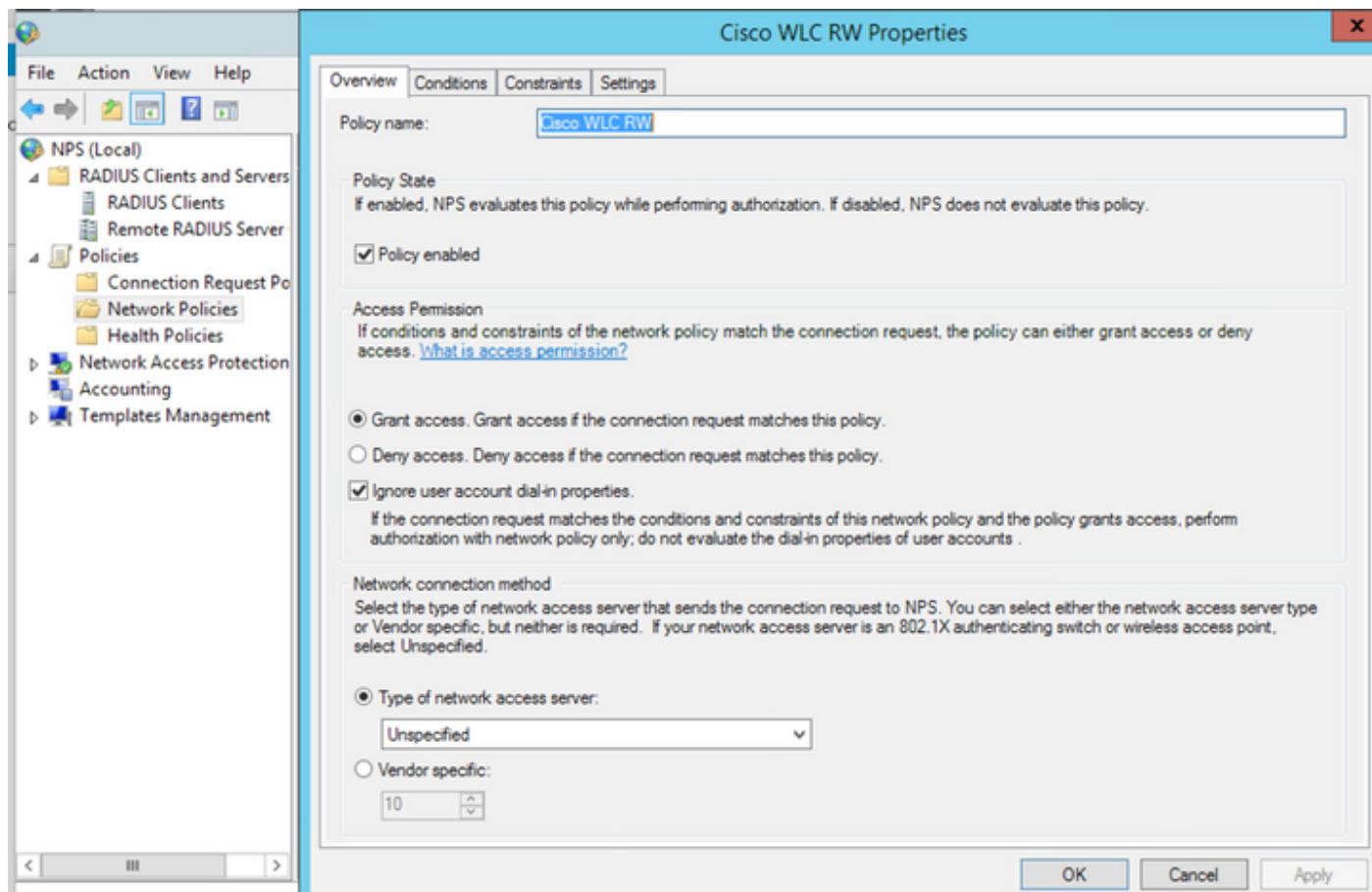
Remove

OK

Cancel

Apply

جىن ئەفاضىل نىمىڭلا سوامىلا رزب رقنا. ئەكپىشلىكا تاسايسىلىا ئىللىقتنىا 4. ئەوطخلۇنىڭلا Cisco WLC RW مىسابقىسىنىڭلا ئەيمىستىرىنىڭلا اذىيەن دىدجىئىسىنىڭلا نېۋەكتىن نىم دەكأت. (ئەباتكىلار ئەمارقىلىل) لەماڭلا لۈصۈلەر ئەفۇتلۇنىڭلا مادختىسىنىڭلا حىضوم وەمەك.



رقم او نيم دختس مل اتاع ومجم ددح . ةفاضا قوف رقنا ، طورشلا بـيوبـتـلـا ةـمـالـعـ تـحـتـ 5. وـطـخـلـا رـوـصـلـا يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ ، ةـفـاضـاـ قـوـفـ .

## Cisco WLC RW Properties

Overview Conditions Constraints Settings

Configure the conditions for this network policy.

If conditions match the connection request, NPS uses this policy to authorize the connection request. If conditions do not match the connection request, NPS skips this policy and evaluates other policies, if additional policies are configured.

### Select condition

Select a condition, and then click Add.

#### Groups

##### Windows Groups

The Windows Groups condition specifies that the connecting user or computer must belong to one of the selected groups.

##### Machine Groups

The Machine Groups condition specifies that the connecting computer must belong to one of the selected groups.

##### User Groups

The User Groups condition specifies that the connecting user must belong to one of the selected groups.

#### HCAP

##### Location Groups

The HCAP Location Groups condition specifies the Host Credential Authorization Protocol (HCAP) location groups required to match this policy. The HCAP protocol is used for communication between NPS and some third party network access servers (NASs). See your NAS documentation before using this condition.

Add...

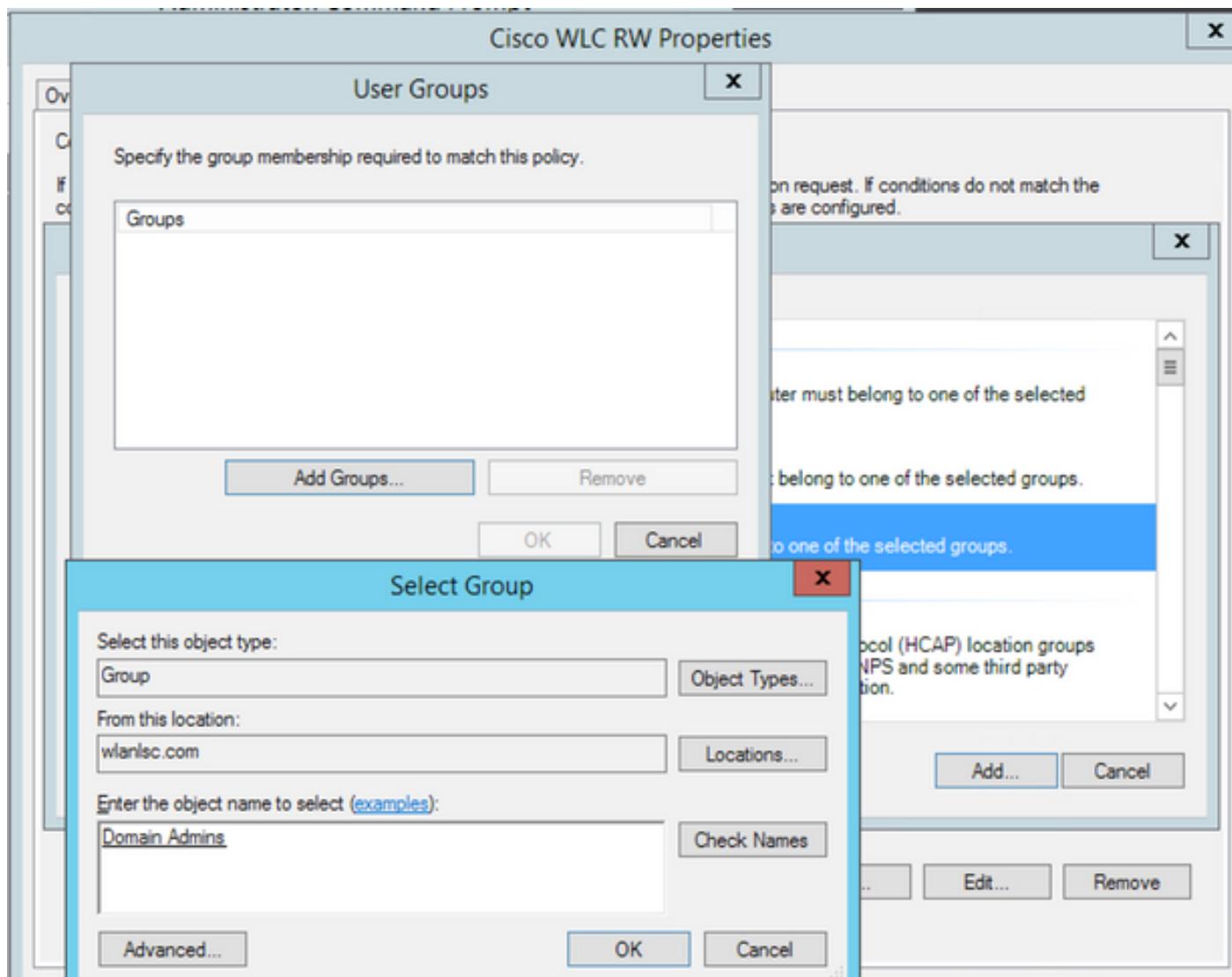
Cancel

Add...

Edit...

Remove

يـتـلـا ـعـوـمـجـمـ دـيـدـحـتـ ـذـفـانـ يـفـ .ـرـهـظـتـ يـتـلـا ـةـشـاشـلـاـ يـفـ تـاعـوـمـجـمـ ـفـاضـاـ قـوفـ رـقـنـاـ 6ـ .ـةـوـطـخـلـاـ يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ ،ـبـوـلـطـمـلـاـ نـئـاـكـلـاـ مـسـاـ لـخـدـأـوـعـقـوـمـلـاـ وـبـوـغـرـمـلـاـ نـئـاـكـلـاـ عـوـنـ دـحـ ،ـرـهـظـتـ رـوـصـلـاـ.



انه حضوم وہ امک ودبی نأ بجیف، حیحص لکشب طرشل افاضا تمت اذ

## Cisco WLC RW Properties



Overview Conditions Constraints Settings

Configure the conditions for this network policy.

If conditions match the connection request, NPS uses this policy to authorize the connection request. If conditions do not match the connection request, NPS skips this policy and evaluates other policies, if additional policies are configured.

Condition	Value
User Groups	WLANLSC\Domain Admins

Condition description:

The User Groups condition specifies that the connecting user must belong to one of the selected groups.

Add...

Edit...

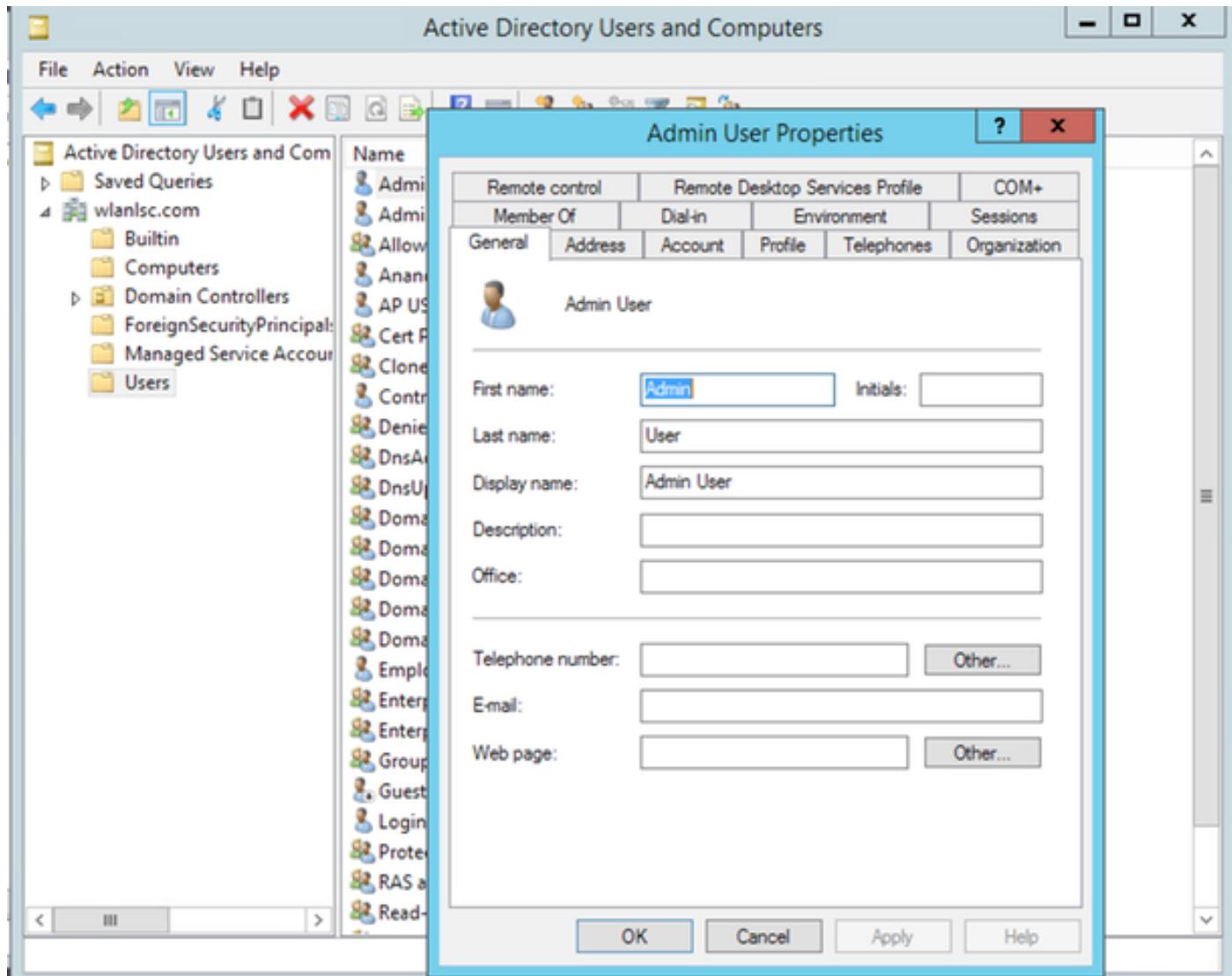
Remove

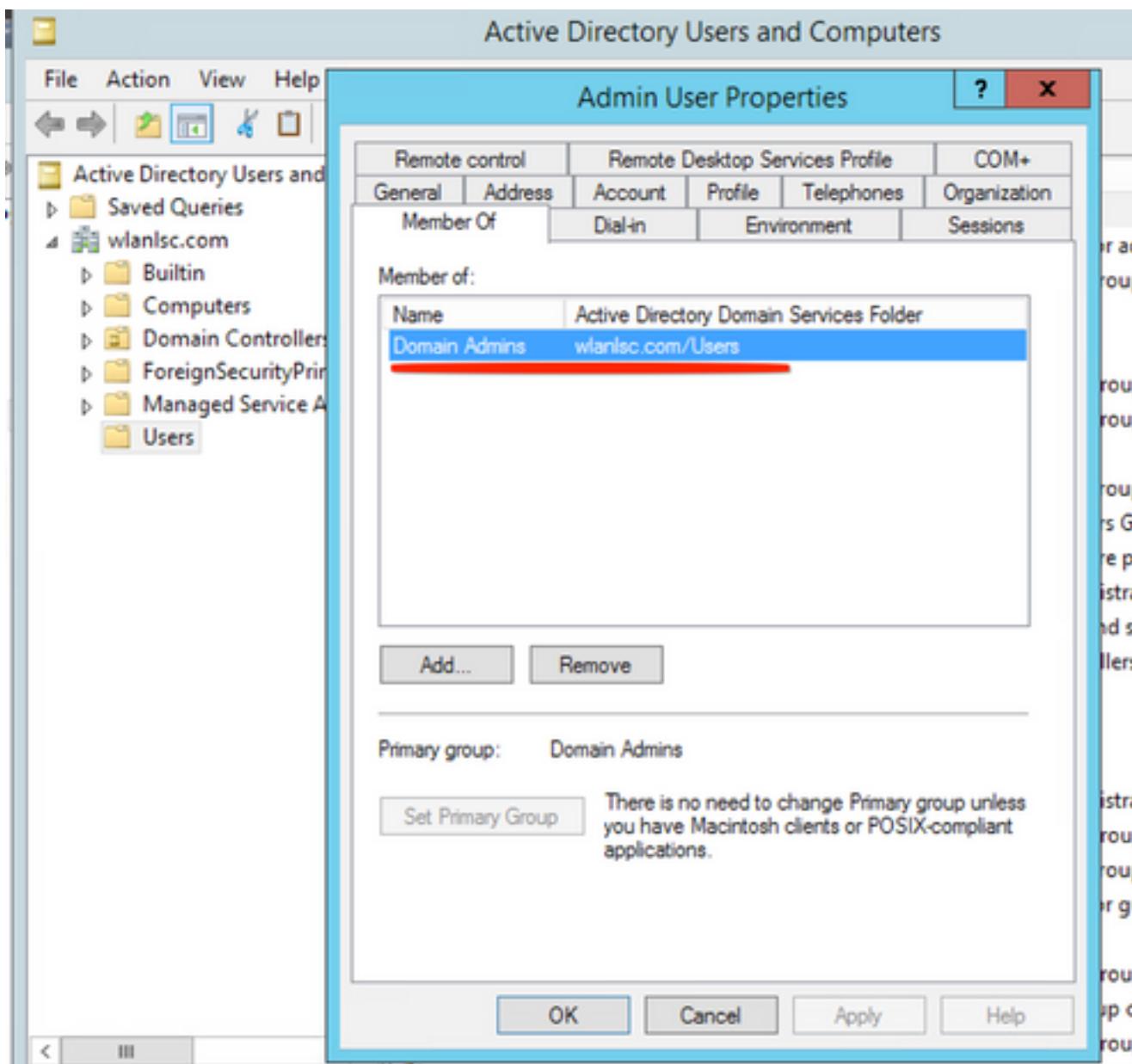
OK

Cancel

Apply

مسا نع ثحب او Active Directory حتفا، نئاكلما مسا او عقولما ليصافت ةفرعمل: ظحالم  
محنم متى نيمدخلتسم نم لاجملأا ولوؤس نوكنتي، لاثملما اذه يف. بولطملا مدخلتسملما  
اذه نئاكلما مسا نم عزج وه لملماكلا لوصولا قح AdminUser.





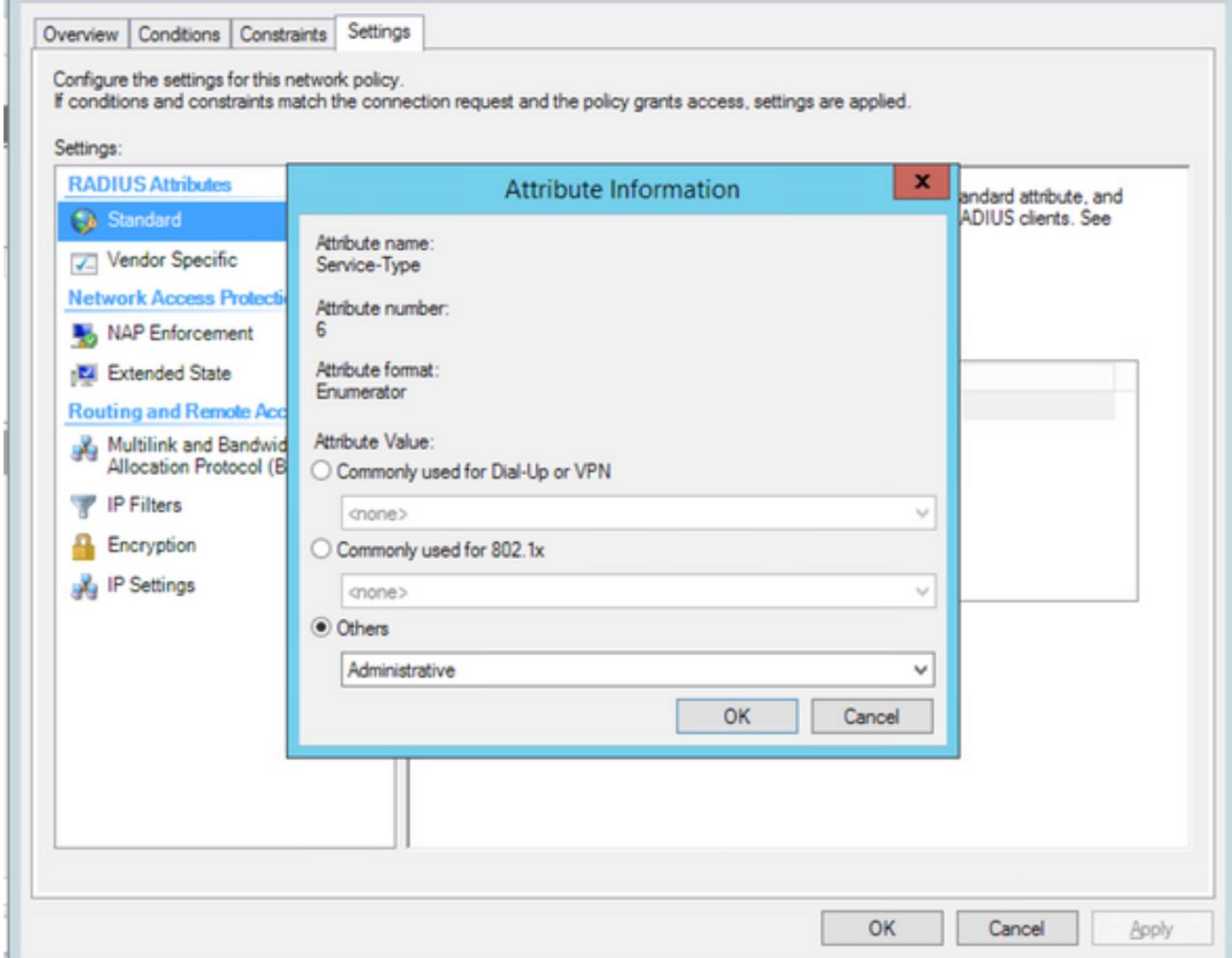
نم ققحتلا مٽ هنأ نم دكأت و ٽق داصملأا قرط ىلإ لقتنا ،دويق بيوبتلا ٽم الاع تتحت .7 ٽوطخلأ طقف ٽرفشملا رٽغ ٽق داصملأا

The screenshot shows the 'Cisco WLC RW Properties' dialog box with the 'Constraints' tab selected. The left sidebar lists constraints: Authentication Methods (selected), Idle Timeout, Session Timeout, Called Station ID, Day and time restrictions, and NAS Port Type. The main pane displays settings for 'Authentication Methods'. It says 'Allow access only to those clients that authenticate with the specified methods.' and 'EAP types are negotiated between NPS and the client in the order in which they are listed.' Below this is a list titled 'EAP Types:' with three buttons: 'Add...', 'Edit...', and 'Remove'. At the bottom, there's a section for 'Less secure authentication methods:' with several checkboxes:

- Microsoft Encrypted Authentication version 2 (MS-CHAP-v2)
  - User can change password after it has expired
- Microsoft Encrypted Authentication (MS-CHAP)
  - User can change password after it has expired
- Encrypted authentication (CHAP)
- Unencrypted authentication (PAP, SPAP)
- Allow clients to connect without negotiating an authentication method
- Perform machine health check only

فاضاً قوف رقنا يس ايق > RADIUS صي اصخ ىل حفصت ، تاداع إلأ حفص تحت 8. ووطخلا لوص وري فوتل Administrative ددح ، ۆل دس نملأ ۆمئاقلا نم . ۆم دخلا عون ، ۆدي دج ۆمس ۆفاضاً إل وە امك ، تاري يغتللا ظفح قي بطة قوف رقنا . جەنلا اذهل نيني عمللا نيم دختس ملل لاماڭ ۆر وصللا يف حضوم.

## Cisco WLC RW Properties



ددحف ،نېدەم نىم دختىسى مل طقىف ئارقىلى لوصۇنەم يىف بىغىرەت تىنەك اذى: ئەظەھارلىم  
مىساب ئىرخا ئەسايىس ئاشنە مەتىي ،لەتەملى ازە يىف .ئەلسەنەملا ئەمئاقلە نەم ئەپلەطام  
نىئاك مەسا تەخت نىم دختىسى مل طقىف ئارقىلى لوصۇر ئەپلەطام  
Cisco WLC RO دەختىسىم نىئاك مەسا تەخت نىم دختىسى مل طقىف ئارقىلى لوصۇر ئەپلەطام  
لەجەملا.

## Cisco WLC RO Properties



Overview Conditions Constraints Settings

Configure the conditions for this network policy.

If conditions match the connection request, NPS uses this policy to authorize the connection request. If conditions do not match the connection request, NPS skips this policy and evaluates other policies, if additional policies are configured.

Condition	Value
User Groups	WLANLSC\Domain Users

Condition description:

The User Groups condition specifies that the connecting user must belong to one of the selected groups.

Add...

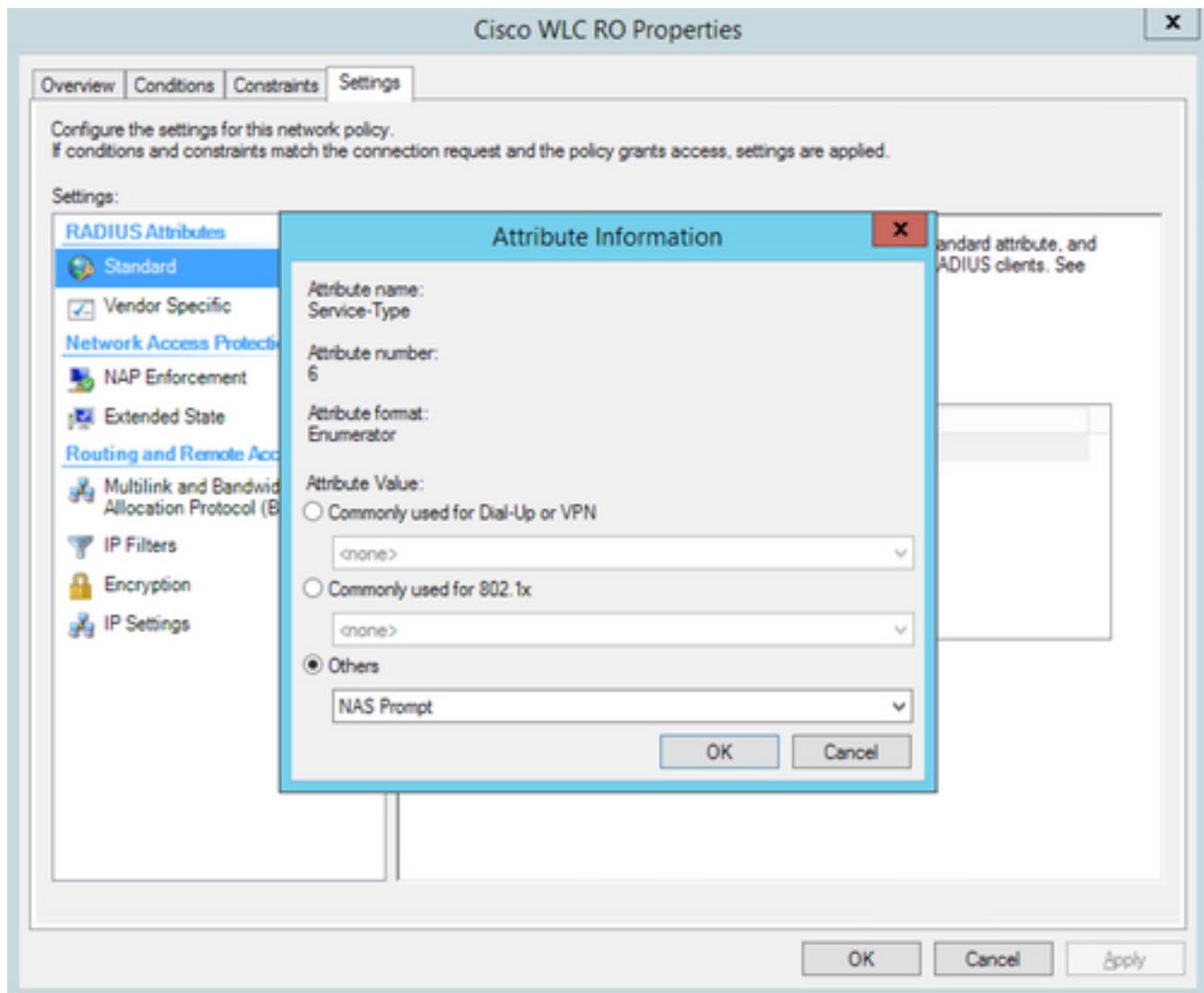
Edit...

Remove

OK

Cancel

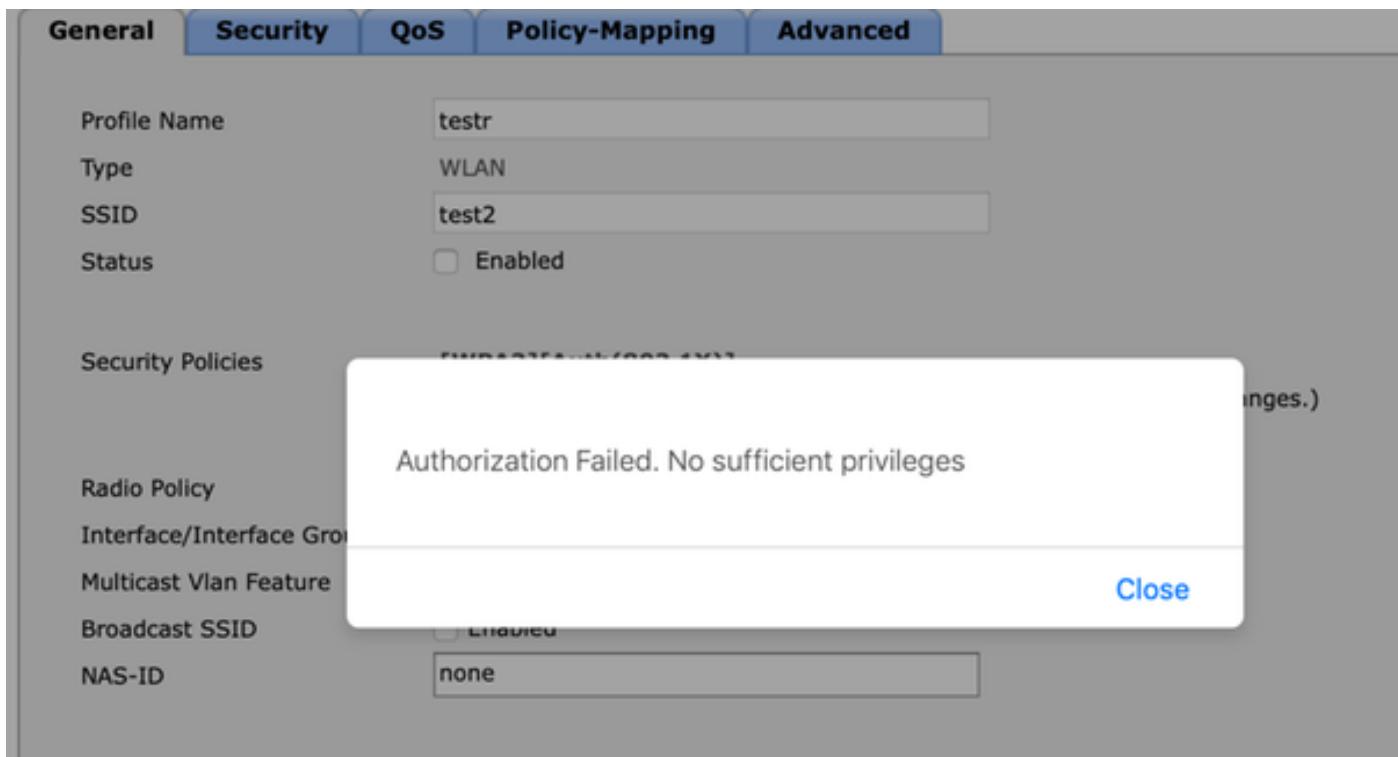
Apply



## ةحصـلـا نـم قـقـحتـلـا

تاريـيـغـتـ يـأـ نـيـوـكـتـبـ مـدـخـتـسـمـلـلـ حـمـسـيـ الـ،ـلـجـسـلـا مـدـخـتـسـمـ دـامـتـعـاـ تـانـاـيـبـ مـادـخـتـسـاـ دـنـعـ.ـمـكـحـتـلـا ةـدـحـوـىـلـعـ

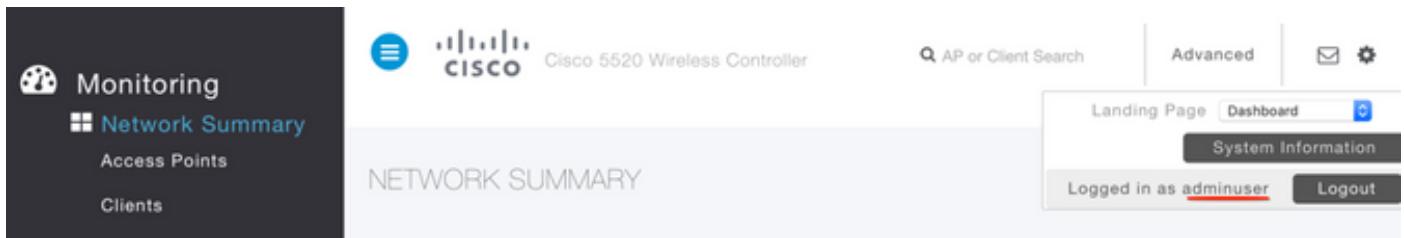
The screenshot shows the Cisco 5520 Wireless Controller dashboard. The left sidebar has 'Monitoring' selected, with 'Network Summary' also highlighted. The main area is titled 'NETWORK SUMMARY'. The top navigation bar includes the Cisco logo, 'Cisco 5520 Wireless Controller', a search bar ('AP or Client Search'), and links for 'Advanced', 'Landing Page', 'Dashboard', 'System Information', 'Logged in as loginuser', and 'Logout'.



7 يه ضيوفتلا قباجتسا يف odemدخل اعون ةمممس ةميقي رت نأ كنكمي debug aaa all enable نم حجوم قباطت يتلار و NAS.

```
*aaaQueueReader: Dec 07 22:20:14.664: 30:01:00:00:00:00 Successful transmission of
Authentication Packet (pktId 14) to 10.106.33.39:1812 from server queue 0, proxy state
30:01:00:00:00:00-00:00
*aaaQueueReader: Dec 07 22:20:14.664: 00000000: 01 0e 00 48 47 f8 f3 5c 58 46 98 ff 8e f8 20 7a
...HG..\XF....z
*aaaQueueReader: Dec 07 22:20:14.664: 00000010: f6 a1 f1 d1 01 0b 6c 6f 67 69 6e 75 73 65 72 02
.....loginuser.
*aaaQueueReader: Dec 07 22:20:14.664: 00000020: 12 c2 34 69 d8 72 fd 0c 85 aa af 5c bd 76 96 eb
..4i.r....\v..
*aaaQueueReader: Dec 07 22:20:14.664: 00000030: 60 06 06 00 00 00 07 04 06 0a 6a 24 31 20 0b 43
`.....j$1..C
*aaaQueueReader: Dec 07 22:20:14.664: 00000040: 69 73 63 6f 2d 57 4c 43 isco-WLC
:
:
*radiusTransportThread: Dec 07 22:20:14.668: 30:01:00:00:00:00 Access-Accept received from
RADIUS server 10.106.33.39 (qid:0) with port:1812, pktId:14
*radiusTransportThread: Dec 07 22:20:14.668: AuthorizationResponse: 0xa3d3fb25a0
*radiusTransportThread: Dec 07 22:20:14.668: RadiusIndexSet(1), Index(1)
*radiusTransportThread: Dec 07 22:20:14.668: structureSize.....304
*radiusTransportThread: Dec 07 22:20:14.668:
protocolUsed.....0x00000001
*radiusTransportThread: Dec 07 22:20:14.668:
proxyState.....30:01:00:00:00:00-00:00
*radiusTransportThread: Dec 07 22:20:14.668: Packet contains 2 AVPs:
*radiusTransportThread: Dec 07 22:20:14.668: AVP[01] Service-
Type.....0x00000007 (7) (4 bytes)
*radiusTransportThread: Dec 07 22:20:14.668: AVP[02]
Class.....DATA (44 bytes)
```

لوصولا قحب مدخلت سمل اعتمتني نأ بجي، **لوفس مل ادخلت سمل ا دامتع ا تان اي ب مدخلت سما دن ع 2.**  
**6. odemدخل اعون ةمممس ةميقلا عم لمالكل Adminstrative.**



```
*aaaQueueReader: Dec 07 22:14:27.439: AuthenticationRequest: 0x7fba240c2f00
*aaaQueueReader: Dec 07 22:14:27.439: Callback.....0xa3c13ccb70
*aaaQueueReader: Dec 07 22:14:27.439:
proxyState.....2E:01:00:00:00:00-00:00
*aaaQueueReader: Dec 07 22:14:27.439: Packet contains 5 AVPs:
*aaaQueueReader: Dec 07 22:14:27.439: AVP[01] User-Name.....adminuser
(9 bytes)
*aaaQueueReader: Dec 07 22:14:27.439: AVP[04] Nas-Ip-
Address.....0x0a6a2431 (174728241) (4 bytes)
*aaaQueueReader: Dec 07 22:14:27.439: AVP[05] NAS-Identifier.....Cisco-WLC
(9 bytes)
:
:
*radiusTransportThread: Dec 07 22:14:27.442: 2e:01:00:00:00:00 Access-Accept received from
RADIUS server 10.106.33.39 (qid:0) with port:1812, pktId:13
*radiusTransportThread: Dec 07 22:14:27.442: AuthorizationResponse: 0xa3d3fb25a0
*radiusTransportThread: Dec 07 22:14:27.442: structureSize.....304
*radiusTransportThread: Dec 07 22:14:27.442:
protocolUsed.....0x00000001
*radiusTransportThread: Dec 07 22:14:27.442:
proxyState.....2E:01:00:00:00:00-00:00
*radiusTransportThread: Dec 07 22:14:27.442: AVP[01] Service-
Type.....0x00000006 (6) (4 bytes)
*radiusTransportThread: Dec 07 22:14:27.442: AVP[02]
Class.....DATA (44 bytes)
```

## اهحالص او عاطخألا فاشكتس ا

رمألا ليغشتب مق .اهحالص او WLC رب ع NPS ربع ڈیل ول اورادا عاطخأ فاشكتس اال all enable.

انه ڈھیحص ریغ دامتع ا تانایب مادختس ا دنع تالجسلا ضرع متی.

```
*aaaQueueReader: Dec 07 22:36:39.753: 32:01:00:00:00:00 Successful transmission of
Authentication Packet (pktId 15) to 10.106.33.39:1812 from server queue 0, proxy state
32:01:00:00:00:00-00:00
*aaaQueueReader: Dec 07 22:36:39.753: 00000000: 01 0f 00 48 b7 e4 16 4d cc 78 05 32 26 4c ec 8d
...H...M.x.2&L..
*aaaQueueReader: Dec 07 22:36:39.753: 00000010: c7 a0 5b 72 01 0b 6c 6f 67 69 6e 75 73 65 72 02
..[r..loginuser.
*aaaQueueReader: Dec 07 22:36:39.753: 00000020: 12 03 a7 37 d4 c0 16 13 fc 73 70 df 1f de e3 e4
...7.....sp.....
*aaaQueueReader: Dec 07 22:36:39.753: 00000030: 32 06 06 00 00 00 07 04 06 0a 6a 24 31 20 0b 43
2.....j$1..C
*aaaQueueReader: Dec 07 22:36:39.753: 00000040: 69 73 63 6f 2d 57 4c 43 isco-WLC
*aaaQueueReader: Dec 07 22:36:39.753: 32:01:00:00:00:00 User entry not found in the Local FileDB
for the client.
*radiusTransportThread: Dec 07 22:36:39.763: 32:01:00:00:00:00 Counted 0 AVPs (processed 20
bytes, left 0)
*radiusTransportThread: Dec 07 22:36:39.763: 32:01:00:00:00:00 Access-Reject received from
```

```

RADIUS server 10.106.33.39 (qid:0) with port:1812, pktId:15
*radiusTransportThread: Dec 07 22:36:39.763: 32:01:00:00:00:00 Did not find the macaddress to be
deleted in the RADIUS cache database
*radiusTransportThread: Dec 07 22:36:39.763: 32:01:00:00:00:00 Returning AAA Error
'Authentication Failed' (-4) for mobile 32:01:00:00:00:00 serverIdx 1
*radiusTransportThread: Dec 07 22:36:39.763: AuthorizationResponse: 0x7fbaebef860
*radiusTransportThread: Dec 07 22:36:39.763: structureSize.....136
*radiusTransportThread: Dec 07 22:36:39.763: resultCode.....-4
*radiusTransportThread: Dec 07 22:36:39.763:
protocolUsed.....0xffffffff
*radiusTransportThread: Dec 07 22:36:39.763: Packet contains 0 AVPs:
*emWeb: Dec 07 22:36:39.763: Authentication failed for loginuser

```

ريغى خا ئەم يقۇم ئەم دىخلا عون مادختسى اهىف مىتى يىتلا تالجىسلا ضىرع مىتى.  
**Administrative**  
 ىتح لۇخدىلا لىيجىست لىش فى، ئەلچىلما ھەذە لىثم يىف. يىلى امك (**NAS (value=7)**) ئەپلەاطم و  
 اۋەقدا صىملە تىحچىن اذى.

```

*aaaQueueReader: Dec 07 22:46:31.849: AuthenticationRequest: 0x7fba240c56a8
*aaaQueueReader: Dec 07 22:46:31.849: Callback.....0xa3c13ccb70
*aaaQueueReader: Dec 07 22:46:31.849: protocolType.....0x00020001
*aaaQueueReader: Dec 07 22:46:31.849:
proxyState.....39:01:00:00:00:00-00:00
*aaaQueueReader: Dec 07 22:46:31.849: Packet contains 5 AVPs:
*aaaQueueReader: Dec 07 22:46:31.849: AVP[01] User-Name.....adminuser
(9 bytes)
*aaaQueueReader: Dec 07 22:46:31.849: AVP[02] User-Password.....[...]
*aaaQueueReader: Dec 07 22:46:31.849: AVP[03] Service-
Type.....0x00000007 (7) (4 bytes)
*aaaQueueReader: Dec 07 22:46:31.849: AVP[04] Nas-Ip-
Address.....0x0a6a2431 (174728241) (4 bytes)
*aaaQueueReader: Dec 07 22:46:31.849: AVP[05] NAS-Identifier.....Cisco-WLC
(9 bytes)
:
:
*radiusTransportThread: Dec 07 22:46:31.853: AuthorizationResponse: 0xa3d3fb25a0
*radiusTransportThread: Dec 07 22:46:31.853: RadiusIndexSet(1), Index(1)
*radiusTransportThread: Dec 07 22:46:31.853: structureSize.....304
*radiusTransportThread: Dec 07 22:46:31.853: resultCode.....0
*radiusTransportThread: Dec 07 22:46:31.853:
protocolUsed.....0x00000001
*radiusTransportThread: Dec 07 22:46:31.853: Packet contains 2 AVPs:
*radiusTransportThread: Dec 07 22:46:31.853: AVP[01] Service-
Type.....0x00000001 (1) (4 bytes)
*radiusTransportThread: Dec 07 22:46:31.853: AVP[02]
Class.....DATA (44 bytes)
*emWeb: Dec 07 22:46:31.853: Authentication succeeded for adminuser

```

## هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ  
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ  
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ  
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ  
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ  
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).