

# (NPS) ةكبشلا عقوم ديـدـعـتـمـاـنـيـوـكـتـ ةـيـكـلـسـالـلـاـ ةـكـبـشـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ تـادـحـوـوـ ةـيـكـلـسـالـلـاـ تـاكـبـشـلـاوـ

## تاـيـوـتـحـمـلـا

### قـمـدـقـمـلـا

#### ةـيـسـاسـأـلـاـ تـابـلـطـتـمـلـا

تابـلـطـتـمـلـا

قـمـدـخـتـسـمـلـاـتـانـوـكـمـلـا

تـاجـالـطـصـالـاـ

#### ةـيـسـاسـأـتـامـوـلـعـمـ

#### ىـلـعـقـمـاعـقـرـظـنـ PEAP

قرـفـشـمـلـاـ TLSـ فـانـقـ: نـمـيـلـوـأـلـاـ قـلـجـرـمـلـا

قـدـصـمـلـاـ EAPـ لـاصـتـاـ: ةـيـنـاثـلـاـ قـلـجـرـمـلـا

### نيـوـكـتـلـاـ

ةـكـبـشـلـلـيـطـخـتـلـاـمـسـرـلـا

تـانـيـوـكـتـلـاـ

مـدـاخـنـيـوـكـتـ Microsoft Windows 2008

لـاـجـمـلـاـمـكـجـتـقـرـجـوـكـ Microsoft Windows 2008 مـدـاخـنـيـوـكـتـ

مـدـاخـنـيـوـكـتـوـقـقـDHCـPـ تـامـدـخـتـيـبـثـبـمـقـ Microsoft Windows 2008

مـدـاخـنـيـوـكـتـوـقـCـAـ Microsoft Windows 2008

لـاـجـمـلـاـعـالـمـعـلـاـلـيـصـوتـ

مـدـاخـنـيـوـكـتـوـقـةـكـبـشـلـاـجـهـنـمـدـاخـنـيـوـكـتـ Microsoft Windows 2008

قـدـاهـشـتـيـبـثـتـ

قـدـاصـمـلـاـقـهـنـمـدـاخـنـيـوـكـتـ PEAP-MS-CHAP v2

دـلـلـاـنـيـمـدـخـتـسـمـقـفـاضـاـ Active Directory

عـضـولـاـيـفـلـوـصـولـاـطـاقـنـوـقـيـكـلـسـالـلـاـقـلـجـمـلـاـةـكـبـشـلـاـيـفـمـكـحـتـلـاـرـصـنـعـنـيـوـكـتـ

Lightweight

قـدـاصـمـلـاـقـهـنـمـدـاخـنـيـوـكـتـ RADIUS

عـالـمـعـلـلـاـقـهـنـمـدـاخـنـيـوـكـتـ WLAN

قـدـاصـمـلـاـقـهـنـمـدـاخـنـيـوـكـتـ PEAP-MS-CHAP v2

### قـحـصـلـلـاـنـمـقـرـحـتـلـاـ

#### اهـجـالـصـ اوـعـاطـخـأـلـاـفـاشـكـتـسـاـ

#### قلـصـتـاذـتـامـوـلـعـمـ

## قـمـدـقـمـلـا

مـادـخـتـسـابـ MS-CHAPـعـمـ PEAPـ ئـيـوـكـتـ ئـيـفـيـكـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ فـصـيـ Microsoft NPSـ رـادـيـوـكـ RADIUSـ.

## ةـيـسـاسـأـلـاـ تـابـلـطـتـمـلـا

## تابل طتملا

يصوت Cisco نأب نوكت كيدل ةفرعم اوملاب عيضاً لاتلا ئيلاتلا:

- Windows 2008 ةفرعم تيبلتلا ماظنل يس اسألا تيبلتلا ةفرعم
- Cisco نم مكحتلا ةدحو تيبلت ةفرعم

نويوكتل اذه ئارجا لواحت نأ لباق تابل طتملا هذه ئافيتسا نم دكت:

- رابتخالا ربتحم يف مداخ لك ىلع Microsoft Windows Server 2008 تيبلتب مق.
- تامدخل مزح عيمج ثيحبتب مق.
- عضولا يف لوصولا طاقنومكحتلا تادحو تيبلتب مق Lightweight (LAPs).
- جماربلا تاثيحبت رخآ نويوكتب مق.

نم ئيكلساللا مكحتلا تادحول نويوكتل اتامولعم يلوللا تيبلتبلا تامولعم ىلع لوصحلل

[نم ئيكلساللا مكحتلا ةدحو تيبلت ليلد ىلا عجرا Cisco 5508 Series](#)

[ئيكلساللا ٖ Cisco 5500 Series](#)



ىلع بولطملا نويوكتل اىلع الاثم عارقل اعاطع! وه دنتسملا اذه نم ضرغلا: ئظحالم Microsoft Windows مداخ نويوكتل رابتخا مـت PEAP-MS-CHAP. تـهـجـاوـ اـذـاـ عـقـوـتـمـ وـهـ اـمـكـ لـمـعـيـ هـنـأـ نـيـبـتـوـلـمـعـمـلـاـ يـفـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ مـدـقـمـلـاـ زـكـرـمـ معـديـ اـلـ. تـامـيـلـعـتـ ىـلـعـ لـوـصـحـلـلـ Microsoft بـلـصـتـافـ، نـيـوـكـتـلـلـاـ يـفـ ٖـلـكـشـمـ (TAC) نـمـ Cisco مـداـخـ نـيـوـكـتـ Microsoft Windows.

ىلع Microsoft Windows 2008 لـيـغـشـتـلـاـ مـاظـنـ تـيـبـثـتـوـ نـيـوـكـتـ ٖـلـدـأـ ىـلـعـ روـشـعـلـاـ نـكـمـيـ Microsoft Tech Net.

## ةمدختسملا تانوكملا

يـلـاتـلـاـ ئـيـدـامـلـاـ تـانـوـكـمـلـاـ وجـماـربـلـاـ تـارـادـصـاـ ىـلـاـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ئـدـرـاـوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ دـنـتـسـتـ

- 7.4 رادصلـاـ، تـبـاـثـلـاـ جـمـانـرـبـلـاـ لـغـشـتـ يـتـلـاـ Cisco 5508 Wireless Controller مـكـحتـلـاـ ةـدـحـوـ
- عـضـولـاـ يـفـ لـوـصـولـاـ ةـطـقـنـ لـوـكـوـتـورـبـ عـمـ Cisco Aironet 3602 (AP) Lightweight (LWAPP)
- Windows 2008 Enterprise Server NPS و Certificate Authority (CA) و Dynamic Host Control Protocol (DHCP) و Domain Name System (DNS) ئـتـبـثـمـلـاـ
- Microsoft Windows 7 لـيـمـعـ رـتـوـيـبـمـكـ
- Cisco Catalyst 3560 Series Switch لـوـحـمـلـاـ

ـصـاخـ ئـيـلـمـعـ ئـيـبـ يـفـ ئـدـوـجـوـمـلـاـ ئـزـهـجـأـلـاـ نـمـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ئـدـرـاـوـلـاـ تـامـوـلـعـمـلـاـ ئـاعـشـنـاـ مـتـ

ـتـنـاكـ اـذـاـ. (يـصـارـتـفـاـ) حـوـسـمـمـ نـيـوـكـتـبـ دـنـتـسـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ ئـمـدـخـتـسـمـلـاـ ئـزـهـجـأـلـاـ عـيمـجـ تـأـدبـ

ـرـمـأـ يـأـلـ لـمـتـحـمـلـاـ رـيـثـأـتـلـلـ كـمـهـفـ نـمـ دـكـأـتـفـ، لـيـغـشـتـلـاـ دـيـقـ كـتـكـبـشـ.

## تـاحـالـطـصـالـاـ

[تاخالطصا لوح تامولعملانم ديزم ىلدعوضحلل ئينقتلا Cisco تاخيملىت تاخالطصا عجار تادنتسملما](#)

## ةيسياساً تامولعم

عوم يمحملـا عسـوتـملـا ئـقـدـاصـمـلـا لـوـكـوـتـورـبـ نـيـوـكـتـلـ اـجـذـومـنـ دـنـتـسـمـلـا اـذـهـ مـدـقـيـ نـمـ (MS-CHAP) يـدـحـتـلـا ئـمـيـقـبـ لـاـصـتـالـا دـيـكـأـتـلـ ئـقـدـاصـمـلـا لـوـكـوـتـورـبـلـ 2 رـادـصـإـلـا ئـقـدـاصـمـ Microsoft مـدـاخـكـ (NPS) ئـكـبـشـ جـ5ـنـ مـدـاخـعـمـ Cisco نـمـ ئـدـحـومـ ئـكـلـسـالـ ئـكـبـشـ يـفـ RADIUS.

## ئـلـعـ ئـمـاعـ ئـرـظـنـ PEAP

قدـصـمـ لـيـمـعـ نـيـبـ ئـرـفـشـمـ ئـانـقـ ئـوـتـسـمـ نـيـمـأـتـ PEAP مـدـخـتـسـيـ الـ RADIUS. Microsoft NPS ئـقـدـاصـمـلـا ئـلـمـداـخـيـأـ وـأـ PEAP، يـكـلـسـالـ لـوـمـحـمـ رـتـوـيـبـمـكـ لـثـمـ ئـعـسـوـمـلـا ئـقـدـاصـمـلـا تـالـوـكـوـتـورـبـلـ اـيـفـاـضـاـ اـنـاـمـاـ رـفـوـيـ هـنـكـلـوـ، ئـقـدـاصـمـ ئـقـيـرـطـ PEAP دـدـحـيـ (EAP-MS-CHAP v2)، ئـرـخـأـلـا TLS ئـرـفـشـمـلـا ئـانـقـلـا لـالـخـ نـمـ لـمـعـتـ نـأـ نـكـمـيـ يـتـلـاـ لـثـمـ، ئـرـخـأـلـا (EAP) نـيـتـيـسـيـئـرـ نـيـتـلـحـرـمـ نـمـ PEAP ئـقـدـاصـمـ ئـيـلـمـعـ فـلـأـتـ.

### ئـرـفـشـمـلـا TLS ئـانـقـ PEAP: نـمـ ىـلـوـأـلـا ئـلـحـرـمـلـا

IEEE 802.11 ئـلـعـ مـئـاقـلـا نـارـتـقـالـا رـفـوـيـ لـوـصـوـلـا ئـطـقـنـبـ يـكـلـسـالـلـا لـيـمـعـلـا طـبـتـرـيـ ئـطـقـنـوـلـيـمـعـلـا نـيـبـ نـمـآـ نـارـتـقـاـ ئـاشـنـاـ لـبـقـ كـرـتـشـمـ حـاتـفـمـ وـأـ مـاظـنـلـلـ ئـحـوـتـفـمـ ئـقـدـاصـمـ لـوـصـوـلـا ئـطـقـنـوـلـيـمـعـلـا نـيـبـ حاجـنـبـ IEEE 802.11 ئـلـعـ مـئـاقـلـا نـارـتـقـالـا ئـاشـنـاـ دـعـبـ لـوـصـوـلـا لـيـمـعـلـا نـيـبـ ئـقـدـاصـمـلـا لـامـتـكـاـ دـعـبـ لـوـصـوـلـا ئـطـقـنـ عـمـ TLS لـمـعـ ئـسـلـجـ ئـلـعـ ضـوـافـتـلـا مـتـيـ NPS. وـلـيـمـعـلـا نـيـبـ TLS لـمـعـ ئـسـلـجـ ئـلـعـ ضـوـافـتـلـا مـتـيـ، حاجـنـبـ NPS وـيـكـلـسـالـلـا ئـقـحـالـلـا تـالـاـصـتـالـا لـكـ رـيـفـشـتـلـ ضـوـافـتـلـا اـذـهـ نـمـ دـمـتـسـمـلـا حـاتـفـمـلـا مـادـخـتـسـاـ.

### قدـصـمـلـا EAP لـاـصـتـاـ: ئـيـنـاـثـلـا ئـلـحـرـمـلـا

نمـضـ PEAP اـهـأـشـنـأـ يـتـلـاـ TLS ئـانـقـ لـخـادـ، ضـوـافـتـ نـمـضـتـيـ يـذـلـاـ، لـاـصـتـاـ ثـدـحـيـ عـمـ يـكـلـسـالـلـا لـيـمـعـلـا EAP-MS-CHAP قـدـاصـيـ. ئـقـدـاصـمـ ئـيـلـمـعـ نـمـ ىـلـوـأـلـا ئـلـحـرـمـلـا نـيـبـ لـئـاسـرـلـا هـيـجـوـتـ ئـدـاعـابـ مـكـحـتـلـا ئـدـحـوـوـ Lightweight عـضـوـلـا يـفـ لـوـصـوـلـا ئـطـقـنـ مـوقـتـوـ v2. ئـيـلـحـمـلـا ئـكـبـشـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا ئـدـحـوـ ئـلـعـ رـذـعـتـيـ. طـقـفـ RADIUS مـدـاخـوـ يـكـلـسـالـلـا لـيـمـعـلـا هـذـهـ رـيـفـشـتـ كـفـ (LAP) ئـوـضـوـلـا يـفـ لـوـصـوـلـا ئـطـاقـنـوـ (WLC) ئـيـكـلـسـالـلـا (LAN) ئـيـاهـنـ ئـطـقـنـ تـسـيـلـ اـهـنـأـلـ لـئـاسـرـلـا TLS.

ريـفـوـتـبـ مـدـخـتـسـمـلـا مـوـقـيـ ثـيـحـ) ئـحـجـانـلـا ئـقـدـاصـمـلـا تـالـاـوـاحـمـلـ RADIUS لـئـاسـرـلـسـلـسـتـ وـهـ (PEAP-MS-CHAP v2) عـمـ رـوـرـمـلـا ئـمـلـكـ ىـلـاـ ئـدـنـتـسـمـ ئـحـلـاـصـ دـامـتـعـاـ تـانـاـيـبـ:

1. لـيـمـعـلـا ىـلـا ئـيـوـهـ بـلـطـ ئـلـاـسـرـ NPS لـسـرـيـ: EAP-Request/Identity.
2. ئـيـوـهـ/ ئـبـاجـتـسـاـ: ئـيـوـهـ/ ئـبـاجـتـسـاـ EAP.
3. يـدـحـتـ ئـلـاـسـرـ NPS MS-CHAP v2: EAP-Request/EAP-type=EAP MS-CHAP-V2 (يـدـحـتـلـاـ).
4. يـدـحـتـ ئـبـاجـتـسـاـ اوـ MS-CHAP v2: EAP-response/EAP-type=EAP-MS-CHAP-V2 (ئـبـاجـتـسـاـلـاـ).
5. EAP- MS-CHAP v2 حـاجـنـ اـمـدـنـعـ NPS لـسـرـيـ: لـيـمـعـلـا ئـقـدـاصـمـ يـفـ مـدـاخـلـا حـاجـنـ ئـمـزـحـ.

Request/EAP-type=EAP-MS-CHAP-V2 (حاجن).

6. حاجن ٥مزم زح مادختساب ليجعلها بيجتسىي MS-CHAP v2 حاجن (EAP-response/EAP-type=EAP-MS-CHAP-V2).
  7. حجاجنلا ٤قادصملالا ىلاريشى يذلا (EAP-length-value TLV) عون NPS لسرى.
  8. ٤لاح حاجن ٤لاسرب ليمعلابي جتسىي EAP-TLV.
  9. تاكبىش رشن مت اذا يداع صن يف EAP-Success ٤لاسر لسرى و ٤قادصملامداخلا لمكى.
- تاكبىش رشن مت اذا يداع صن يف EAP-Success ٤لاسر لسرى و ٤قادصملامداخلا لمكى.

## نيوكتل

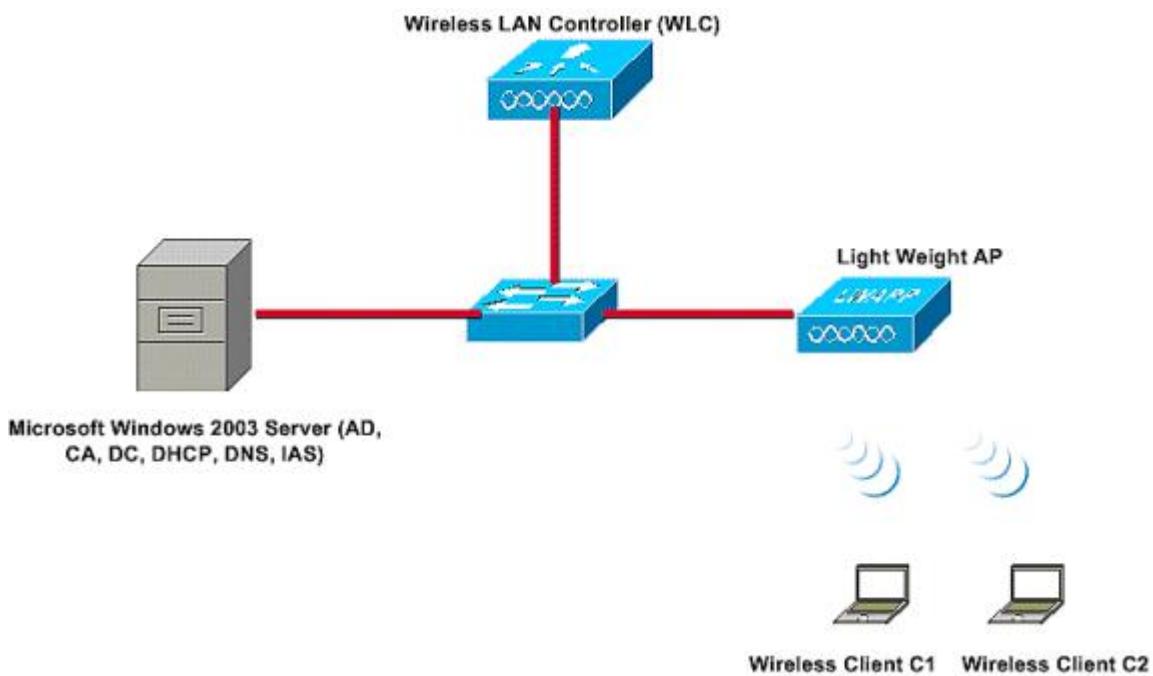
نيوكت تامولعم كل مدققت، مسقلاب اذه يف PEAP-MS-CHAP v2.



اذه يف لمعتسىي رمألا ىلع ٤مولعم رىثك لانى نأ ٤ادأ lookup رمألا تلمعتسا: ٤ظحالى تامولعمو Cisco تاودأ ىلاروصولا نىلوجسىملا طققى نكمى. مسق ٤يلخاد.

## ٤كبشلل ٤طيطختلا مسربلا

ييلاتلا ٤كبشلا دادعا نىوكتلاب اذه مدختسىي:



٤كبشلل ٤طيطختلا مسربلا

ييلاتلا راودألا ذيفنتب Microsoft Windows 2008 مداخ موقىي، دادعإلا اذه يف:

لاجملل لاجملاب مكحتلا ٤دحو

- ٤DHCP/DNS مداخ

- ٤CA مداخ

- NPS - ٤قادصملالا نىمدىختسىملا ٤قادصمل

- مدخلة سملات ان ای ب ڈھانق یل ع ظافح ل - Active Directory

اضيأ لصتت حضوم وه امك 2 ٖقبطلانم لوحملالخنم ٖيكلسلا ٖكبشلاب مداخلالاصتي عضولا يف لوصولا ٖطقنو (WLC) ٖيكلساللا ٖيلحملا ٖكبشلاب يف مكحتلا ٖدحو 2. ٖقبطلانم ٖكبشلاب ٖلجمسملاب (LAP).

2 يمحملا لوصلل PEAP-MS-CHAP v2 (WPA2) Wi-Fi ڦوچ داصلم يكلساللا ئالمعولا مدخلتسي ڦيكلساللا ڦكبشلاب لاصتا لال.

تائیوکتلا

(LAN) ئىلەملا ئەكپىشلىا يىف مەكتەب دەحۋو Microsoft 2008 مداخ نىيۇكت وە لاثمىلما اذە نم فەدەلە ئەق داصلەب نىيېكلىساللا ئەلەملا ئەق داصلەن نزولما ئەفي فەخ (AP) لۈص و ئەطقن و ئېكلىساللا PEAP-MS-CHAP v2.

1. Microsoft Windows 2008.
  2. يف لوصول ا طاقن و (WLC) ئيكلس الـا ئيلحملـا ئـكـبـشـلـا يـف مـكـحـتـلـا ئـدـحـوـنـيـوـكـتـبـمـقـ عـضـوـلـا Lightweight APs.
  3. نـيـيـكـلـسـالـلـاـعـالـمـعـلـاـنـيـوـكـتـبـمـقـ.

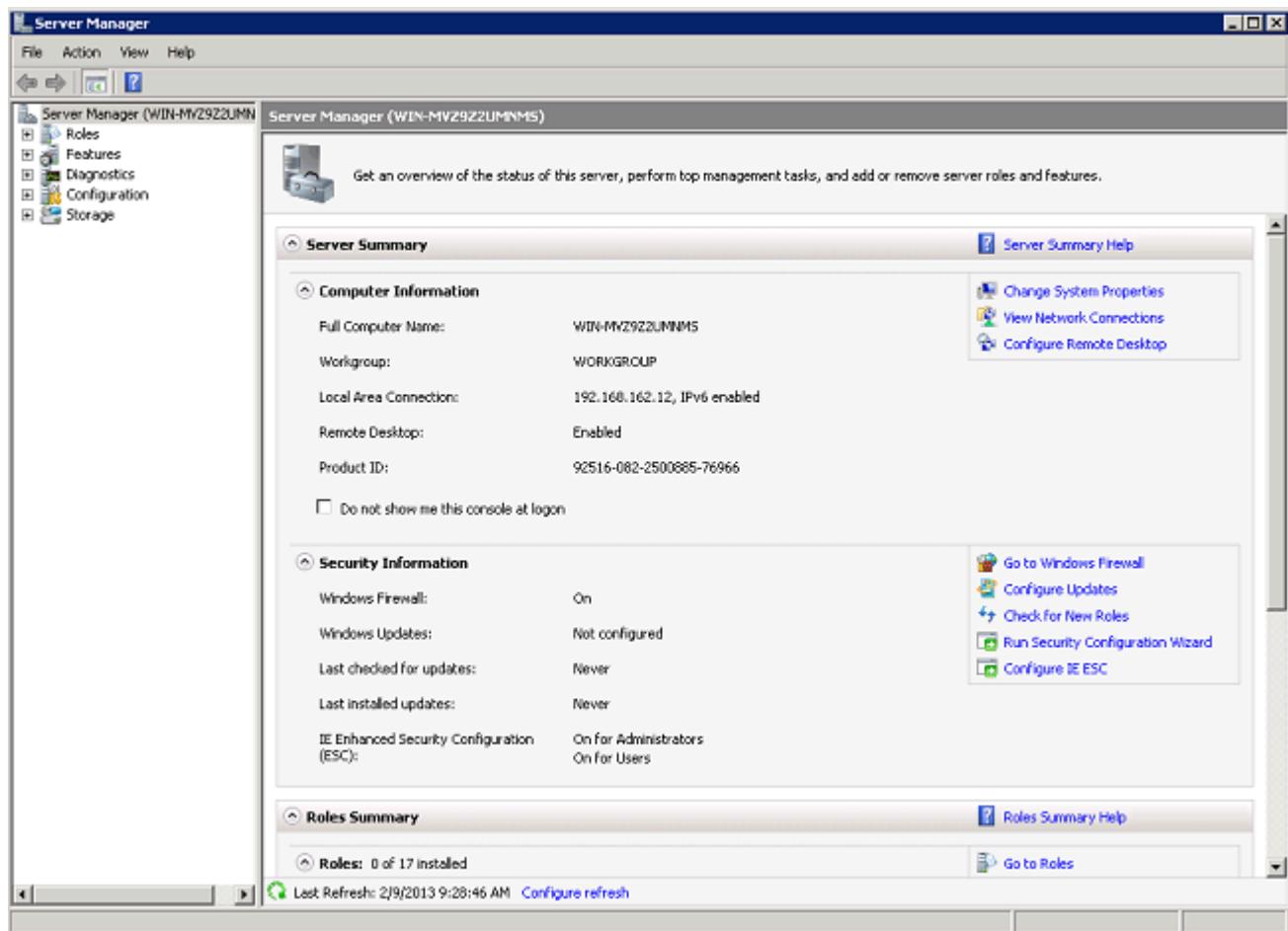
## مدادخنی وکت Microsoft Windows 2008

Microsoft Windows 2008 مداخل لماک نیوکت نمپستی، لاثملای اذهیف

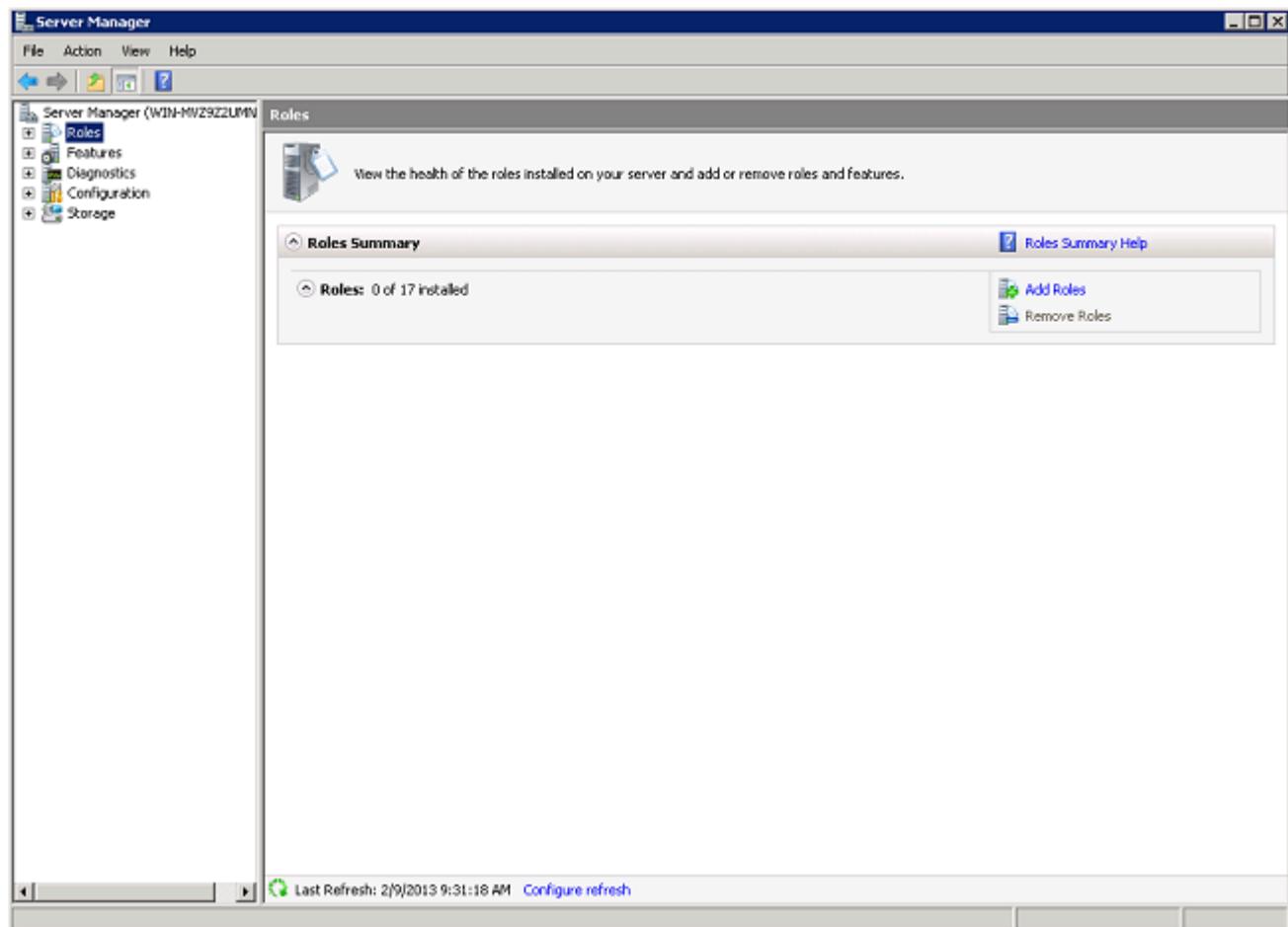
- لاجملاب مكحـت ةـدـحـوك مـداـخـلـا نـيـوـكـتـبـ مـقـ.
  - اهـنـيـوـكـتـوـ DHCP تـامـدـخـ تـيـبـثـتـبـ مـقـ.
  - مـداـخـكـ هـنـيـوـكـتـوـ مـداـخـلـا تـيـبـثـتـبـ مـقـ.
  - CA.
  - لـاجـمـلـابـ عـالـمـعـلـاـ لـيـصـوـتـ.
  - تـيـبـثـتـبـ مـقـ NPS.
  - ةـدـاهـشـ تـيـبـثـتـ.
  - ةـقـدـاصـمـلـ NPS نـيـوـكـتـبـ مـقـ PEAP.
  - اـلـىـ نـيـمـدـخـتـسـمـ ةـفـاضـاـ Active Directory.

Microsoft Windows 2008 مداخنی وکتل ڈیلاتلا تاوطلخلا لمکا لاجملاب مکحت ڈھوک

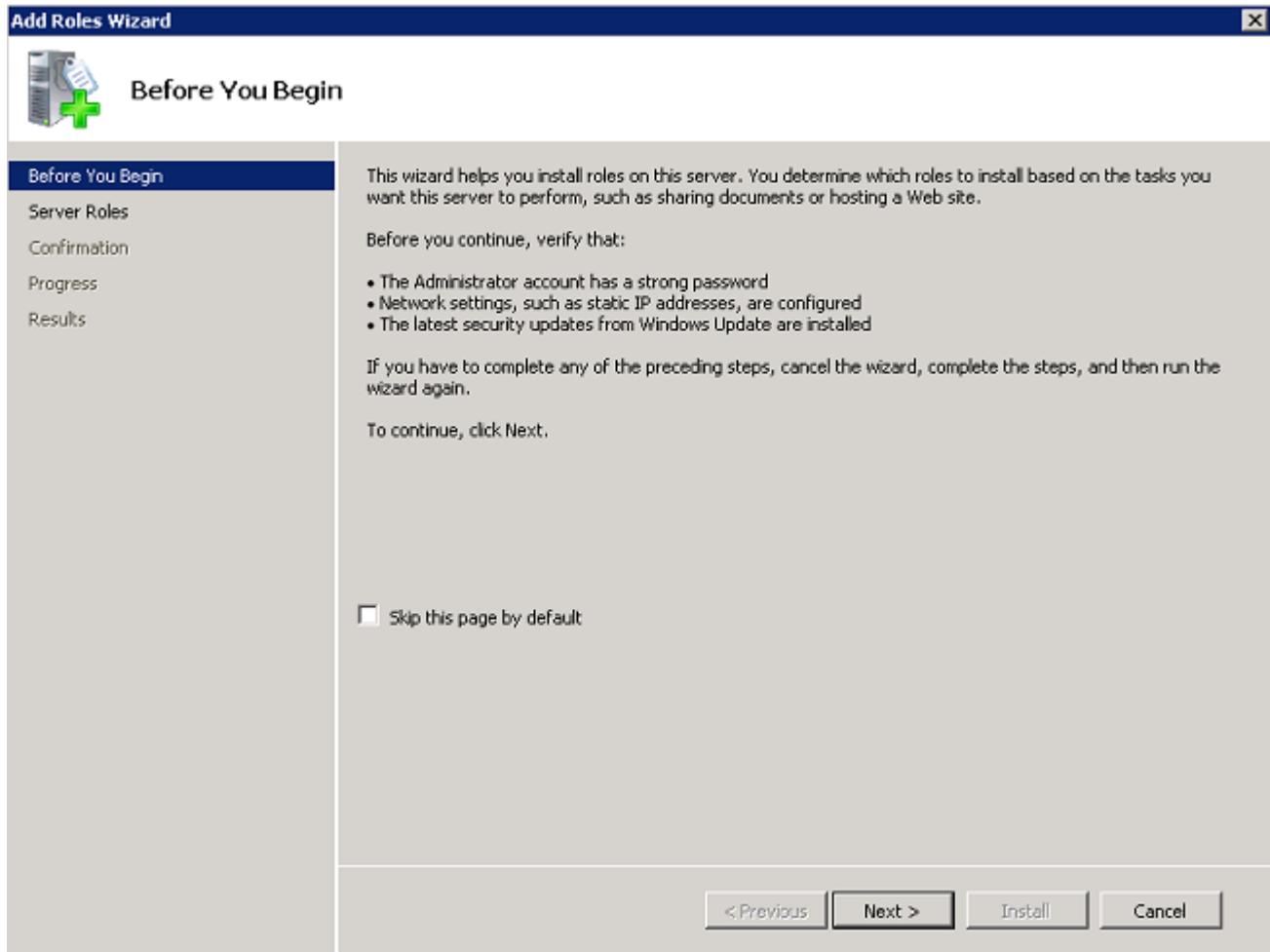
- ## ریدم لدان > ئىادب جمربى ۋىقىطىق.



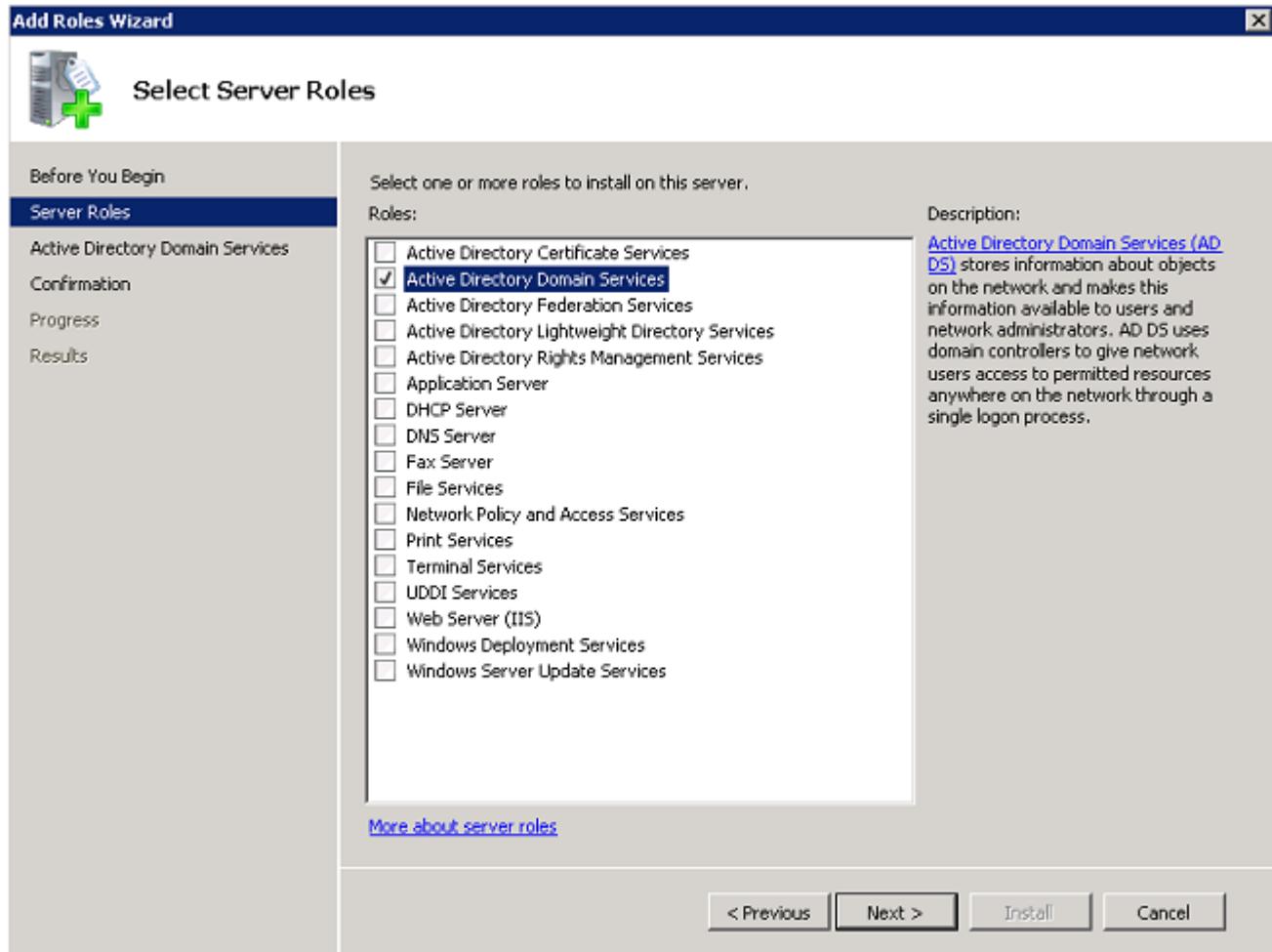
2. راودأ ةفاضإ راودأ قوف رقنا.



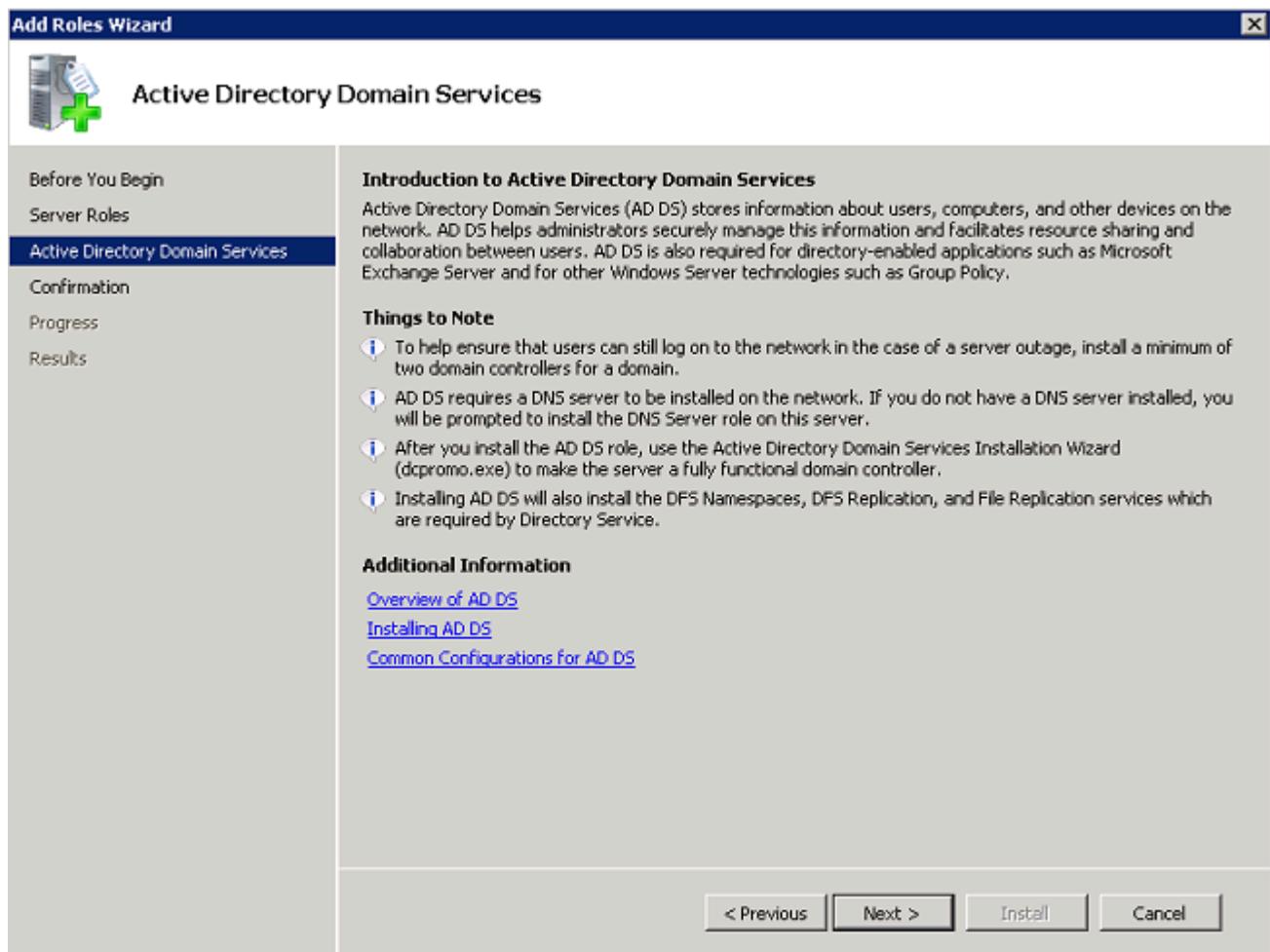
3. قوف رقنا (Next) لاتل (ا).



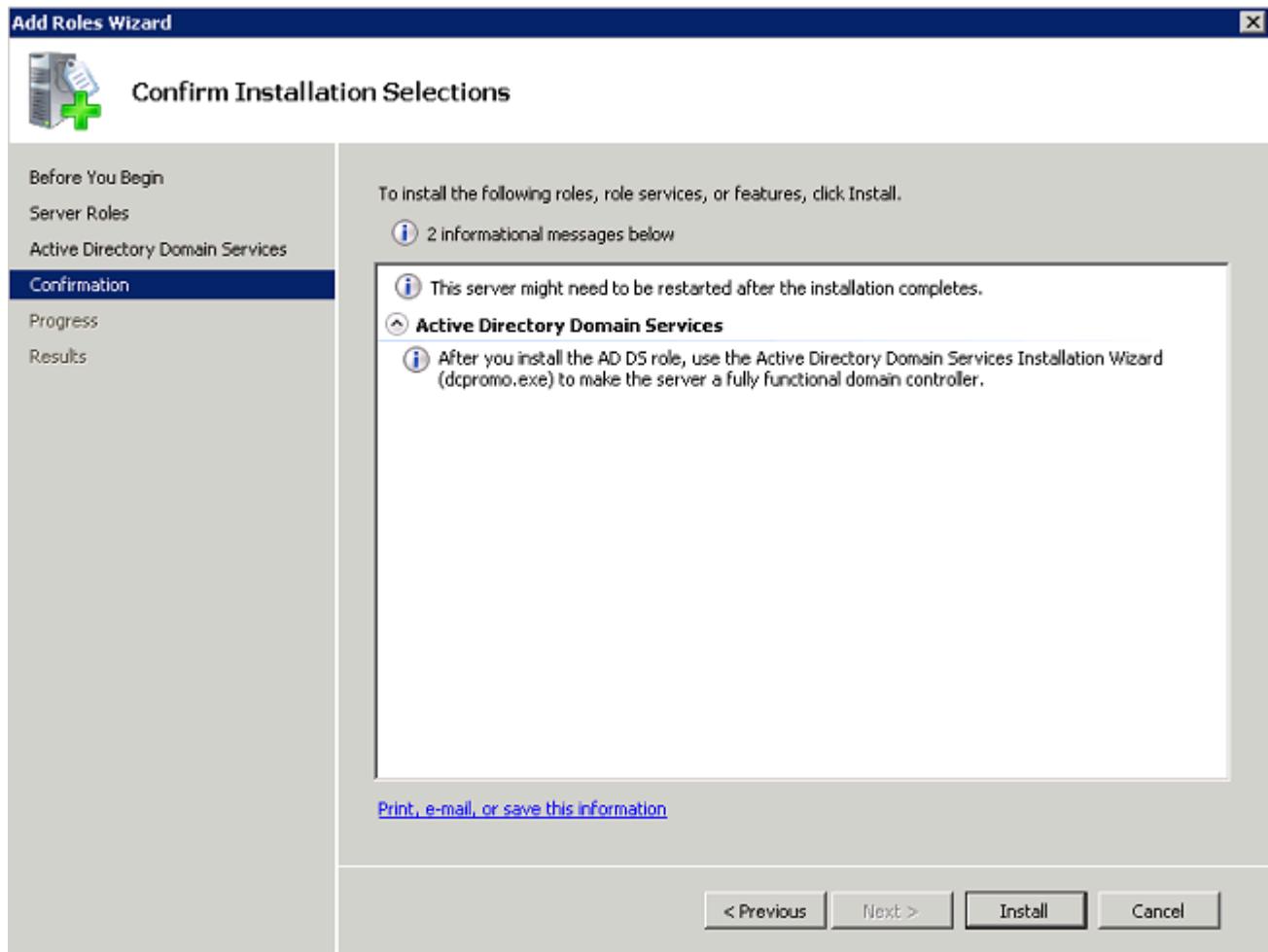
4. يلاتل قوف رقناو، ةمدخل لActive Directory تامدخ ددح.



يـالاتـلـا قـوـف رـقـنـاـو لـاجـم تـامـدـخ ةـمـدقـم عـجـار.

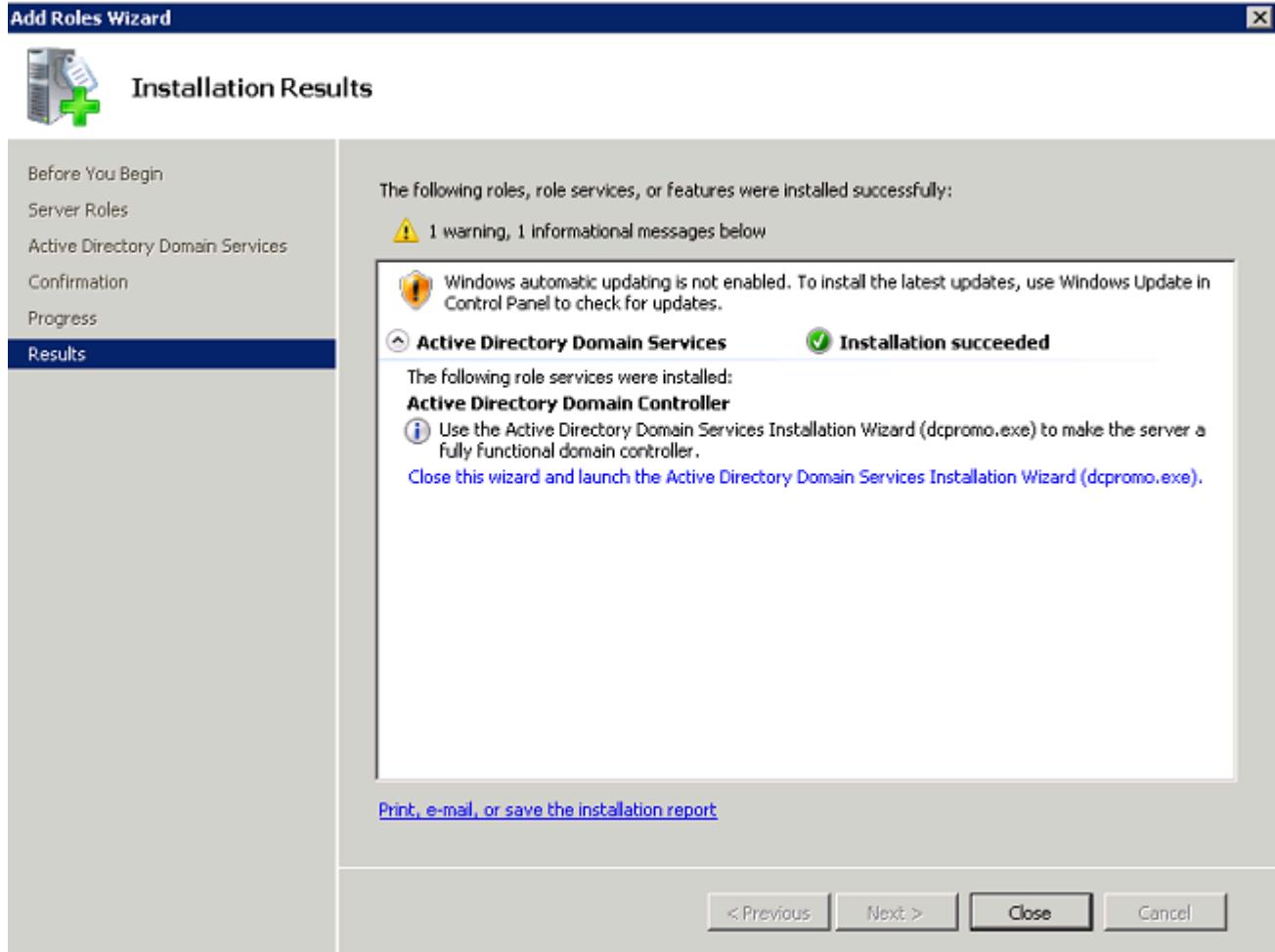


6. تي بثت لـ AD DS مع عدل تي بثت لـ رقم.

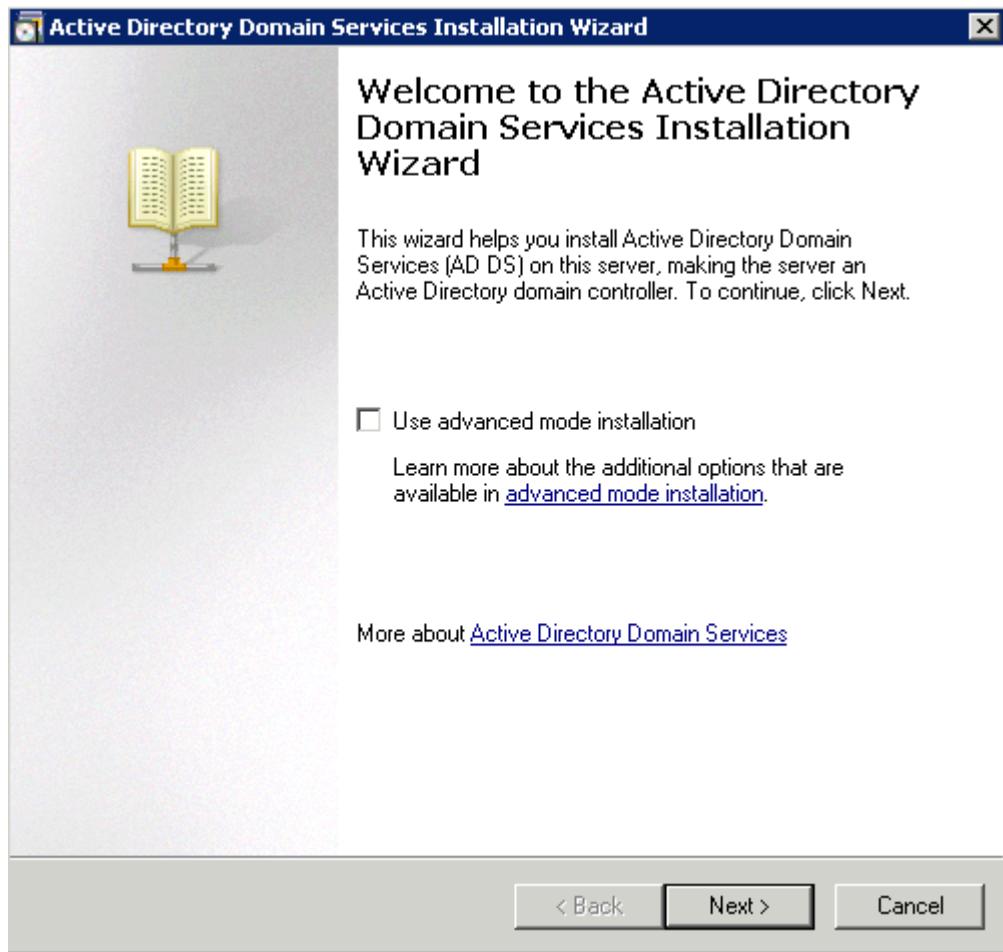


لەم تەكىي و تىپىتىلا رەمتىسى.

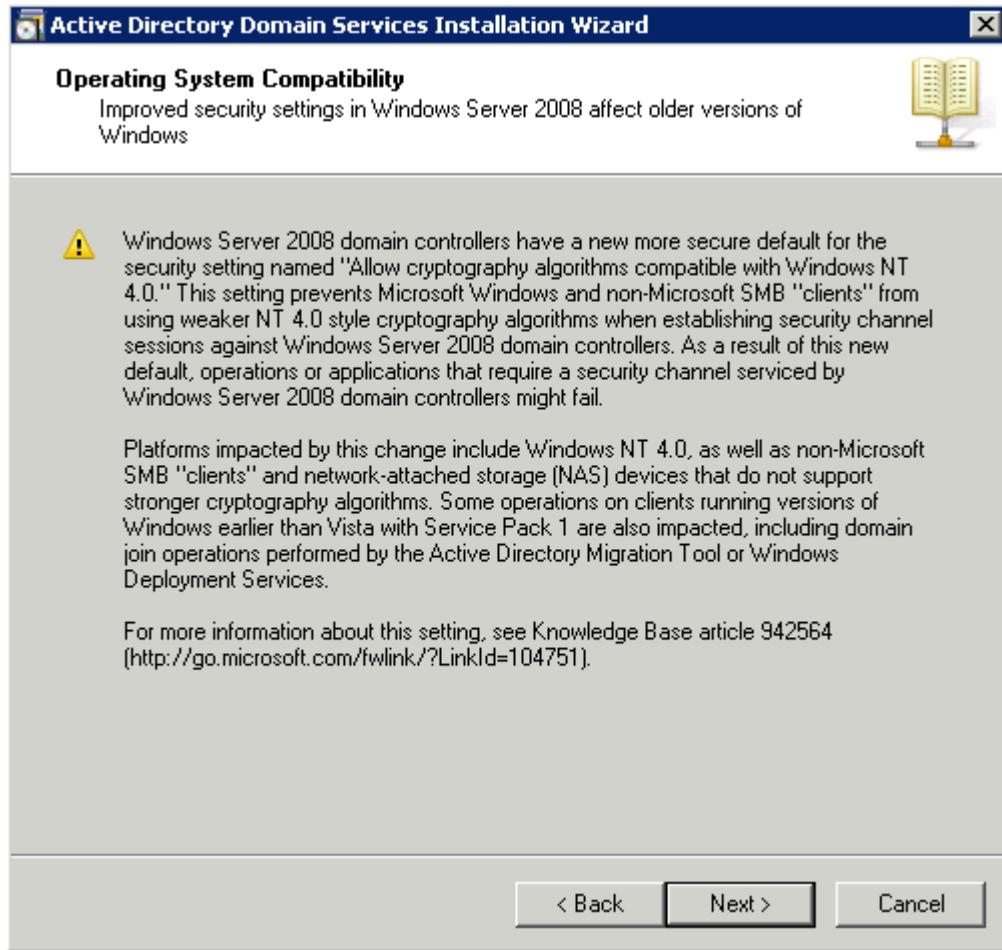
7. ئەم دەخ لاجم تامدەخ تىپىتى جەلەعەم لىغۇشتوجلەعەملا اذە قالغاندا قوف رقنا نىيۇكتۇ Active Directory (dcpromo.exe) تىپىتى ئەعېباتىملى.



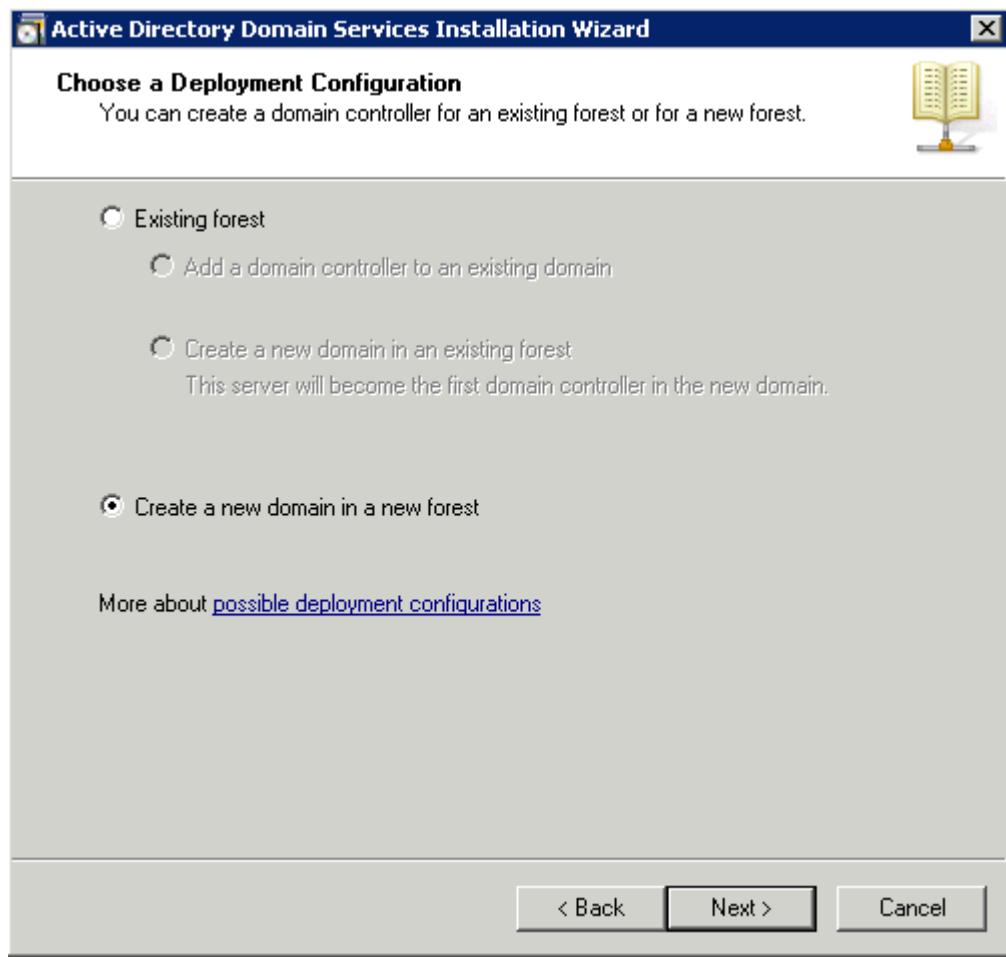
8. لاجم تامدح تي بثت جل اعم لي غشتل يلاتلا قوف رقنا Active Directory.



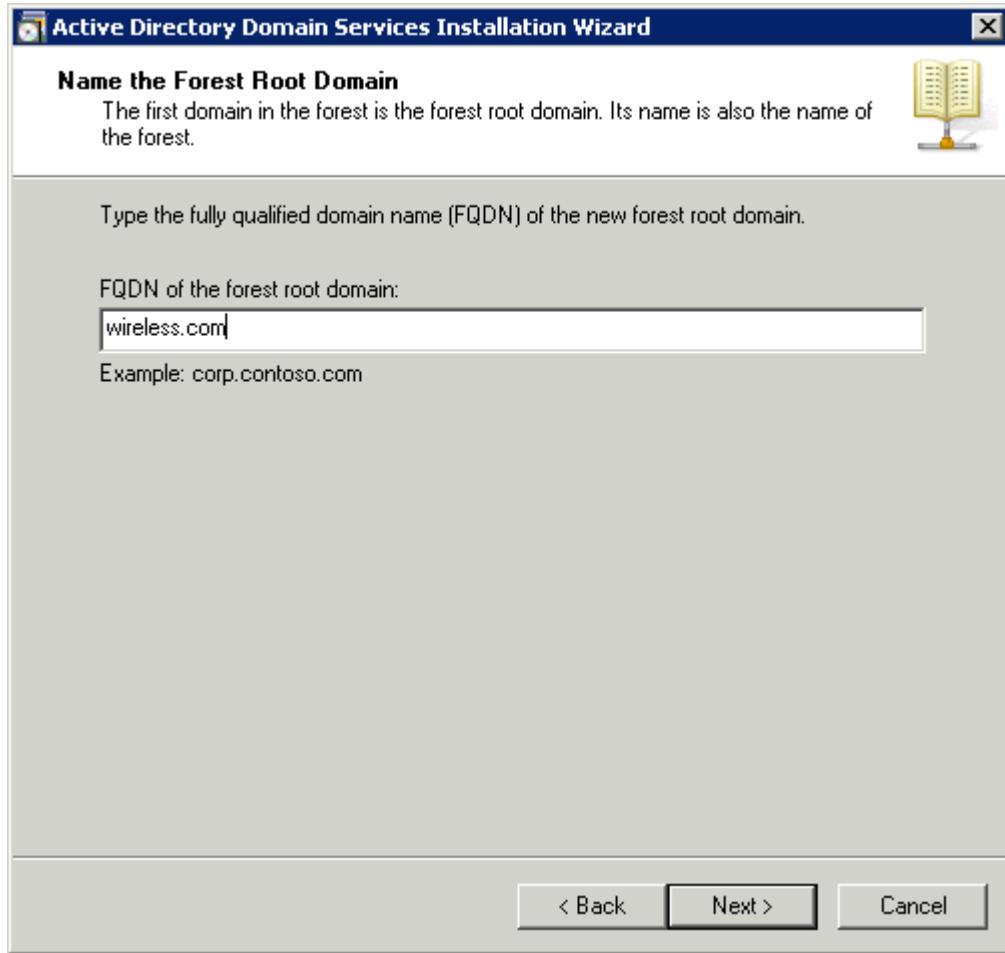
ييلاتلا قوف رقناو، ليغشتلا ماظن قفاوت لوح تامولعملا عجار.



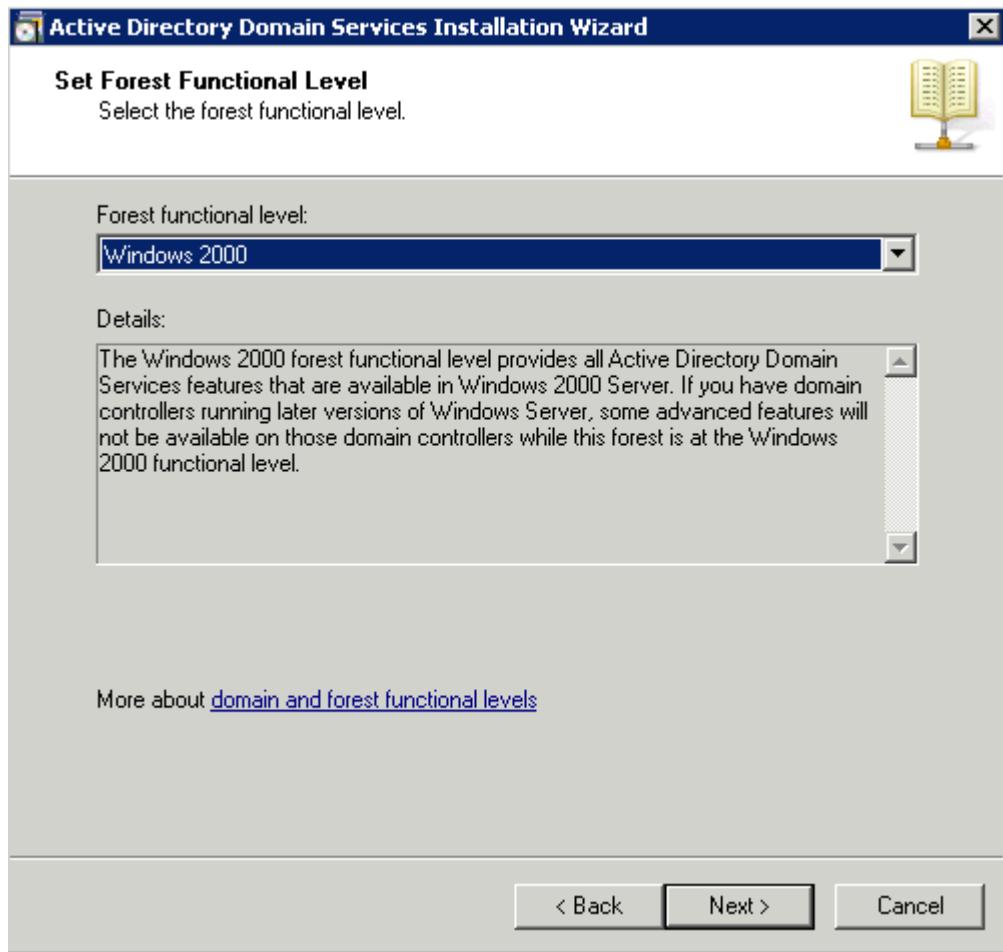
10. دی دج لاجم عاشنال یلاتل > ةدي دج ۃباغ يف دی دج لاجم عاشنال قوف رقنا.



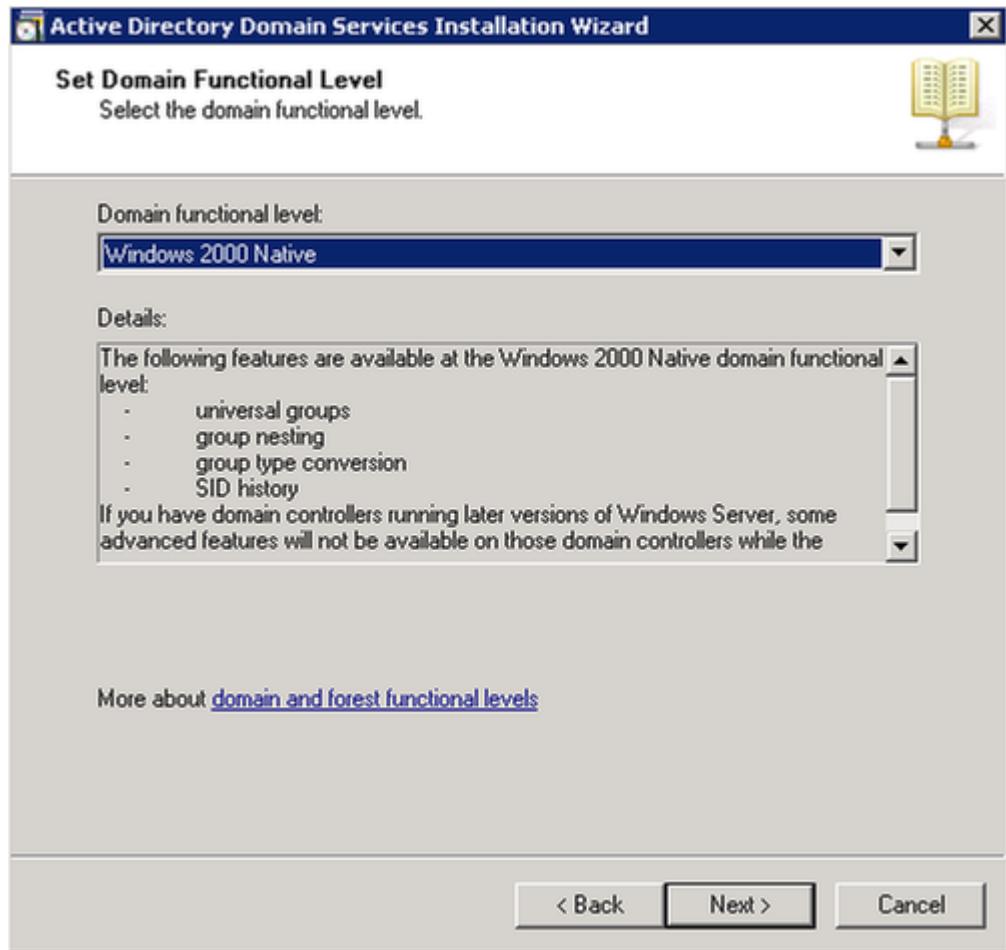
11. يلاتل قوف رقنا مث ، ديجلا لاجملل لماكلا DNS مسا لخدا.



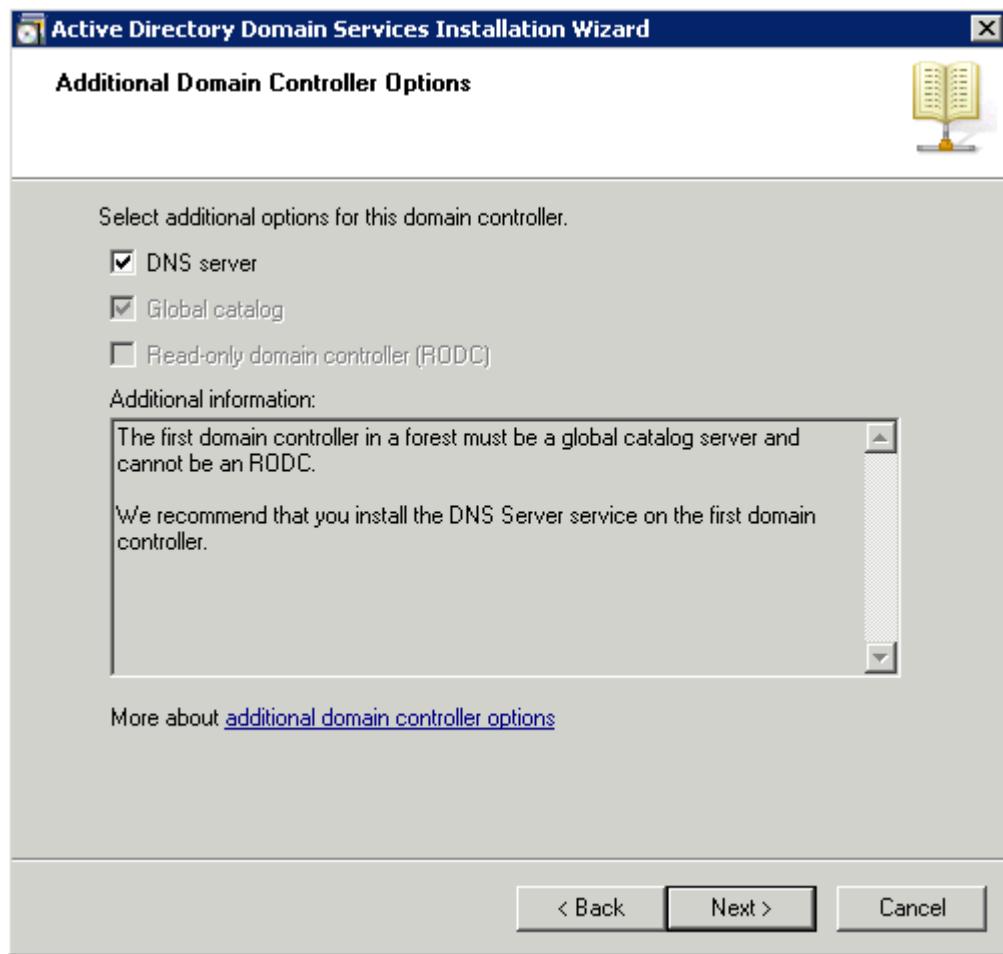
يىلاتلارقىن او، كې صاخىلا لاجىملىل ئېباغلى فئا ئاطو يوتسم ددح. 12.



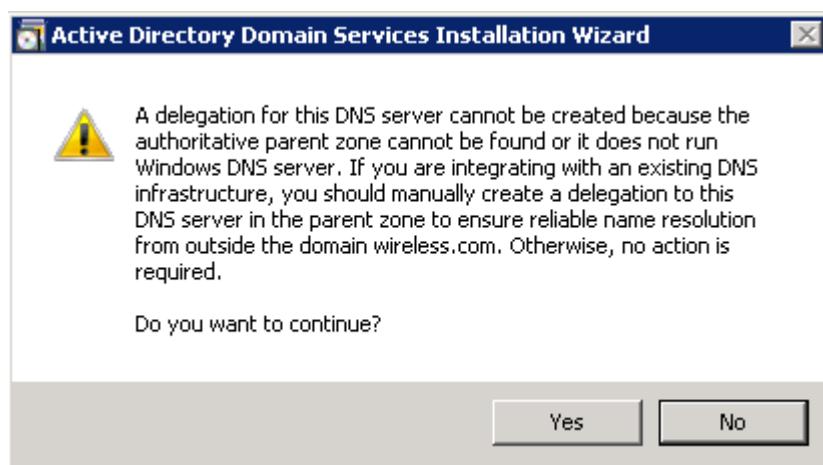
يـالـاتـلـا قـوـف رـقـنـاـو، لـاجـمـلـل لـاجـمـلـا ةـفـيـظـوـىـوـتـسـم دـدـح.



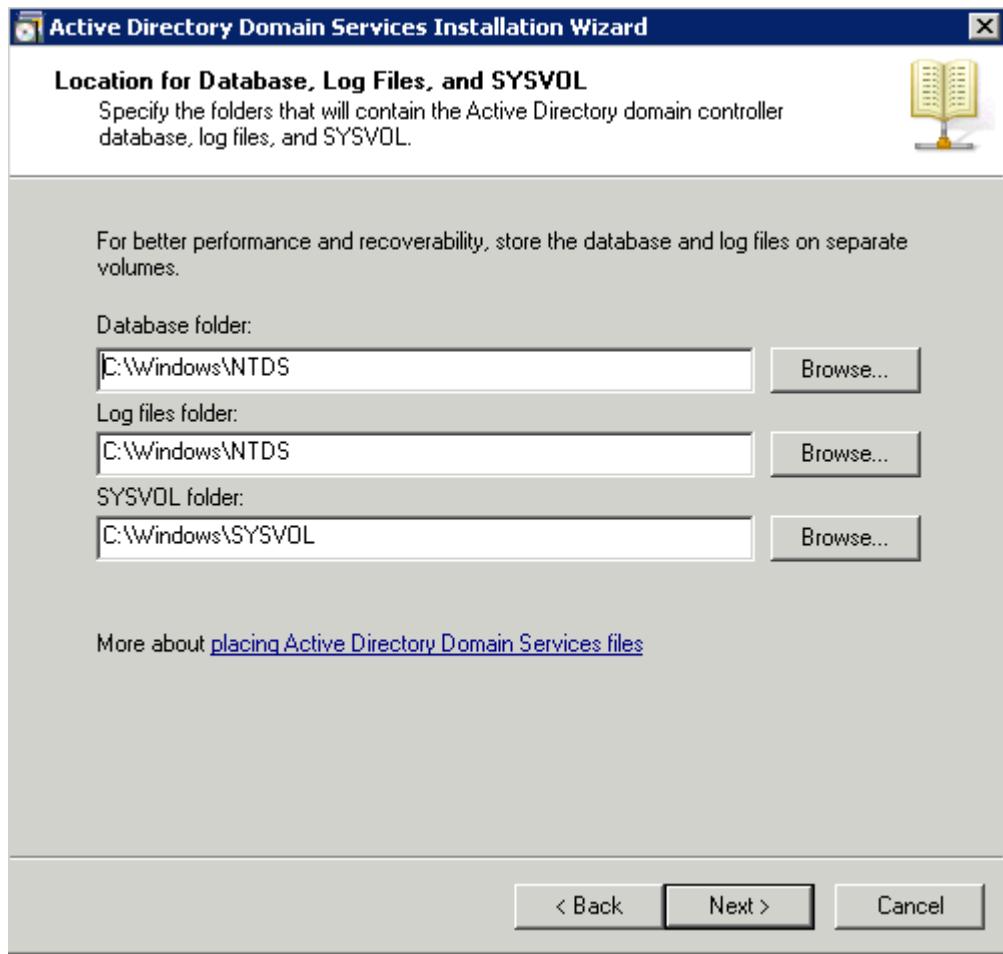
يـلـاتـلـا رـقـنـاـوـ، DNS مـدـاخـ دـيـدـحـتـ نـمـ دـكـأـتـ.



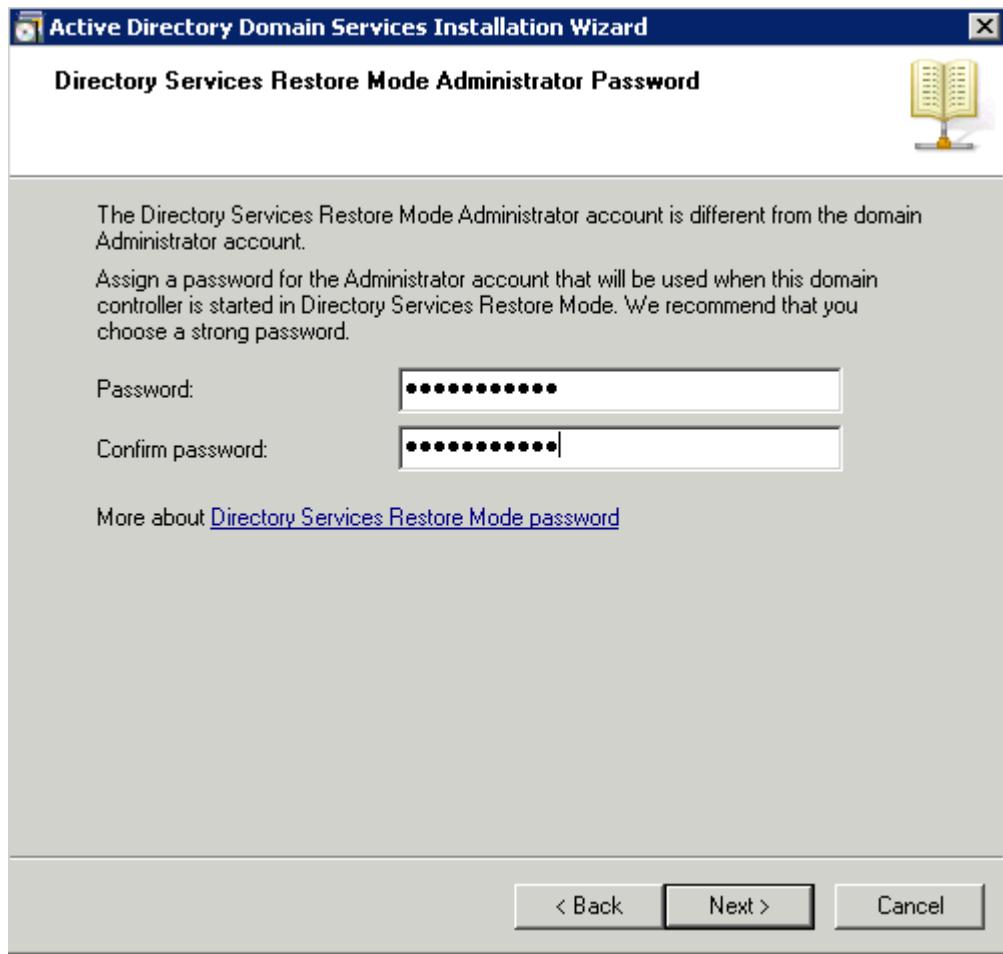
لاجملل يف ةديج ةقطنم عاشنال تيبيثتلا جلاعمل معن قوف رقنا 15.



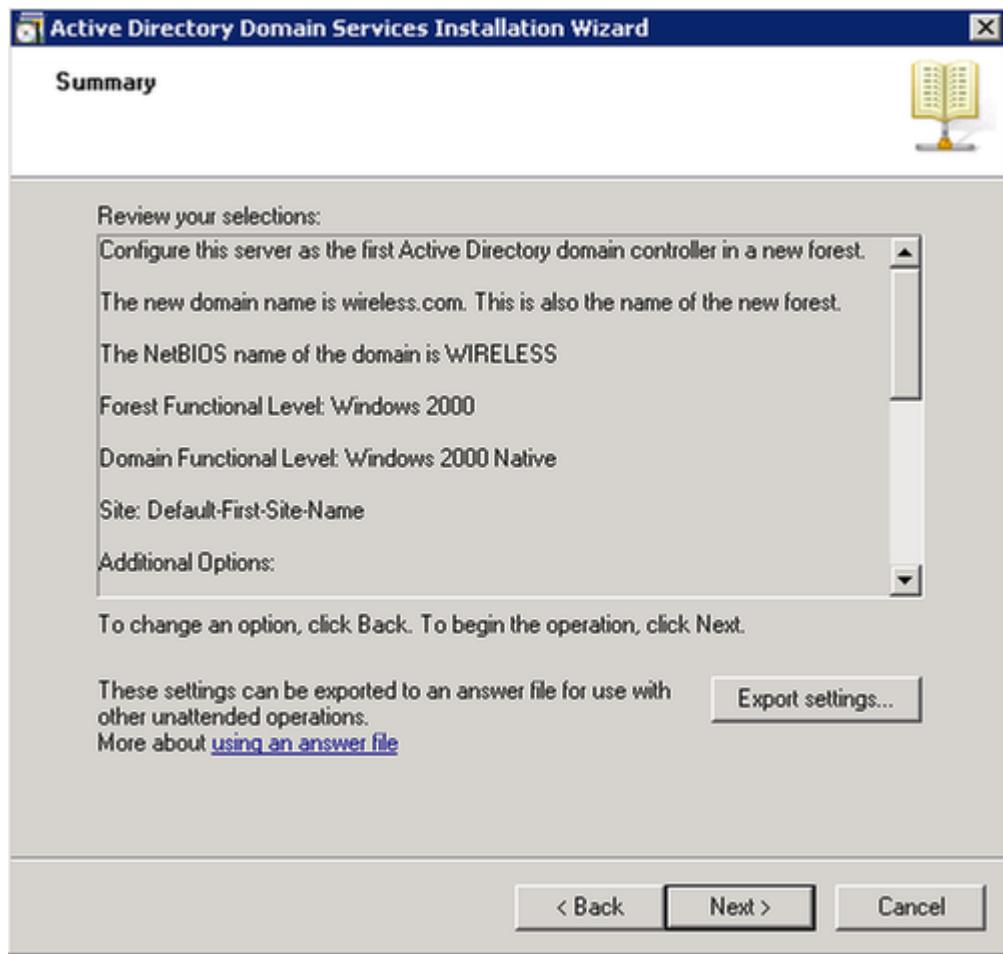
يلاتلا قوف رقنا مث ،هتافلم اهمدختسي نأ بجي يتلا تادلجملا ددح 16.



يـالاتـلـا يـلـعـ رـقـنـا مـثـ ،لـوـفـسـمـلـا رـورـمـ ةـمـلـكـ لـخـداـ.

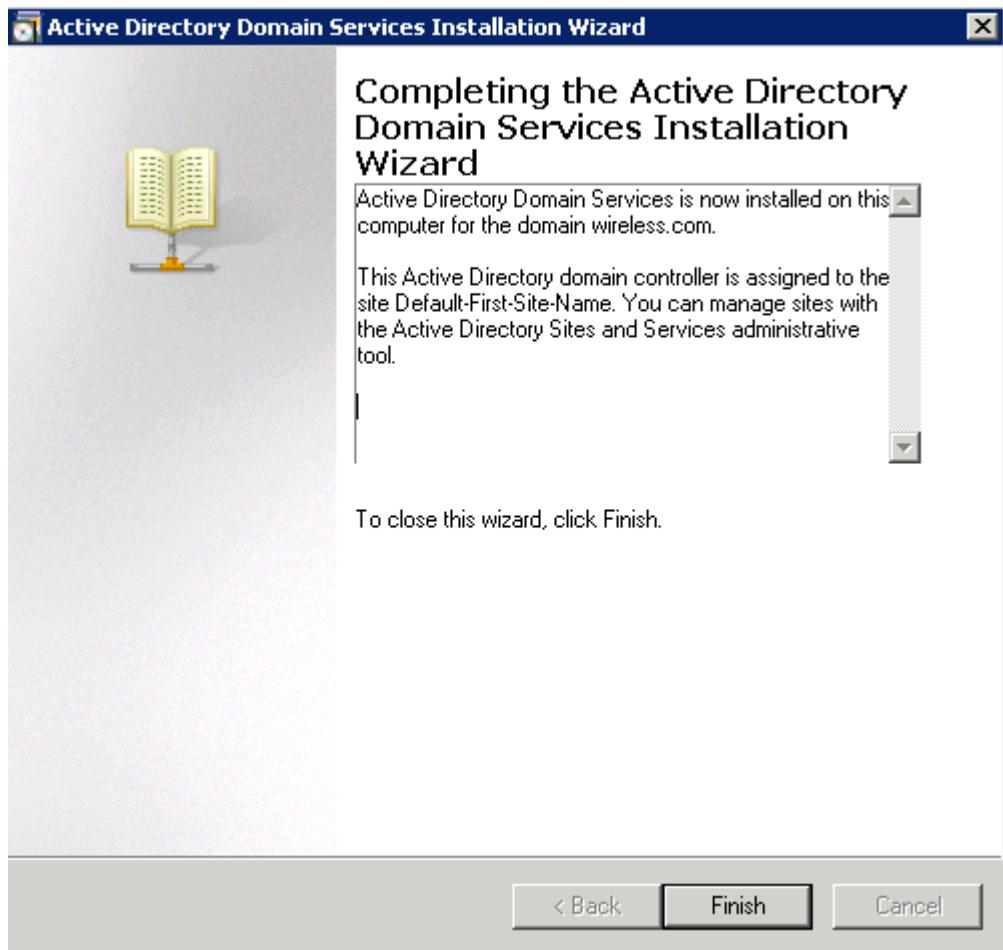


يىلاتلۇ قوف رقنى او، كتادىدەت عجار. 18.

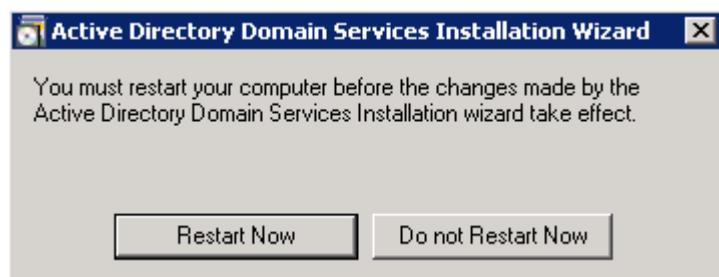


تىبىتلا ئىلەم يىضىت.

جلاعەملا قالغانلارنى قوف رقنا 19.



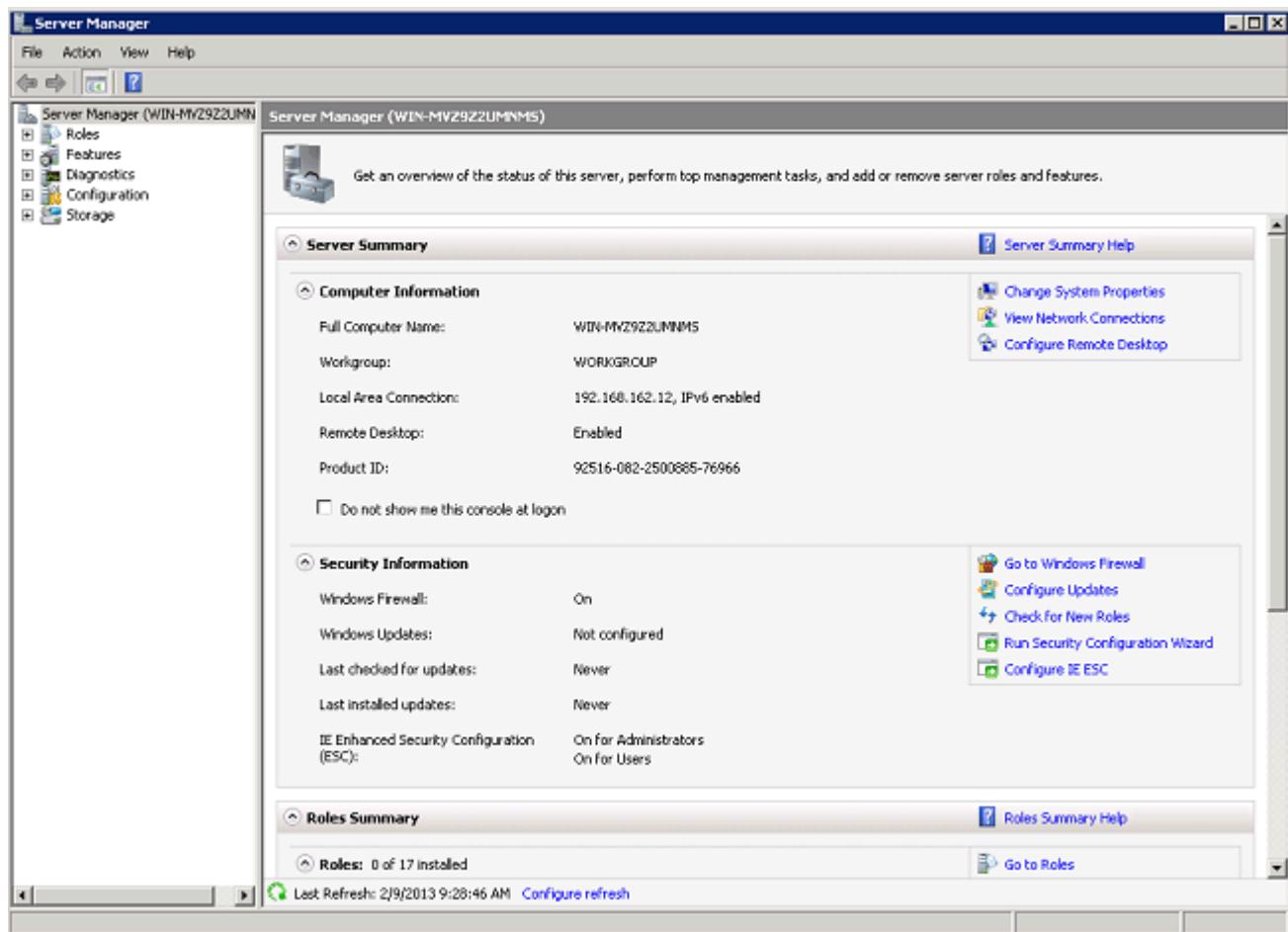
تارييغتل اليعفتل مداخلا ليغشت ئداعاب مق. 20.



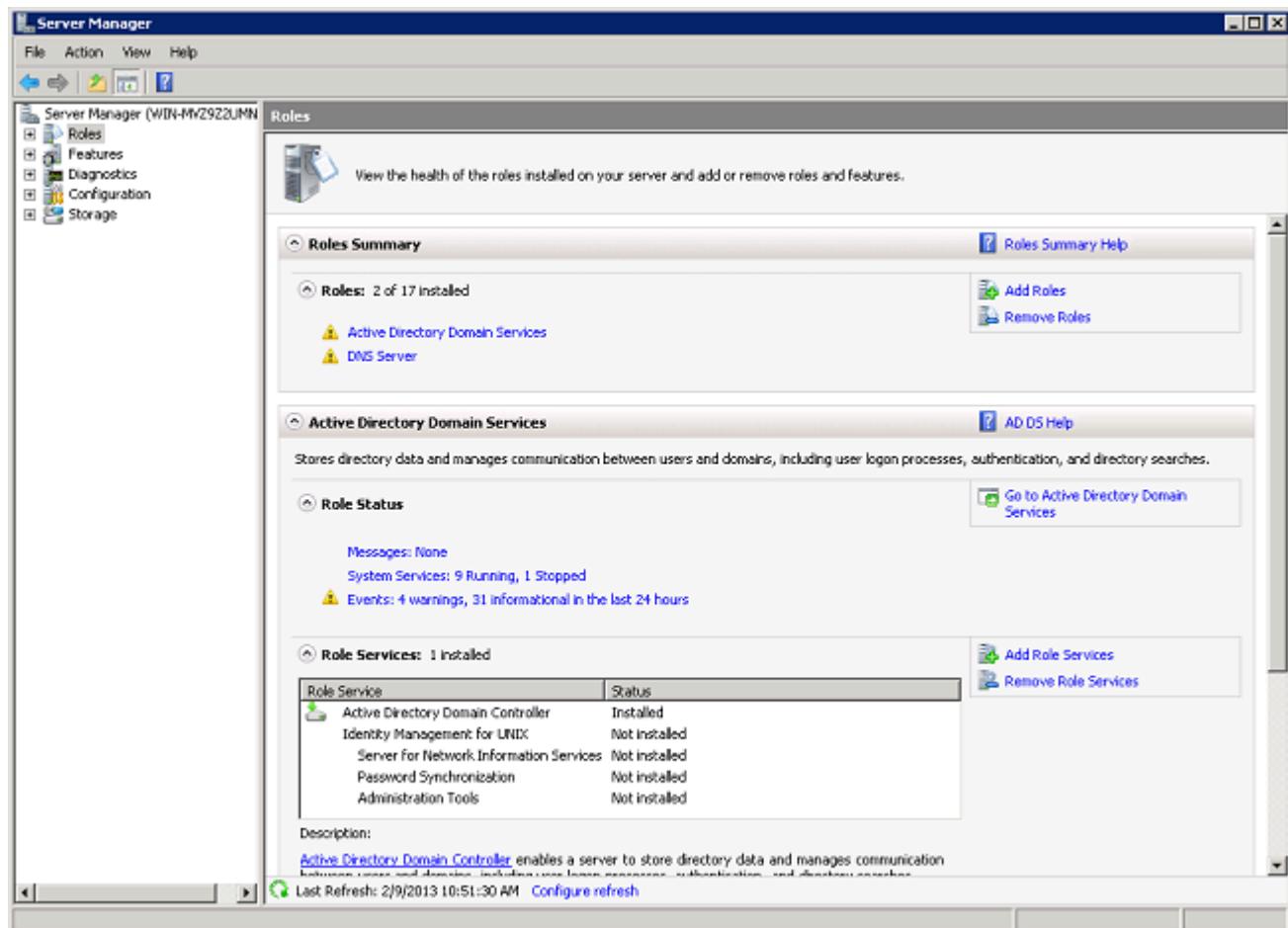
مداخلىلع اهن يوكتو DHCP تامدختي بى ثتب مق Microsoft Windows 2008

نېيكلساللا ئالىم عىل IP نىوانع ريفوتل Microsoft 2008 مداخىل مادختسا مەتى تەكشۈر تېكىر DHCP تامدختي بى ثتب تىكشىۋىسىم تەمكىتى:

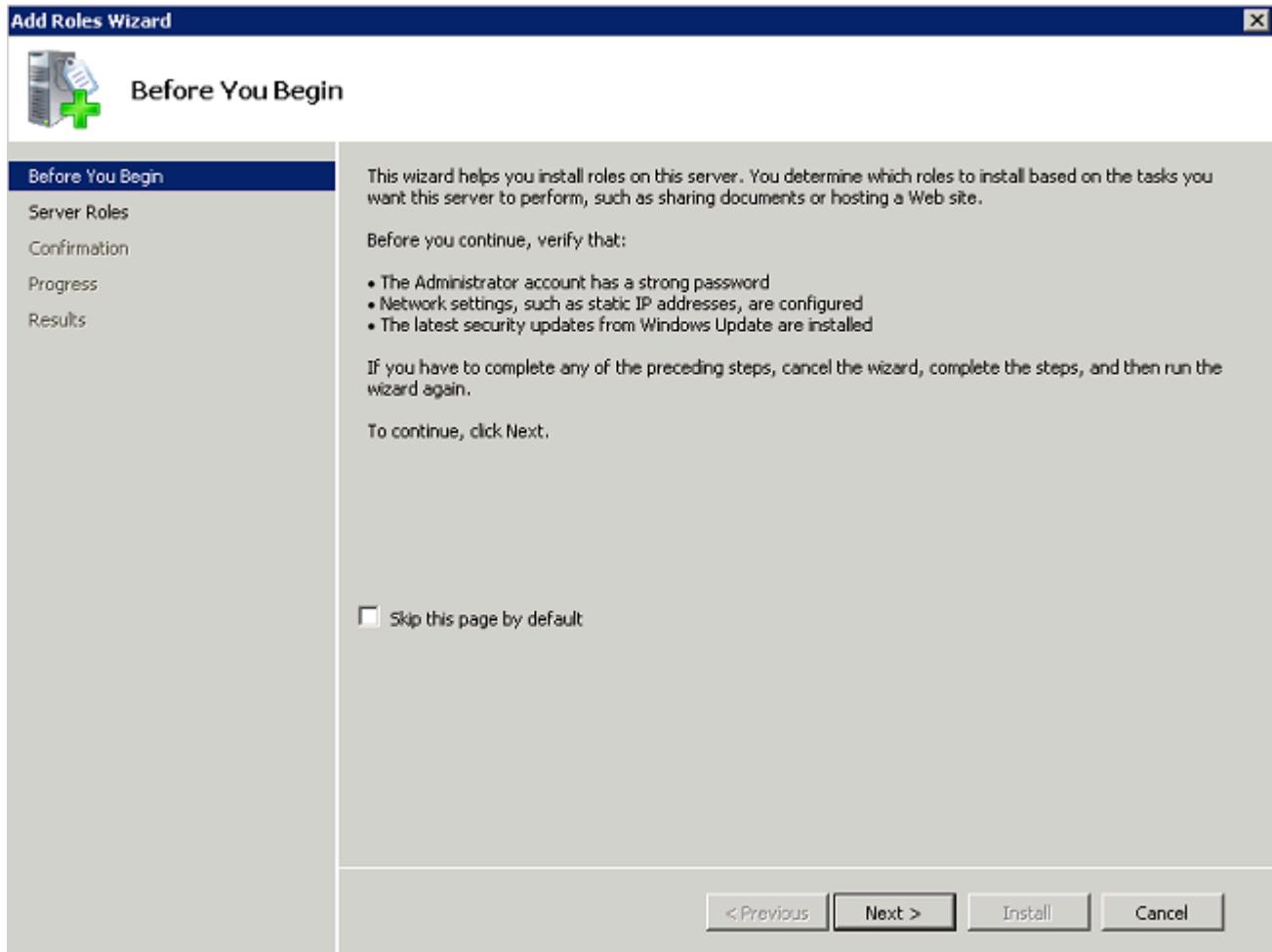
1. مداخىل ئارادىءىدب قوف رقنا.



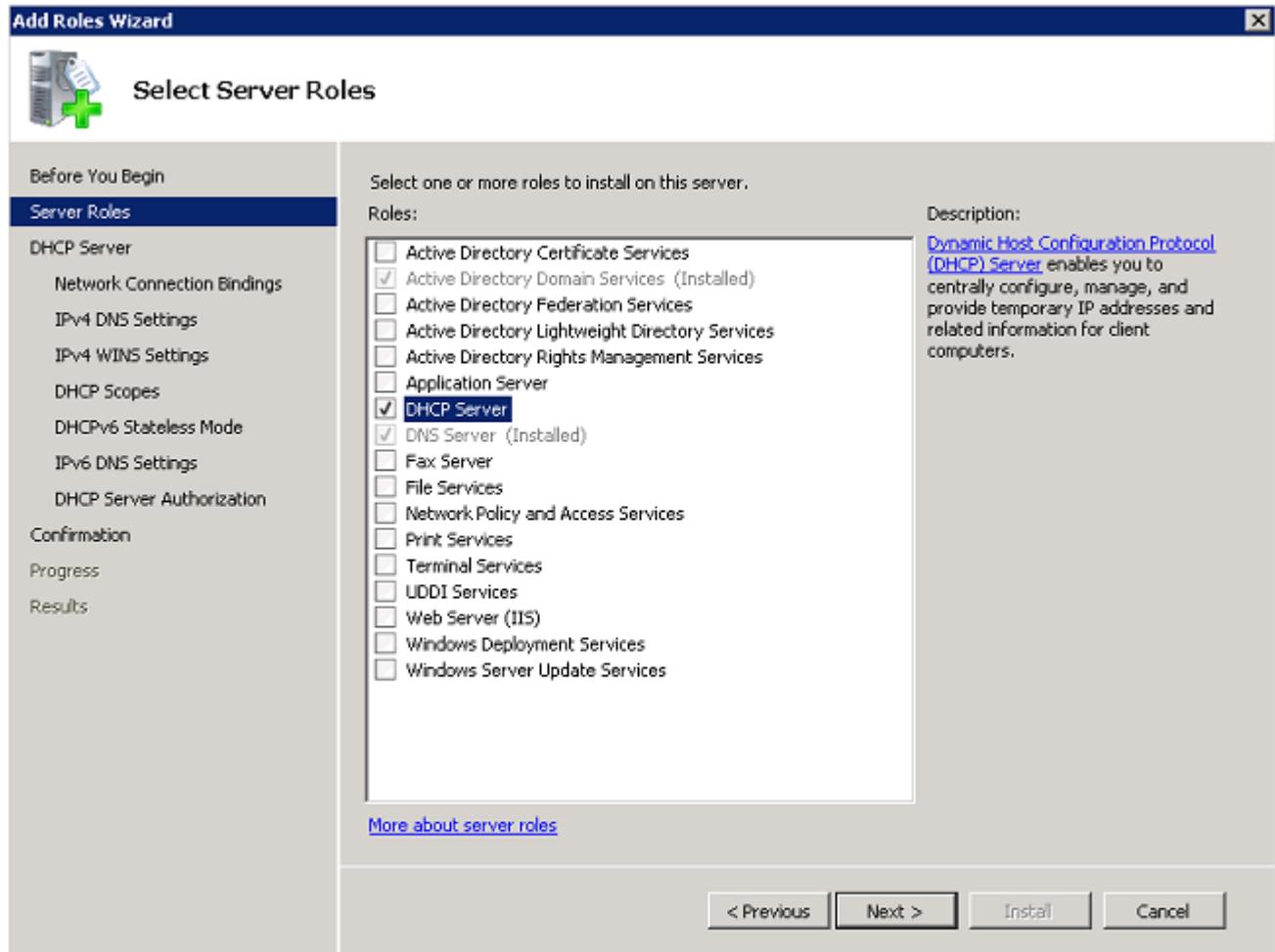
راودأ ةفاضإ راودأ قوف رقنا.



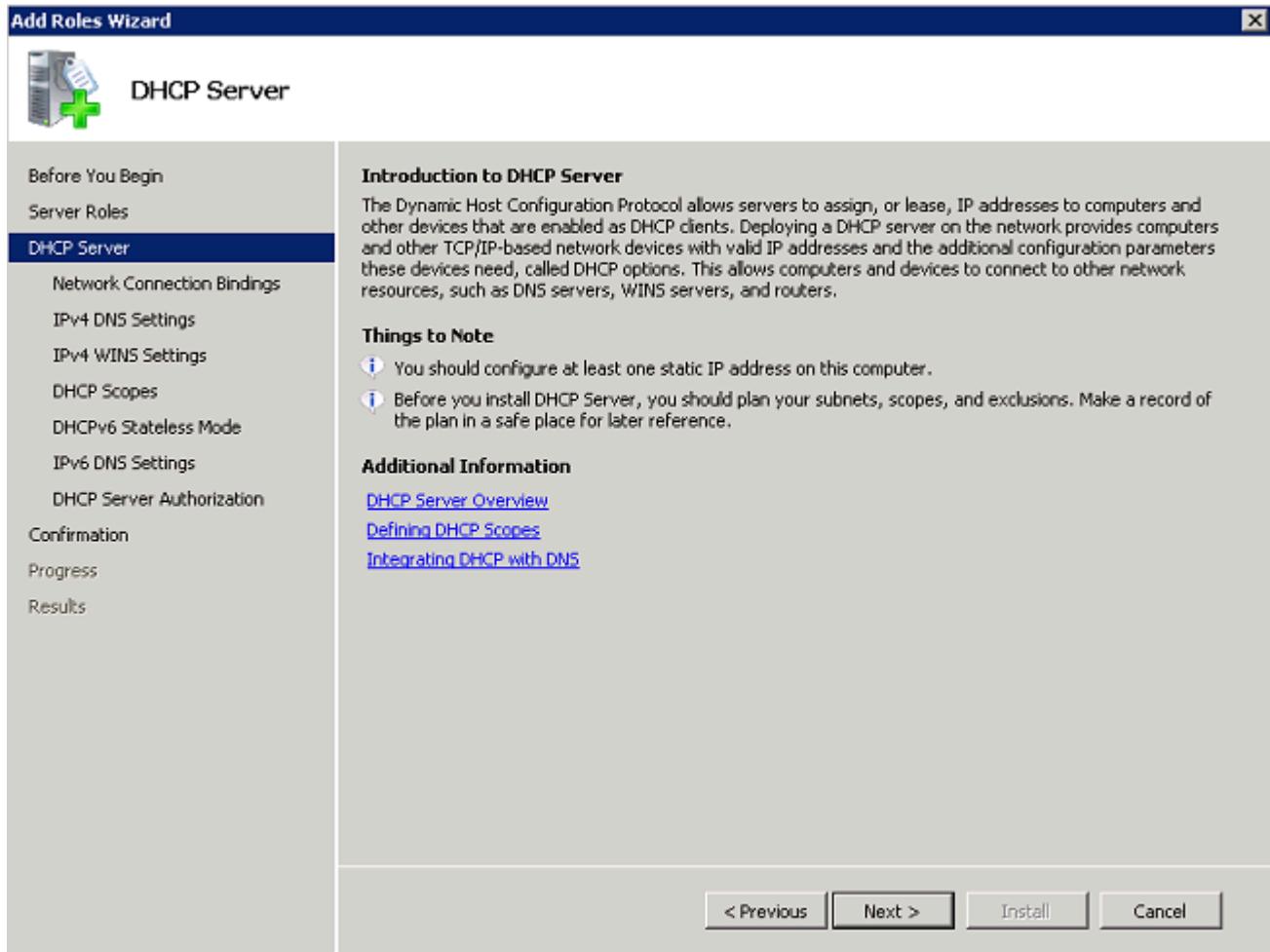
3. قوف رقنا (Next) يلاتل (ا).



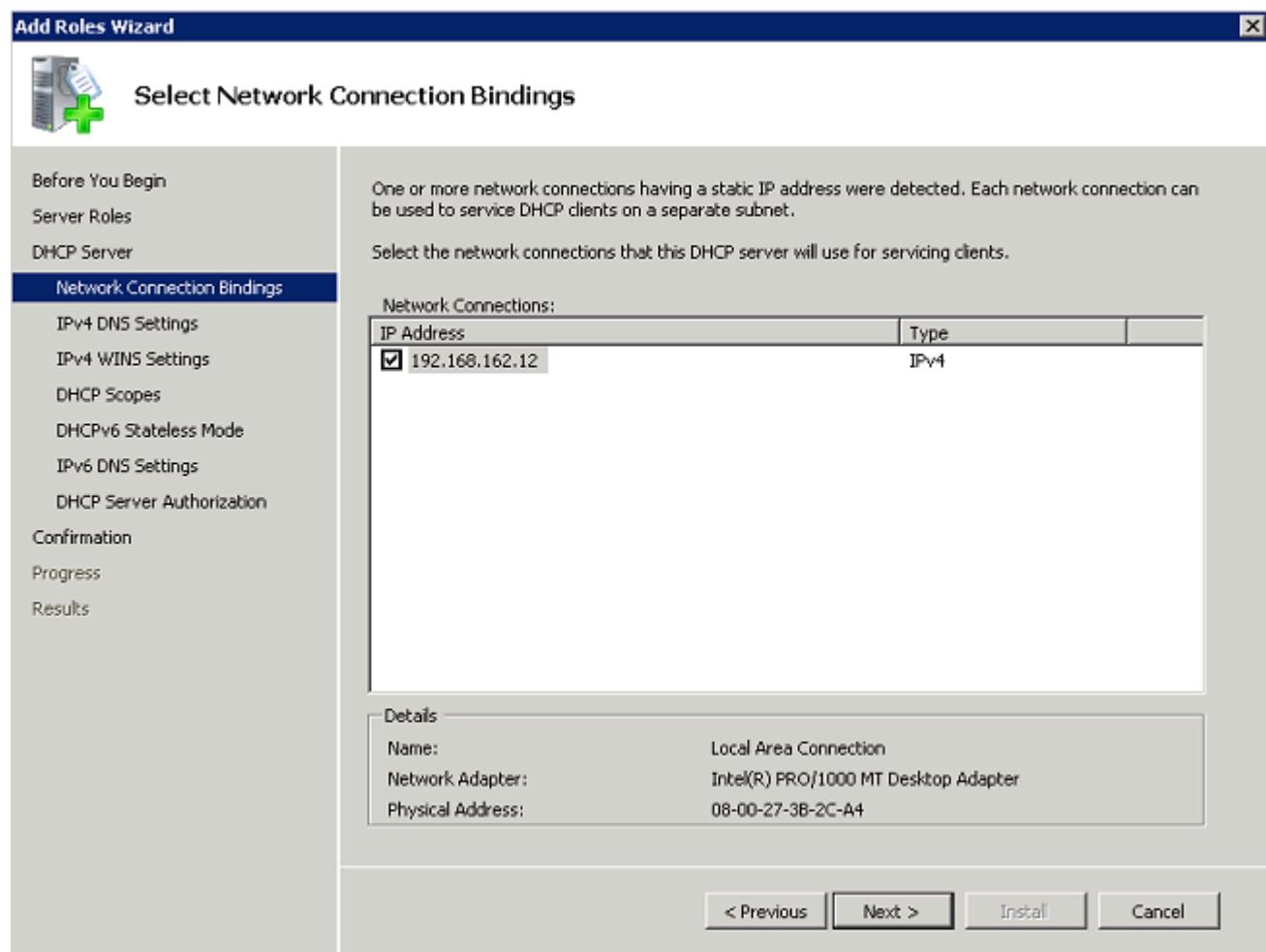
4. يلاتل اقفون او، ةمدخلل DHCP مداخ ددح.

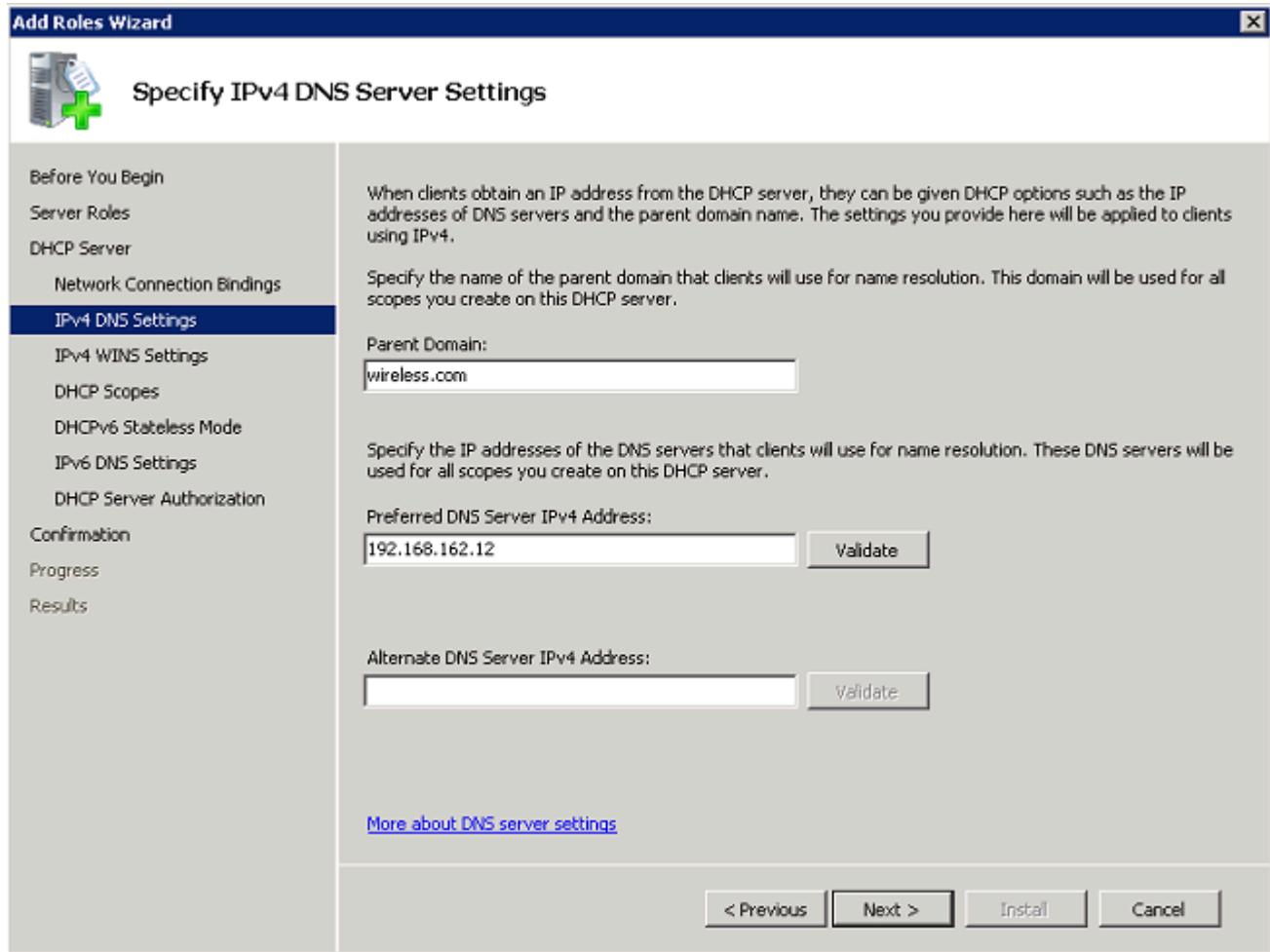


5. يلاتل قونو، مداخ ئەم دىقىم عجار.

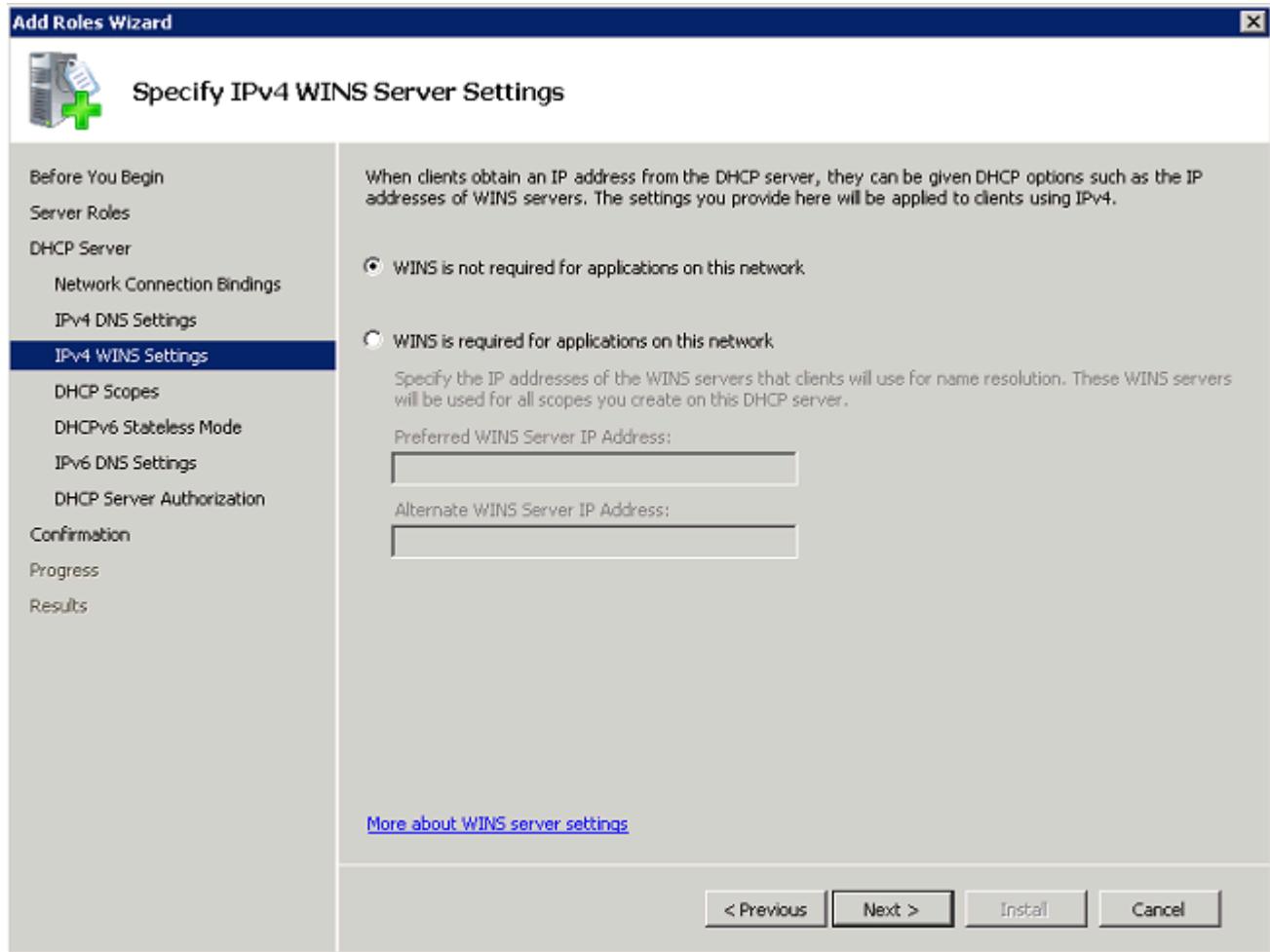


يـلـاتـلـا قـوـفـ رـقـنـ اوـ ، تـابـلـ طـلـلـ DHCP مـدـاخـ اـهـبـقـارـيـ نـأـ بـجـيـ يـتـلـاـ ةـهـجـاـولـاـ دـدـحـ.

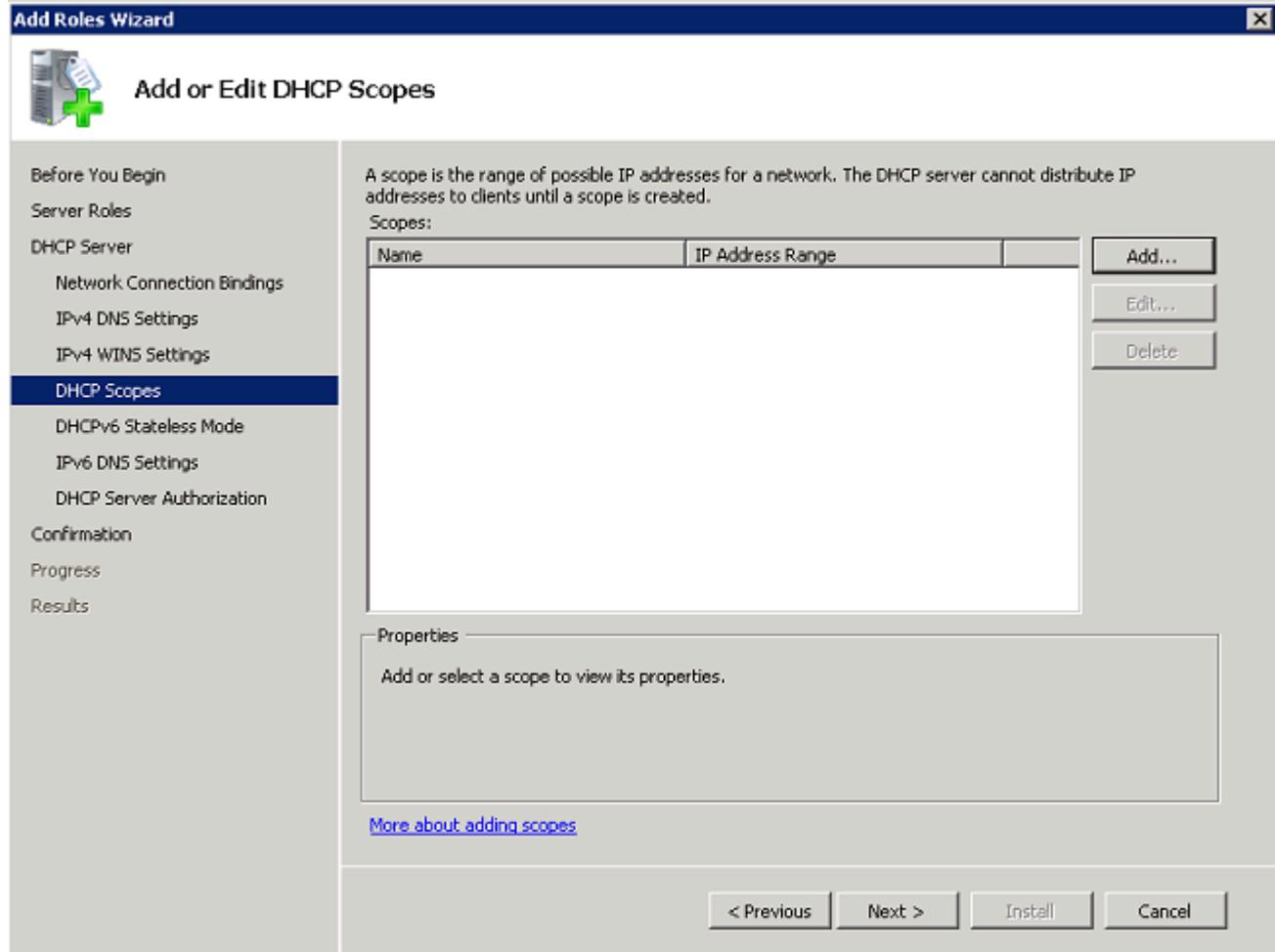




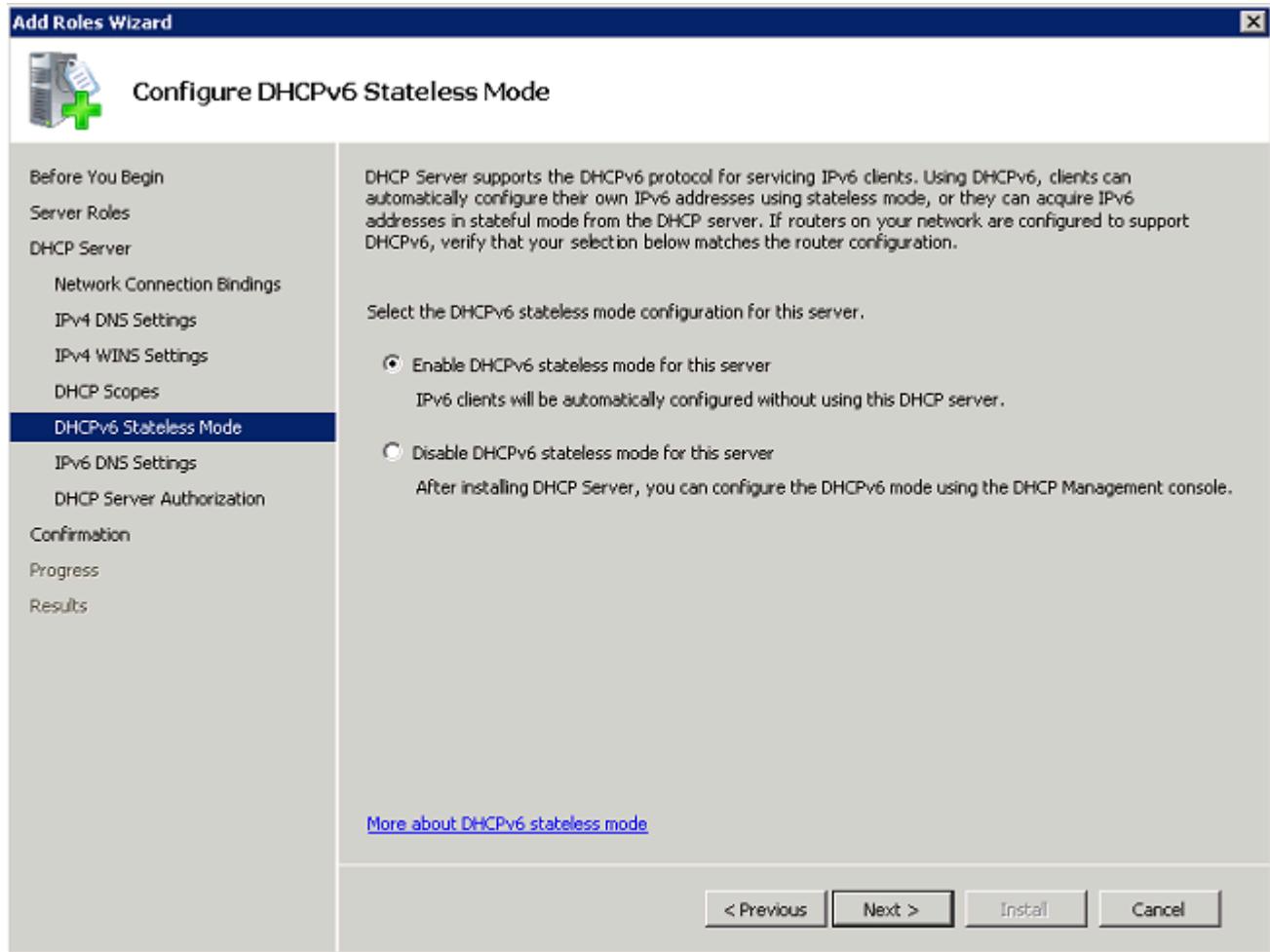
8. مع دت ةكبش لـا تـنـاـك اـذـا WINS نـيـوـكـت.



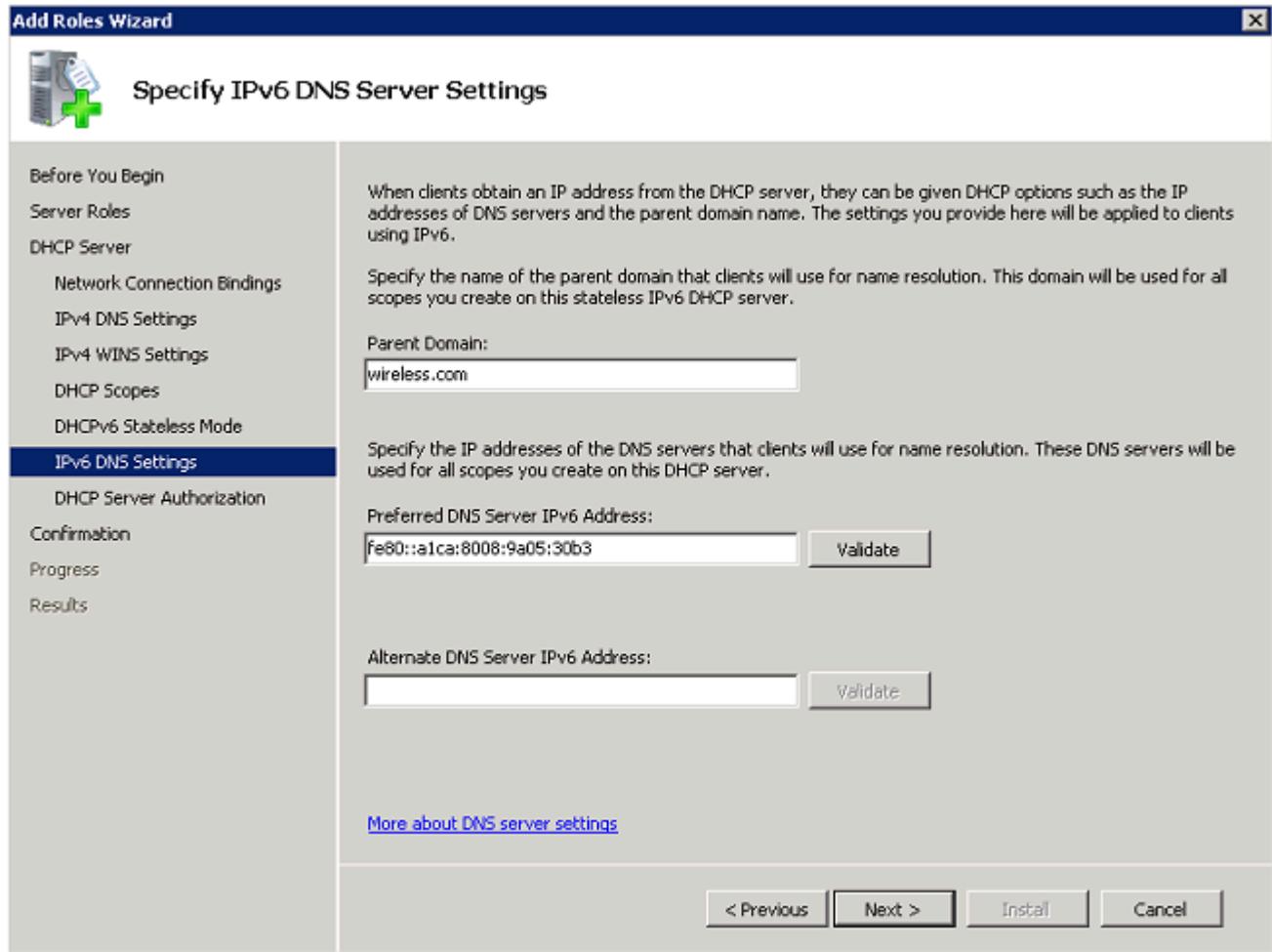
9. ئاشنال يلاتلا قوف رقنا و أ DHCP قاطن عاشنال جلاعملا مادختسال ۋەفاصلۇ قوف رقنا. ئەعباتمەللى يلاتلا قوف رقنا. اقحال DHCP قاطن.



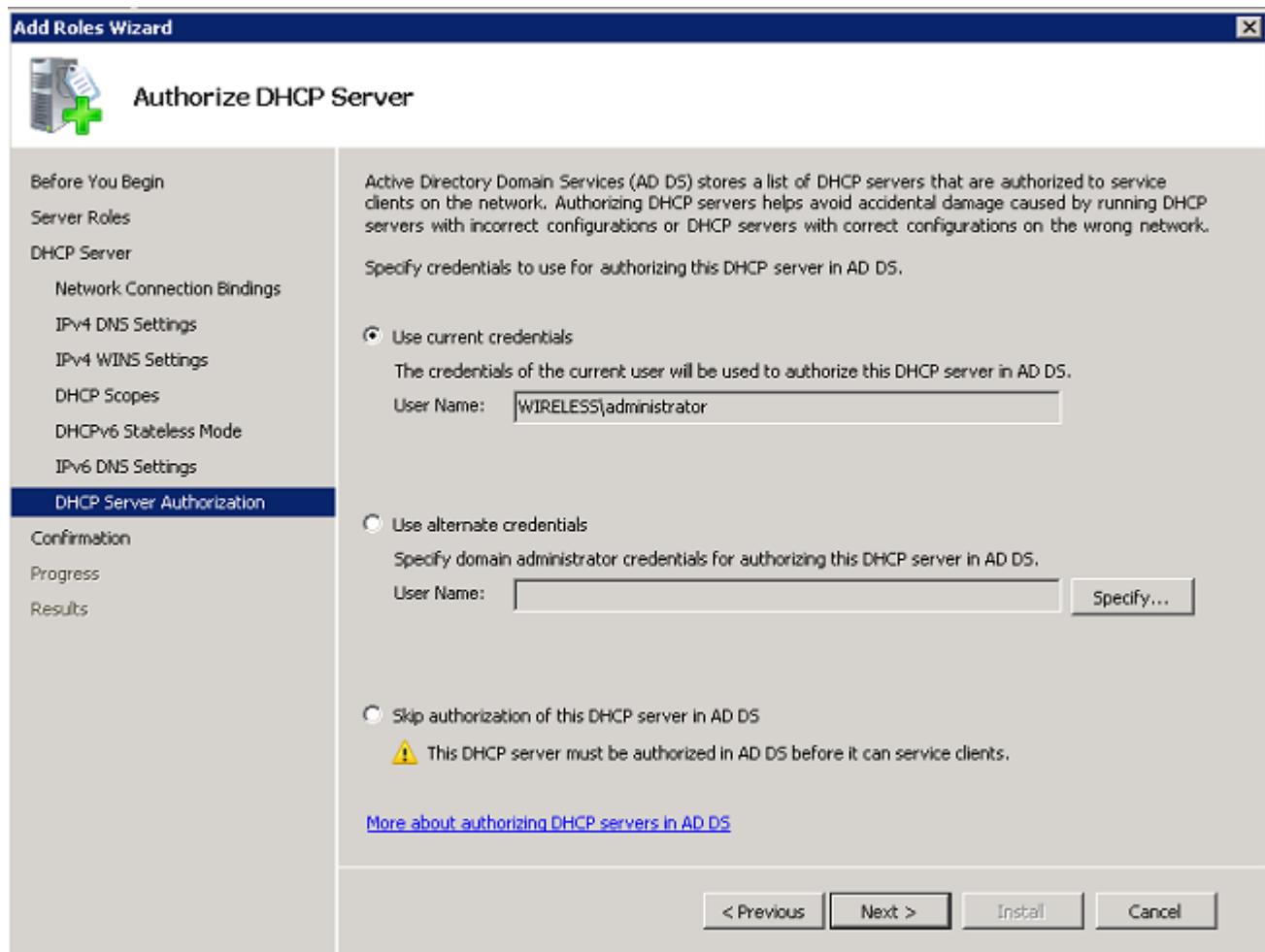
يـلاتـلـا قـوـف رـقـنـاـو، هـلـيـطـعـت وـأـمـدـاخـلـا إـلـعـ DHCPv6 مـعـ دـنـيـكـمـتـبـ مـقـ 10.



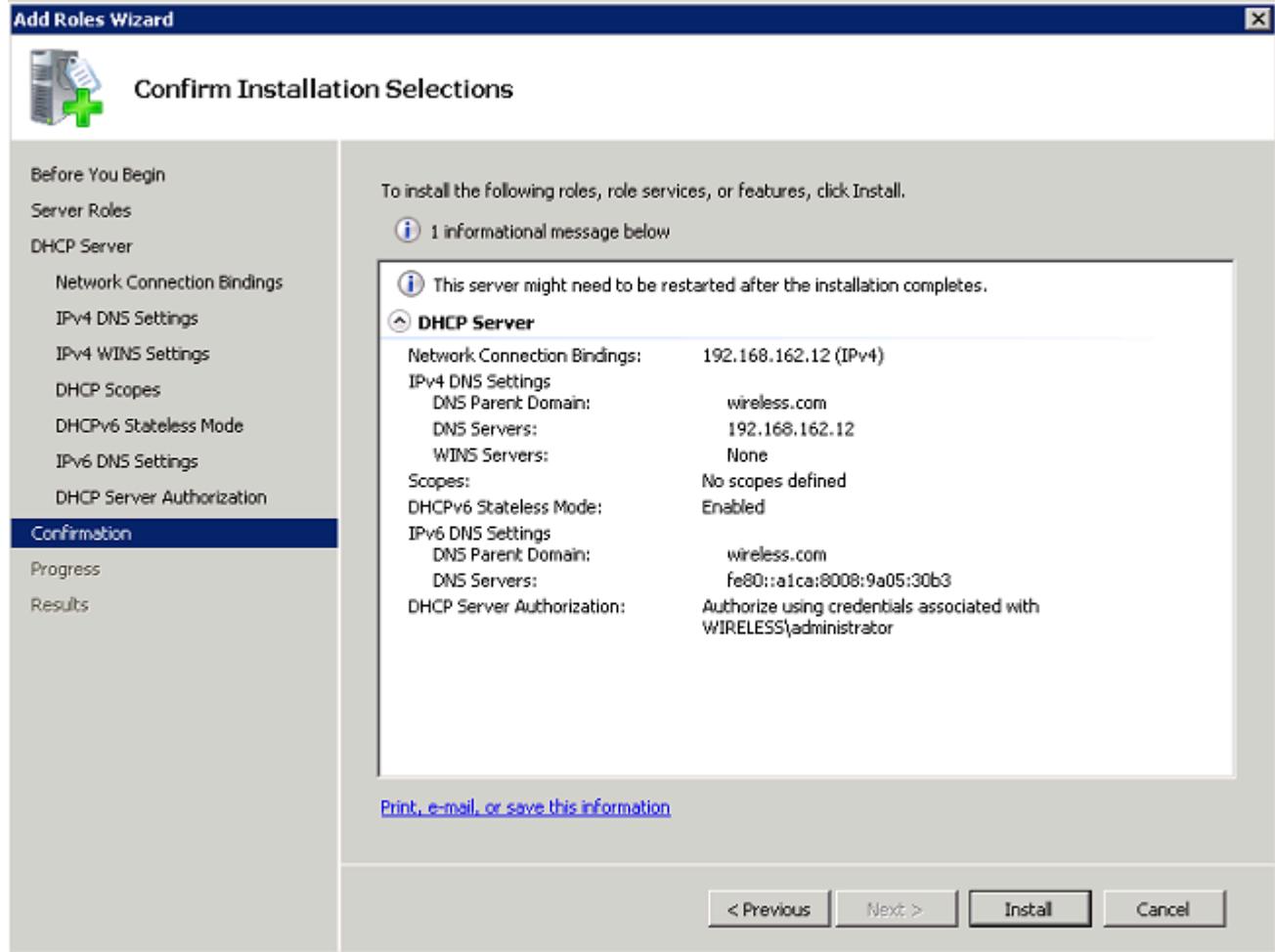
11. قوف رقنا .ةقباسلا ًوطخلإا يف DHCPv6 نيكمت مت اذإ لـ IPv6 تادادعإ نيوكتب مق .ةعباتم لليلاتلإا



12. يف DHCP مداخلي وختل لاجمل الوؤسم دامتع اتان اي بريفوتب مق. يلاتل اقوف رقناو.

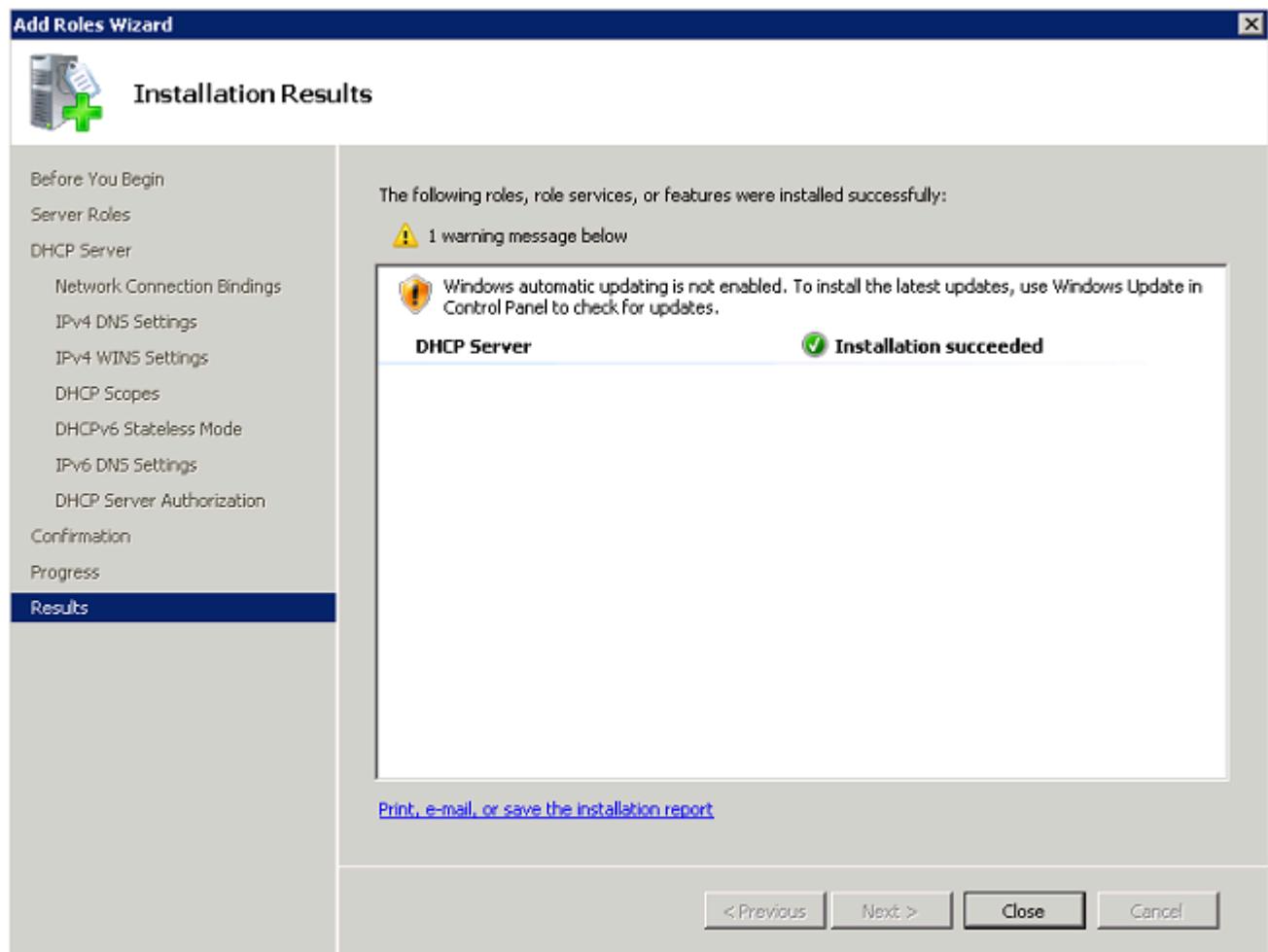


تىيې ثىتلە لامكىل تىيې بىثت قوف رقنى او، دىكأتلار ئەنھەن يىف نىيوكىتلە عجاجار.



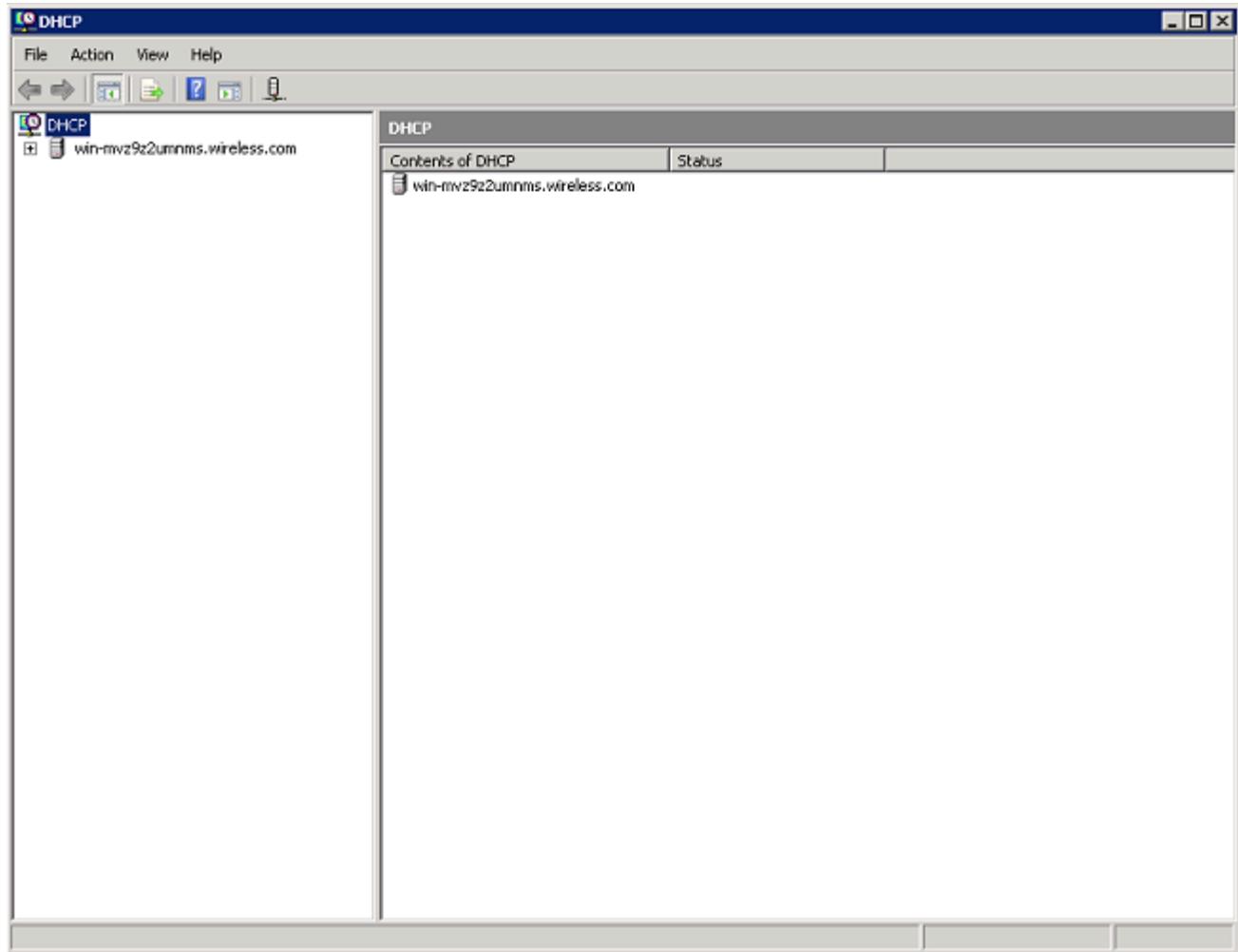
تىپىتتلا ئىلەم يىضمىت.

14. جلاعەملا قاڭغۇل "قاڭغۇل" رقنى.

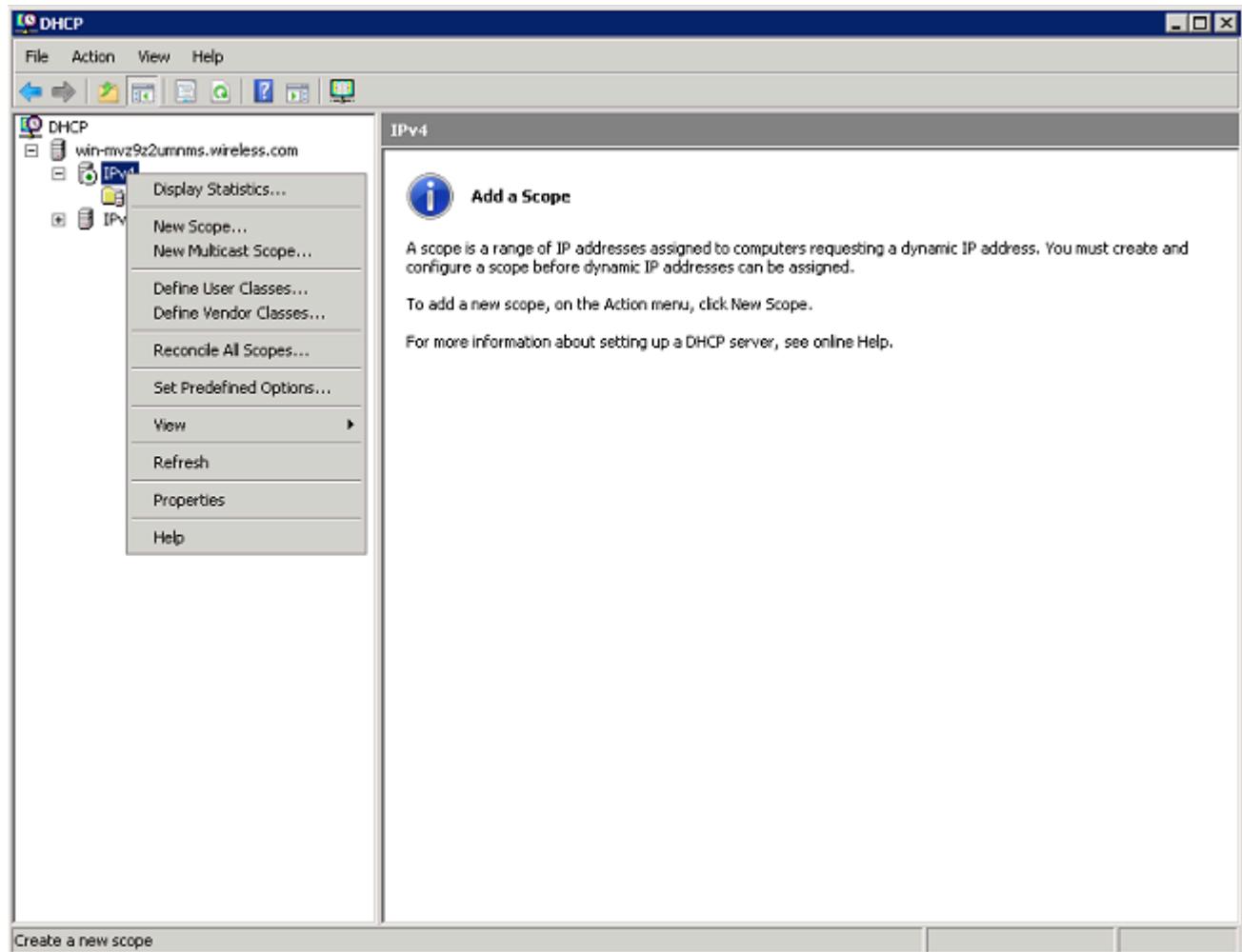


نآللا مدادخ تيي ثمت مـت DHCP.

15. ئـمـدـخـ دـخـ لـكـشـيـ نـأـ > DHCP يـرادـاـ ئـادـأـ ئـيـادـبـ ئـقـطـقـ طـ.



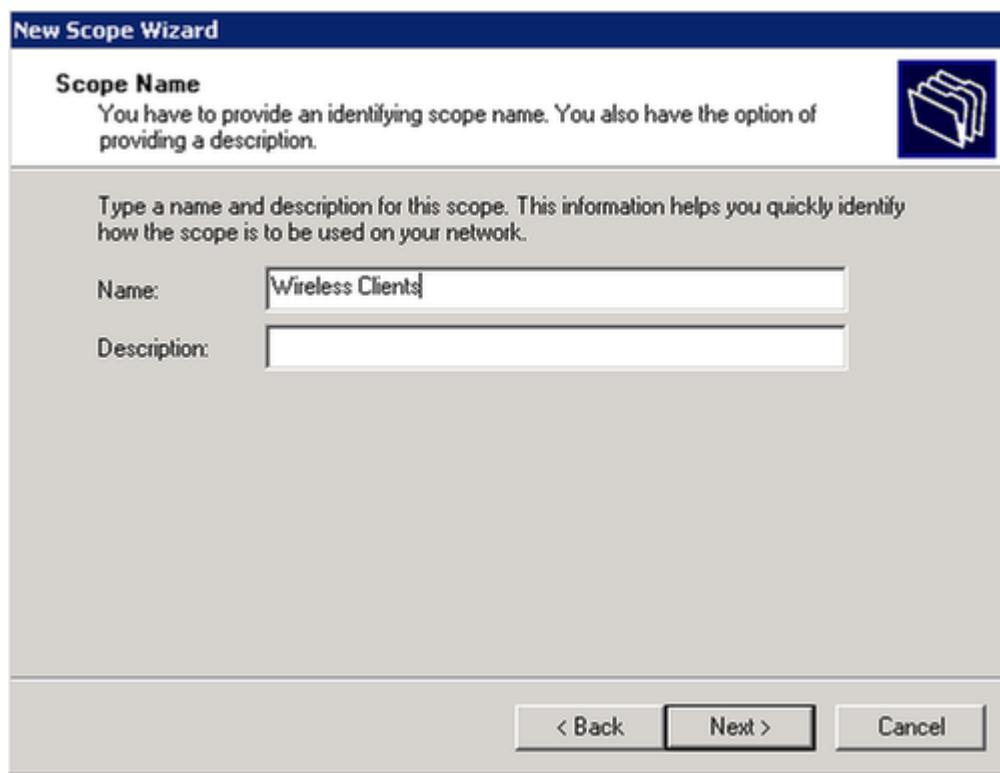
لاجم ترتخاو، (لاثم اذه ل ۃقباسلا ۃروصلالا یف رهظي) لدان DHCP لى تددم.  
لاجم DHCP قلخي نأ ديدج.



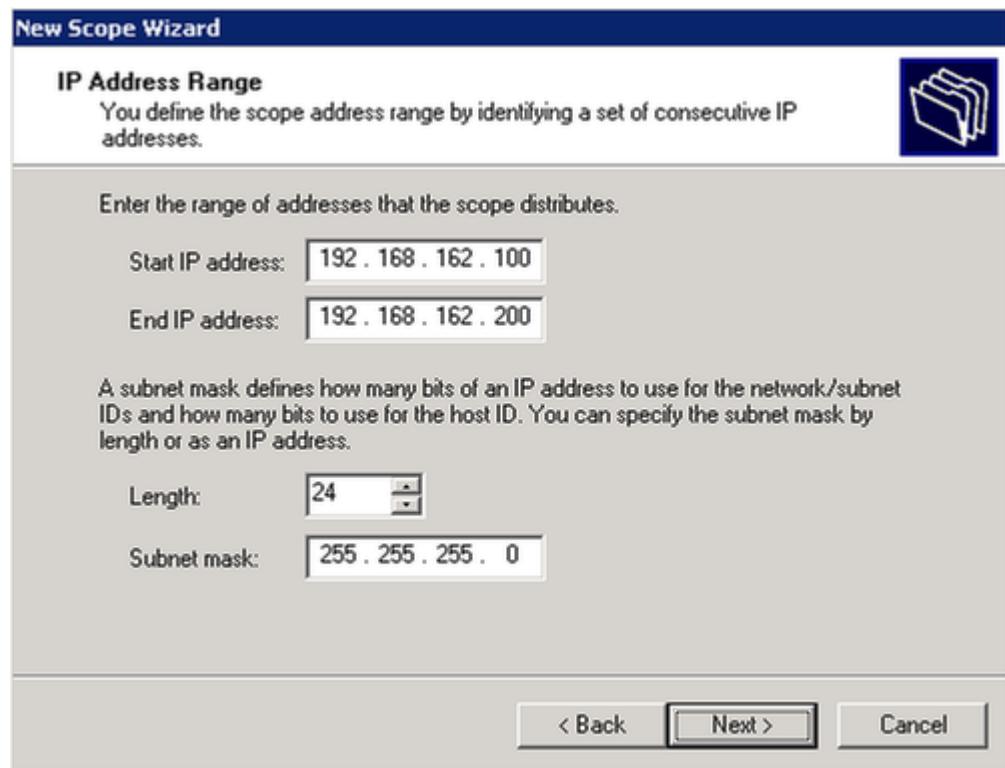
17. دىدجلا قاطنلا جلادم رباع دىدجلا قاطنلا نيوكتل يلاتلا قوف رقنا.



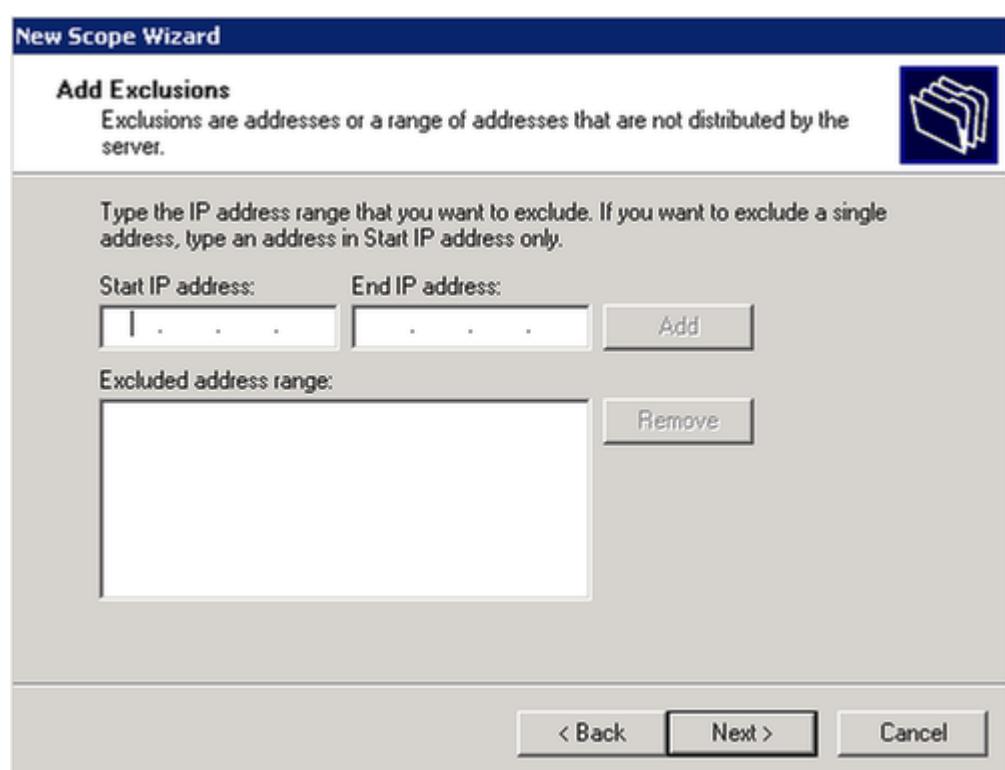
قوف رقناو، (لاثمل اذه يف يكلساللا عالمعل) ديدجلا قاطنلل مسا ريفوتب مق يلاتلا.



قوف رقنا DHCP راجئتسال اهمادختسا نكمي يتلا ةحاتمل IP نيوانع قاطن لخدا. 19. ةعباتممل يلاتلا.



عېبات مىلل يلاتلا قوقۇق رقنى. ئەدۇپتىسىملا نىوان علاب ئىرایەت خى ۋەشىن اب مق. 20.



## New Scope Wizard

### Lease Duration

The lease duration specifies how long a client can use an IP address from this scope.



Lease durations should typically be equal to the average time the computer is connected to the same physical network. For mobile networks that consist mainly of portable computers or dial-up clients, shorter lease durations can be useful. Likewise, for a stable network that consists mainly of desktop computers at fixed locations, longer lease durations are more appropriate.

Set the duration for scope leases when distributed by this server.

Limited to:

Days:      Hours:      Minutes:

8	0	0
---	---	---

< Back

Next >

Cancel

يـ.ـيلـاتـلـاـ قـوـفـ رـقـنـاـوـ،ـنـآـلـاـ تـارـايـخـلـاـ هـذـهـ نـيـوـكـتـ دـيـرـأـ،ـمـعـنـ قـوـفـ رـقـنـاـ.

## New Scope Wizard

### Configure DHCP Options

You have to configure the most common DHCP options before clients can use the scope.



When clients obtain an address, they are given DHCP options such as the IP addresses of routers (default gateways), DNS servers, and WINS settings for that scope.

The settings you select here are for this scope and override settings configured in the Server Options folder for this server.

Do you want to configure the DHCP options for this scope now?

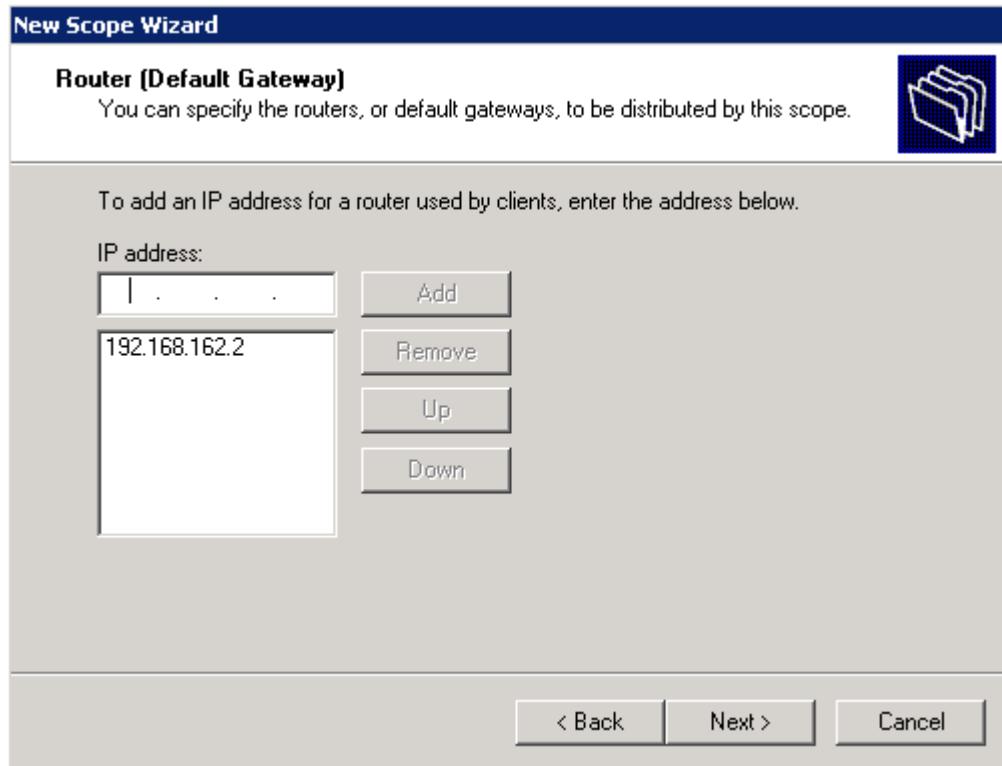
- Yes, I want to configure these options now  
 No, I will configure these options later

< Back

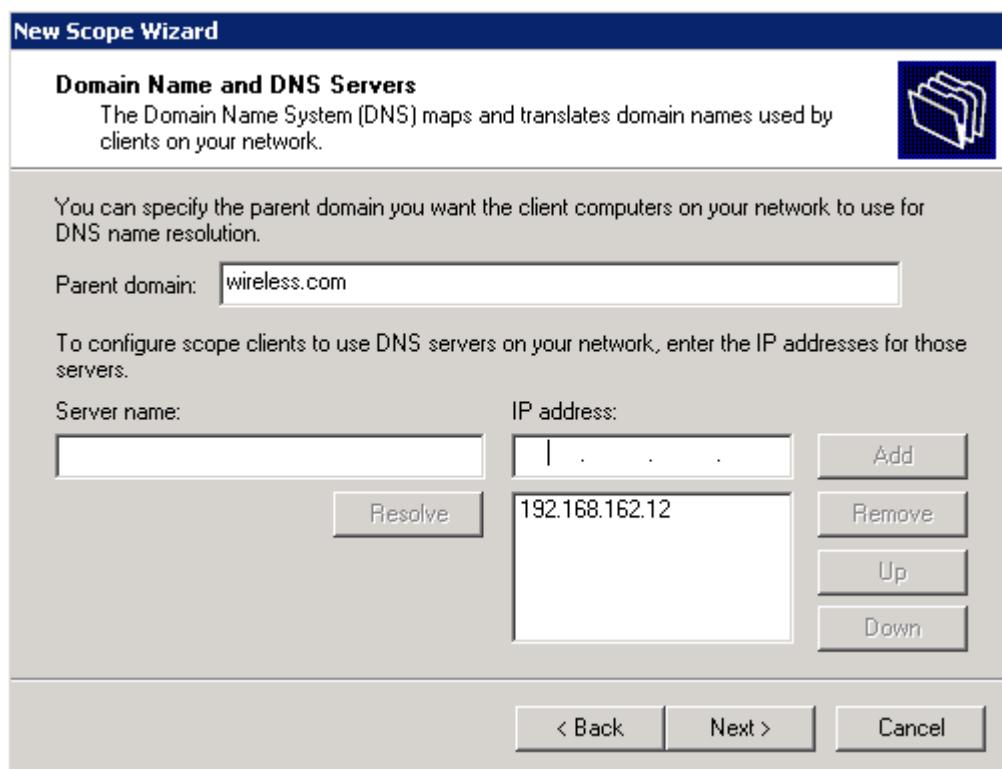
Next >

Cancel

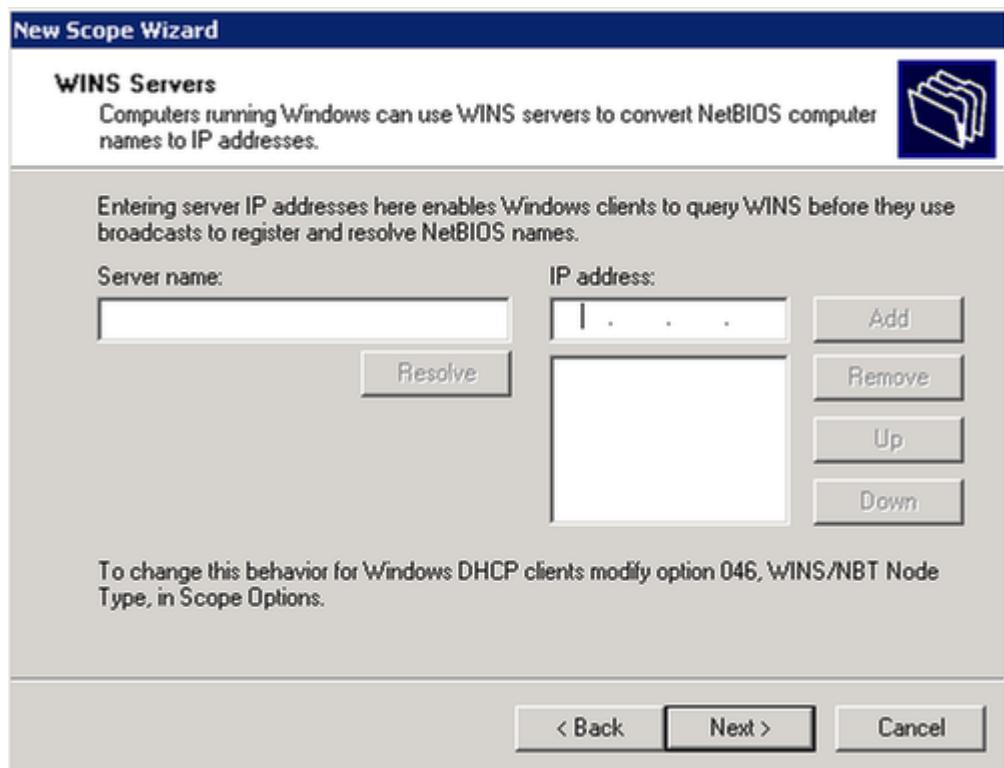
كـلـذـ دـعـبـ <ـفـيـضـيـ ةـقـطـقـطـ،ـلـاجـمـ اـذـهـ لـلـخـدـمـ رـيـصـقـتـلـاـ نـمـ نـاـونـعـلـاـ تـلـخـدـ.



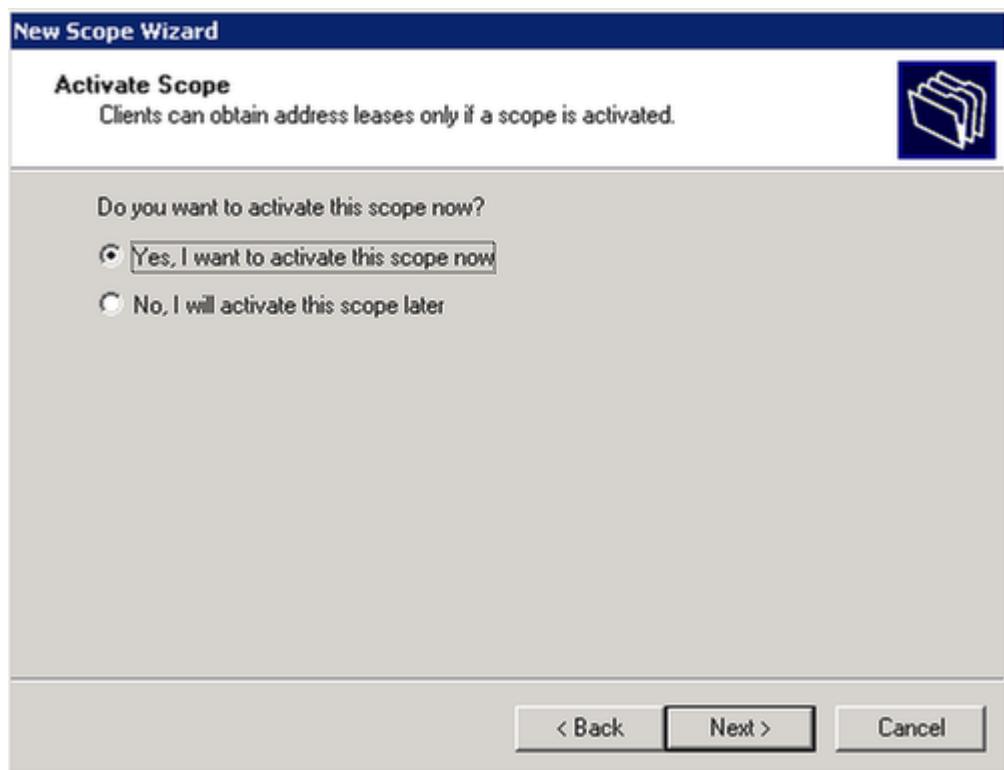
يـلـاتـلـا قـوـفـ رـقـنـاـ عـالـمـعـلـاـ اـمـهـمـدـخـتـسـيـلـ لـاجـمـ مـسـاـ نـيـوـكـتـبـ مـقـ. 24ـ عـبـاتـمـلـلـ.



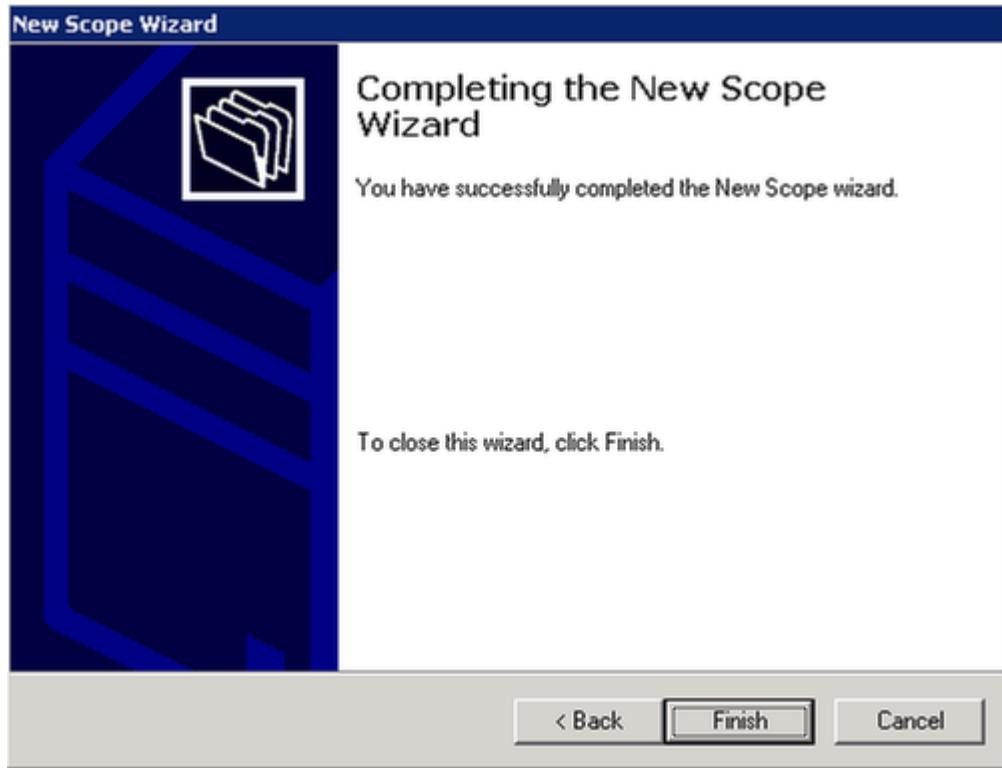
يـلـاتـلـا قـوـفـ رـقـنـاـ معـدـتـ ةـكـبـشـلـاـ تـنـاـكـ اـذـلـ W~INSـ تـامـولـعـمـ لـخـداـ. 25ـ عـبـاتـمـلـلـ.



يـلـاتـلـاـنـآـلـاـقـاطـنـلـاـاـذـهـطـيـشـنـتـدـيـرـأـ،ـمـعـنـقـوـفـرـقـنـاـ،ـقـاطـنـلـاـاـذـهـطـيـشـنـتـلـ.



ـقـالـغـإـوـجـلـاعـمـلـاـلـامـكـلـ"ـعـاهـنـإـقـوـفـرـقـنـاـ.

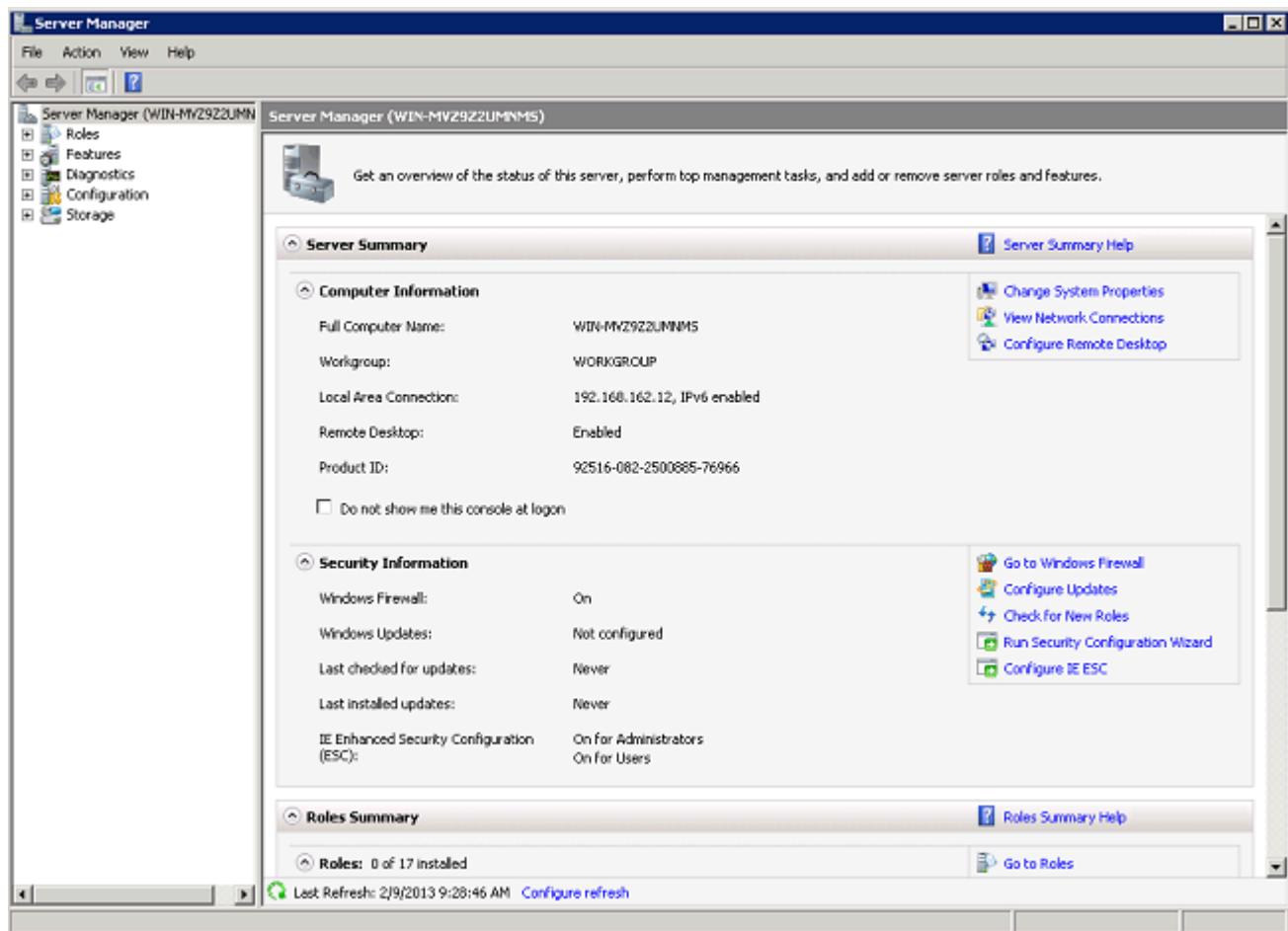


## مدادخك هنويوكتو Microsoft Windows 2008 CA

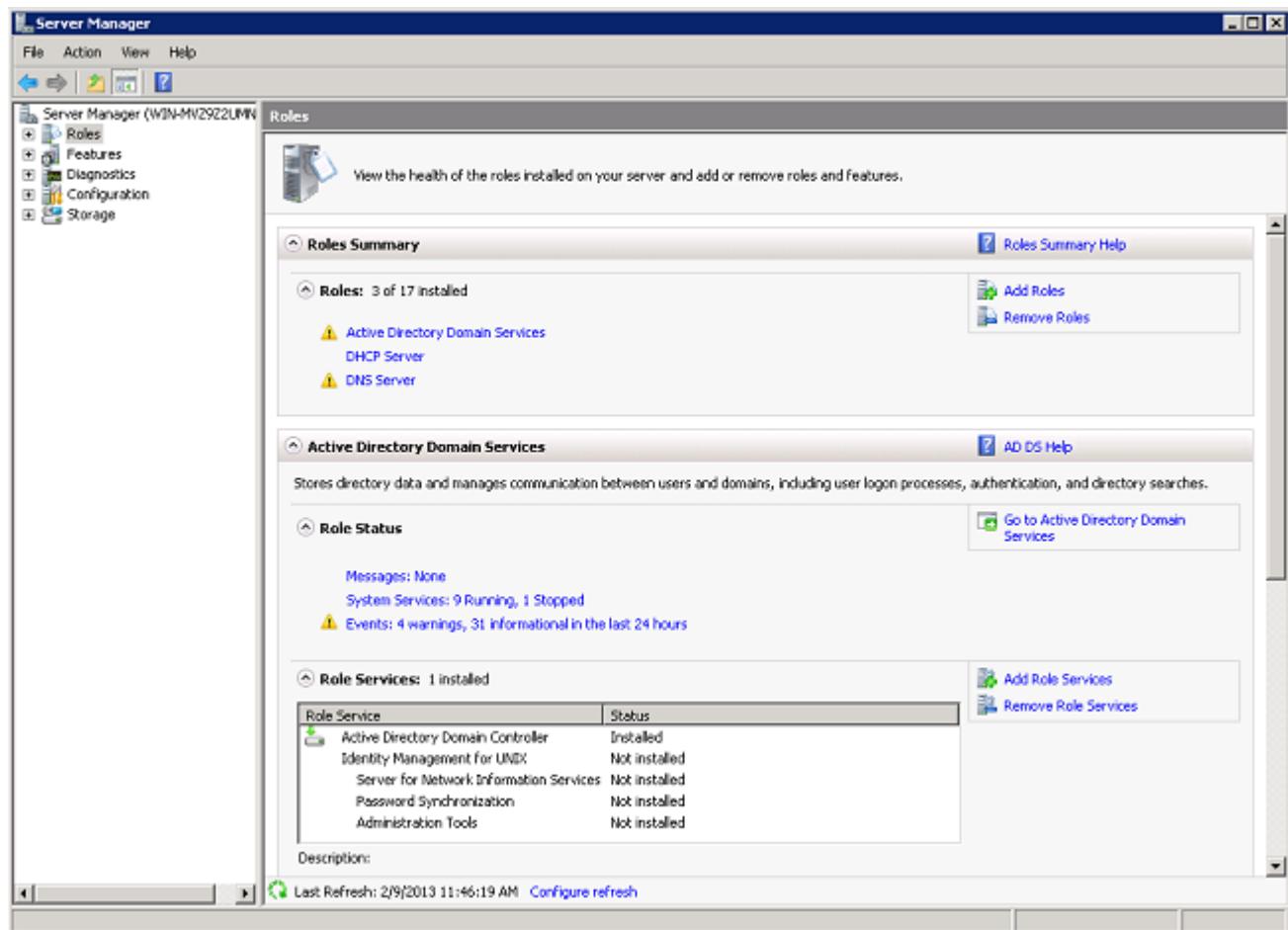
ىلע ةدوجوملا ةداهشلا ىلع ءانب RADIUS مدادخ نم ققحتلاب PEAP-MS-CHAP v2 عومي  
لبق نم هب قوثوم ماع قدصم عجرم نم مدادخلا ةداهش رادصا بجي ، كلذ ىلإ ةفاضلاب .مدادخلا  
قيديصللا عجرم دلجم يف لعفلاب ةدوجوم ماعلا قدصملا عجرملأا ةداهش يأ( لميعلما رتويبيكمك  
). لميعلما رتويبيكمكلا تاداهش نزخم يف دوجوملا هب قوثرمولأا رذجلأا

ةداهشلا ردصي يذلا CA مدادخ نويوكتل Microsoft Windows 2008 تاوطلخلا لمكأ  
ىلإ NPS:

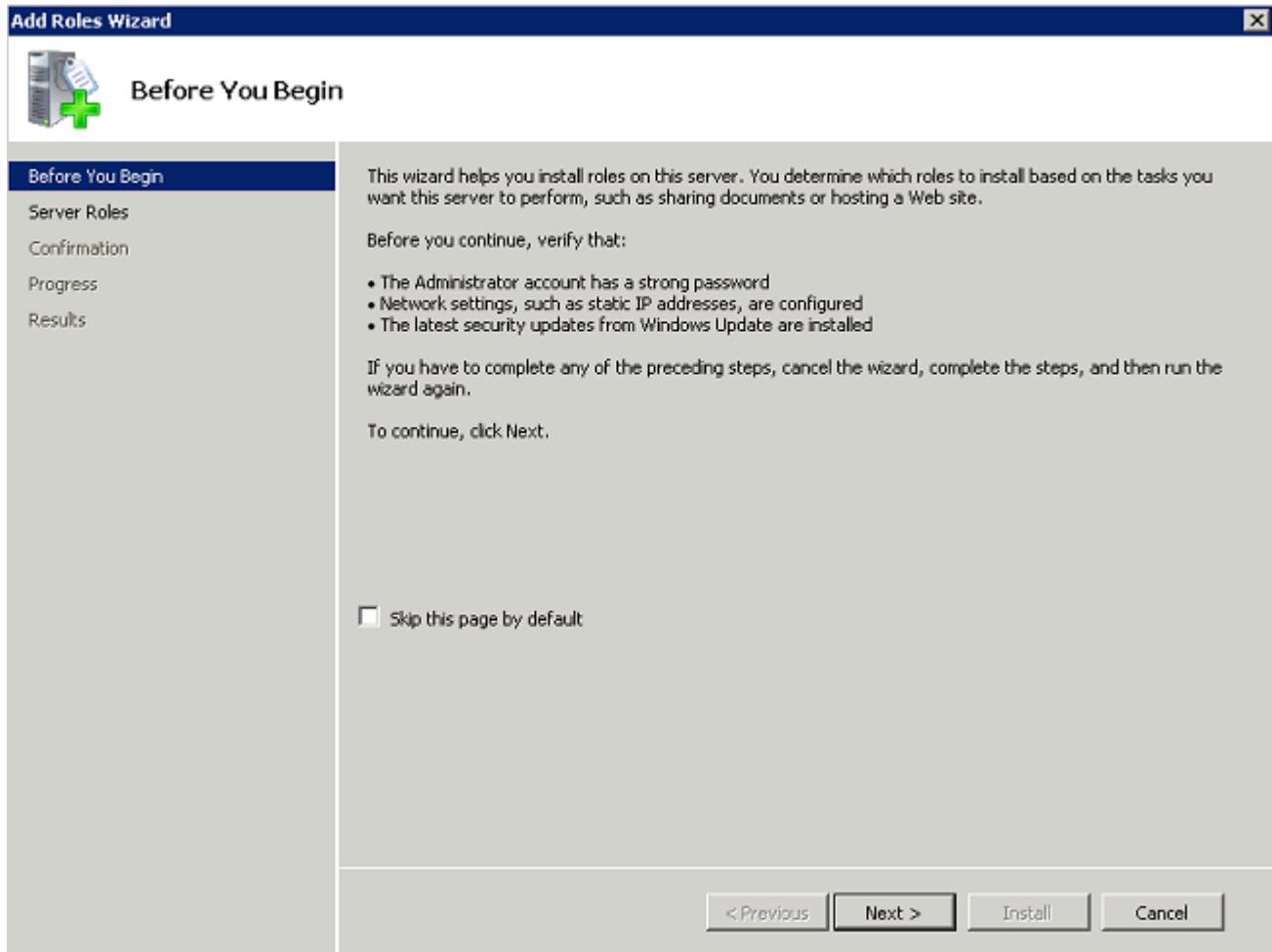
1. ريدم لدان>ةيادب جمربي ةقطق ط.



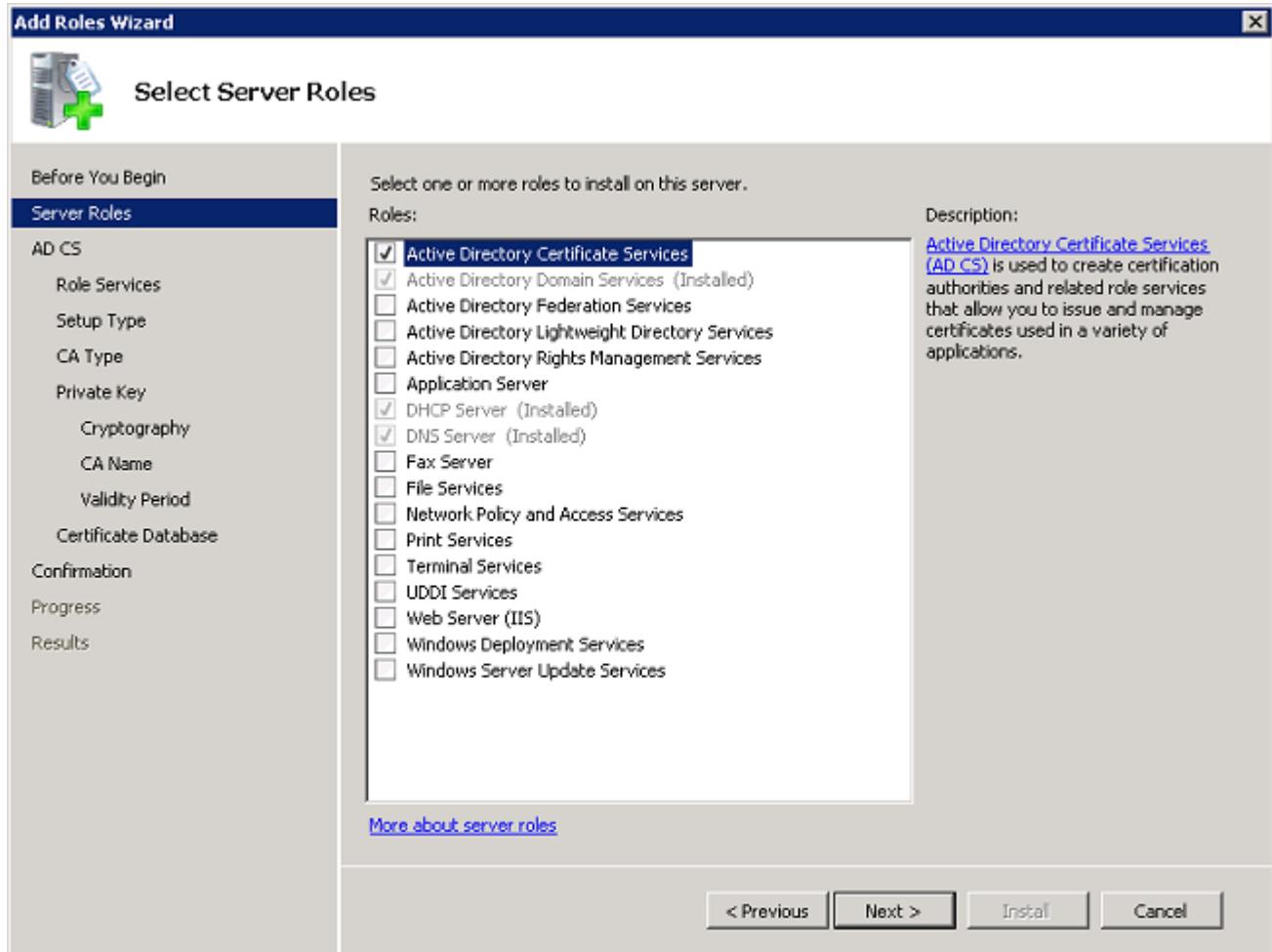
2. راودأ ةفاض| راودأ قوف رقنا.



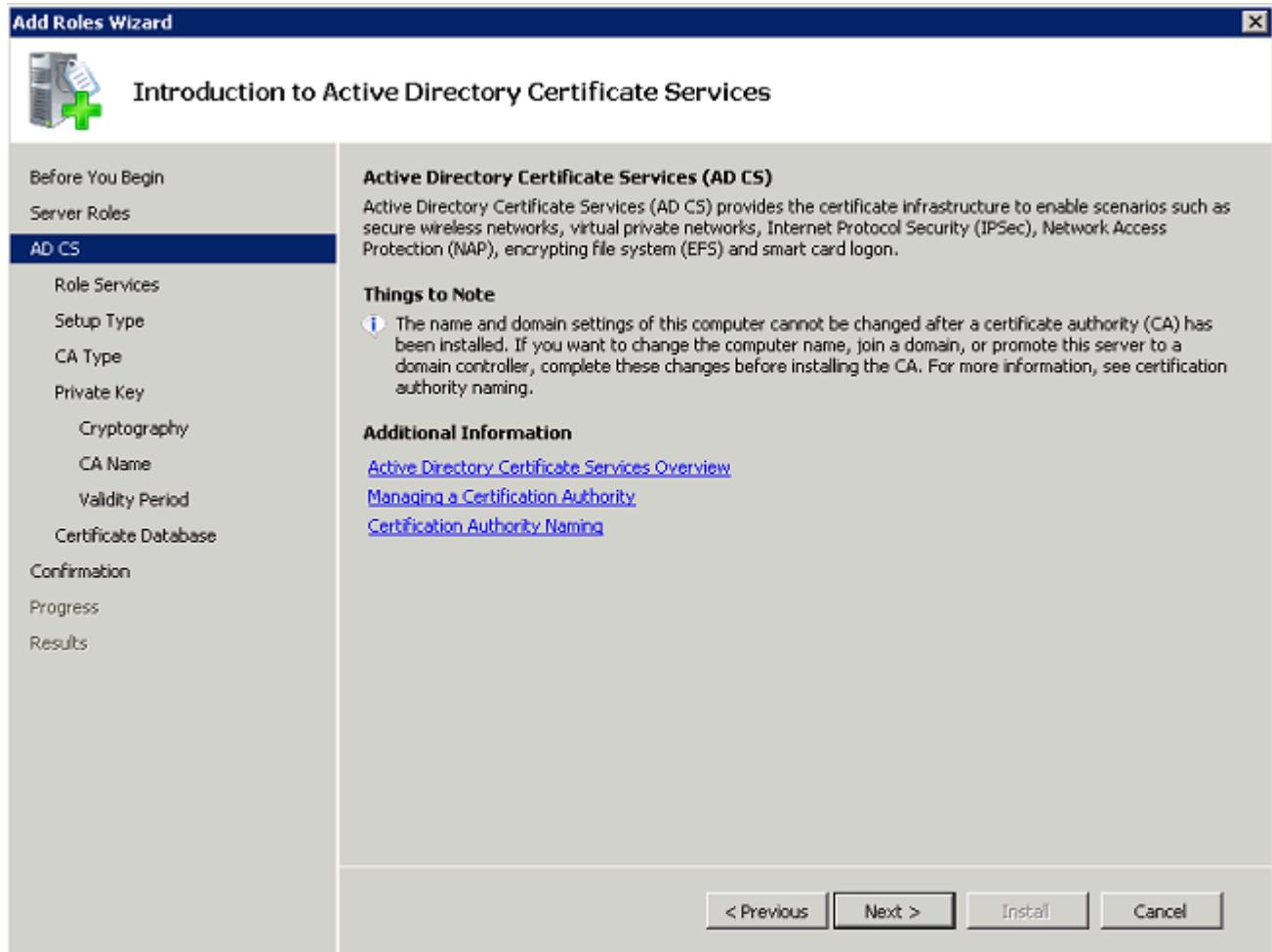
3. يلاتل (Next) رقف (End).



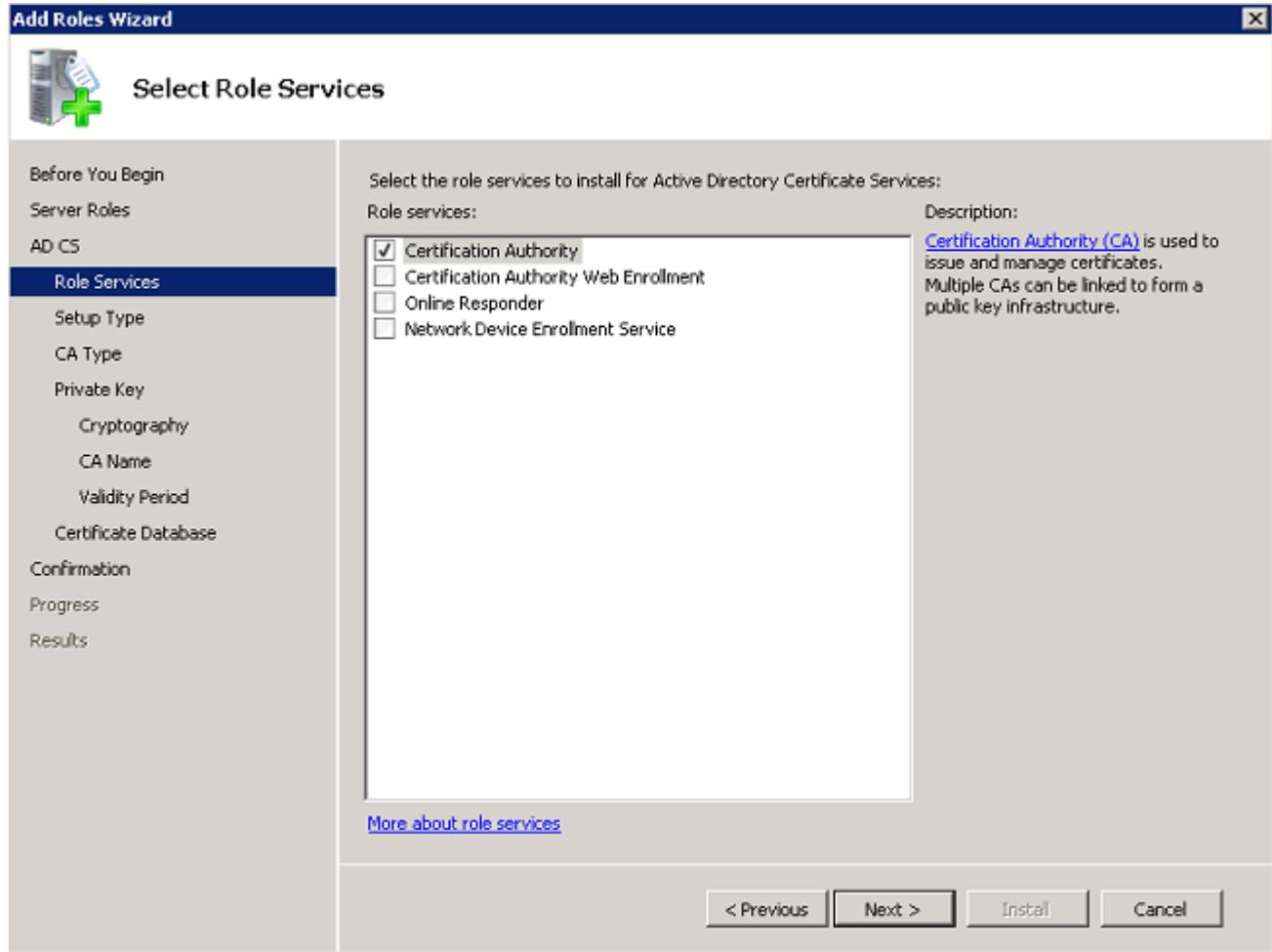
4. يلاتلا قوف رقناو، ةمدخلل Active Directory تاداهاش تامدخ ددح.



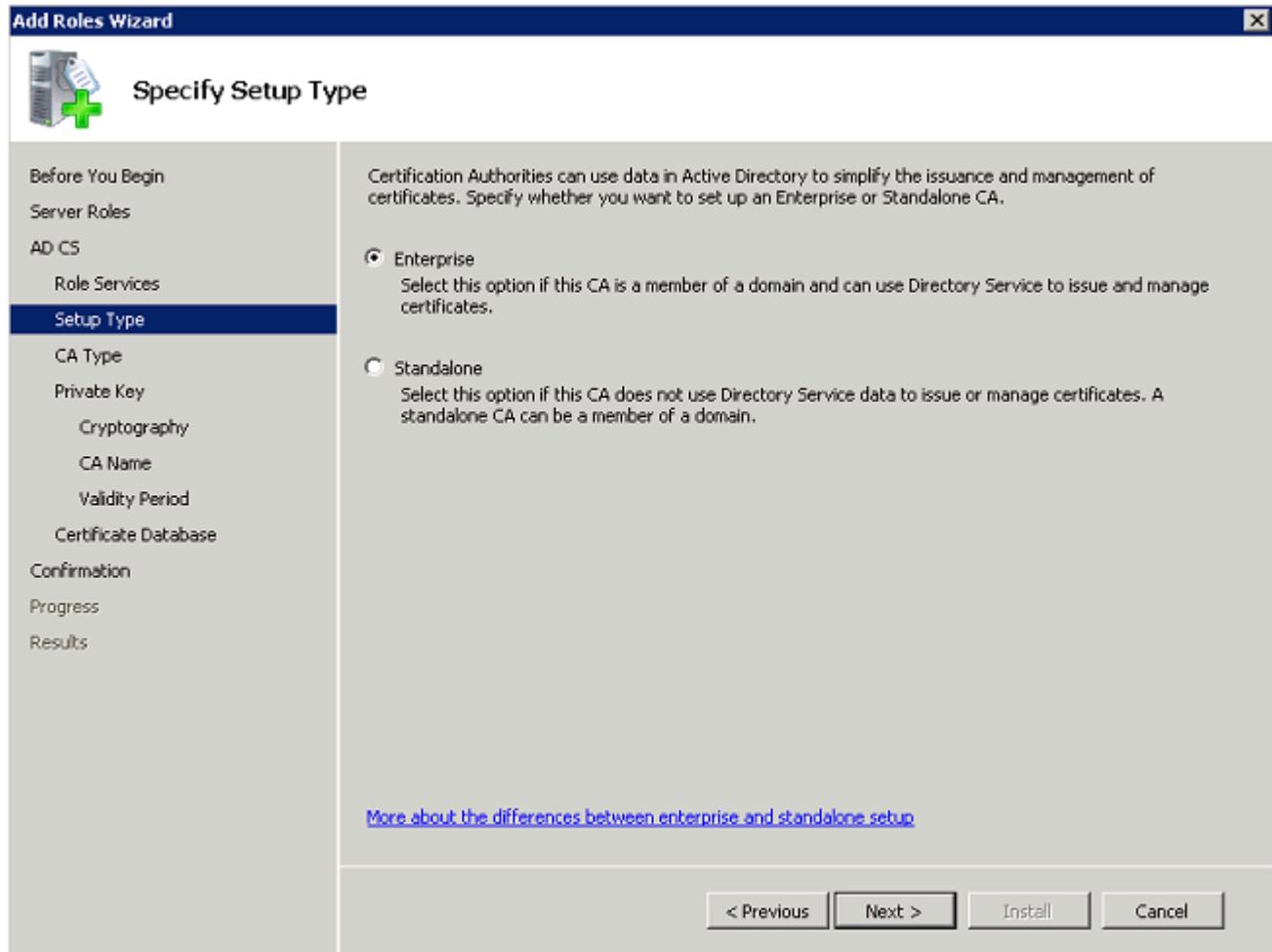
5. يلاتلا قوف رقناو، تاداهاش تامدخ ۋەمدىق مۇجىار.



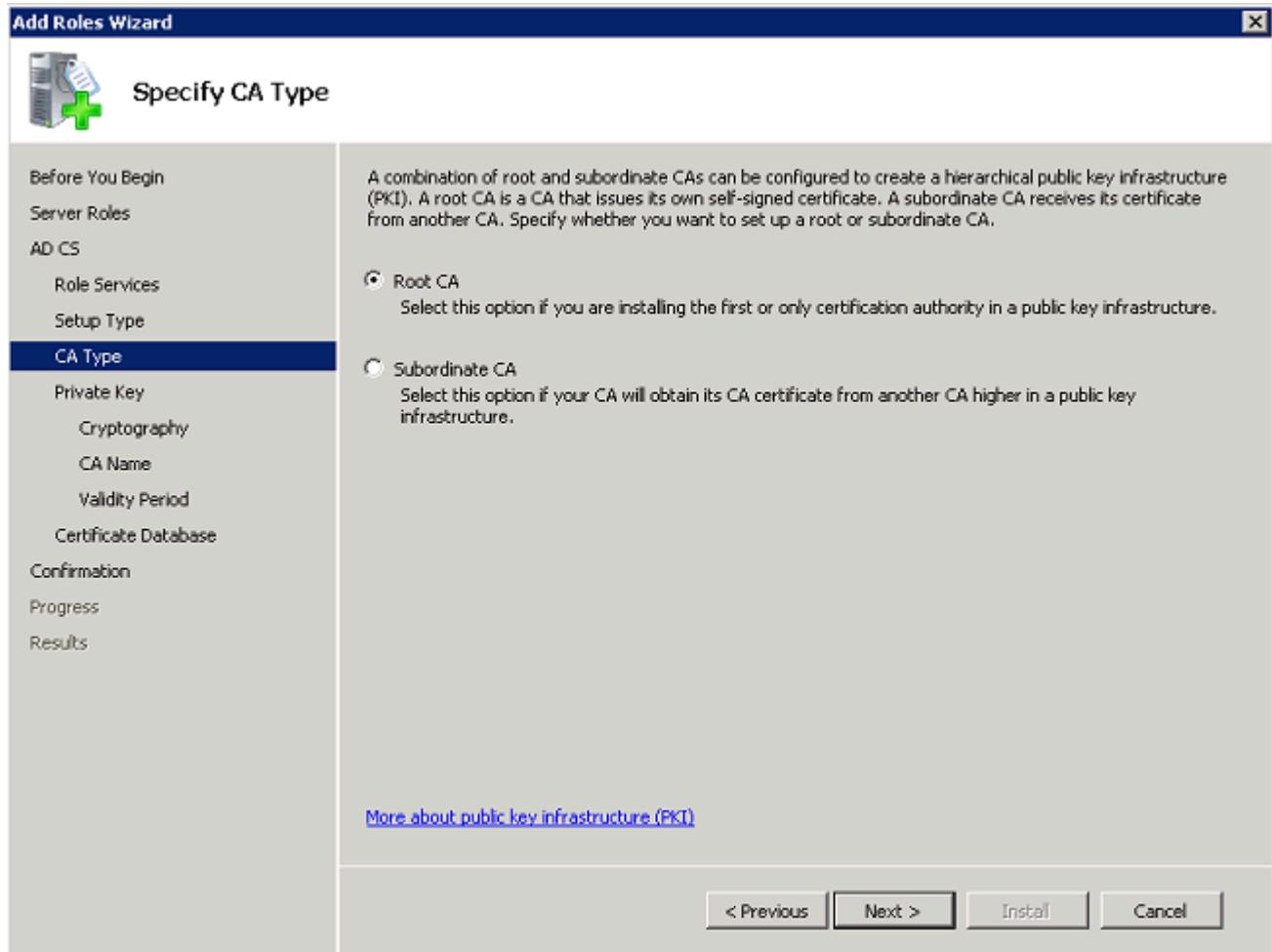
6. يلاتل رقناو، قدصملا عجرملا ددح.



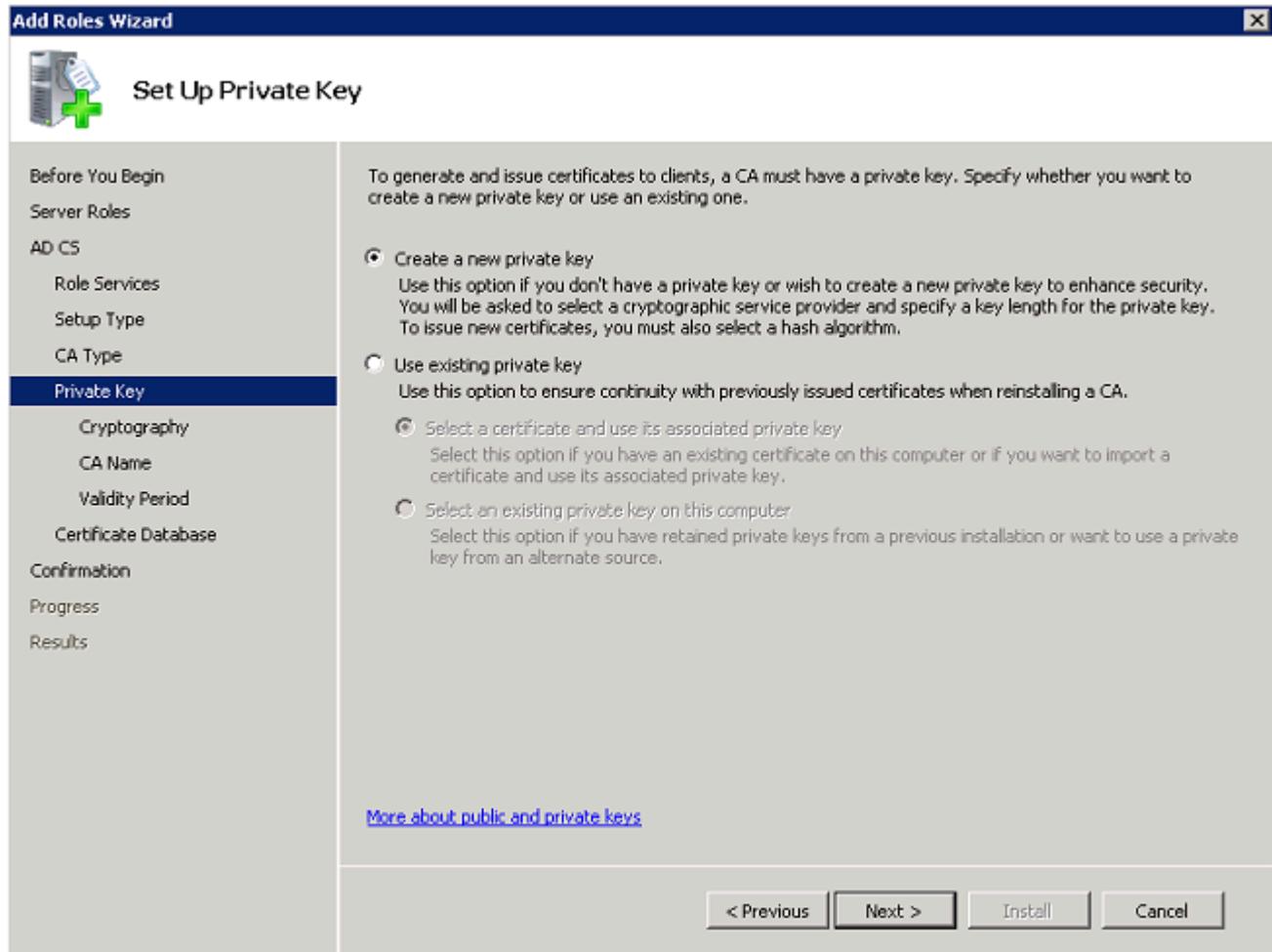
يـ لـ اـ تـ لـ اـ قـ وـ فـ رـ قـ نـ اوـ، ةـ سـ سـ فـ مـ دـ دـ 7ـ.



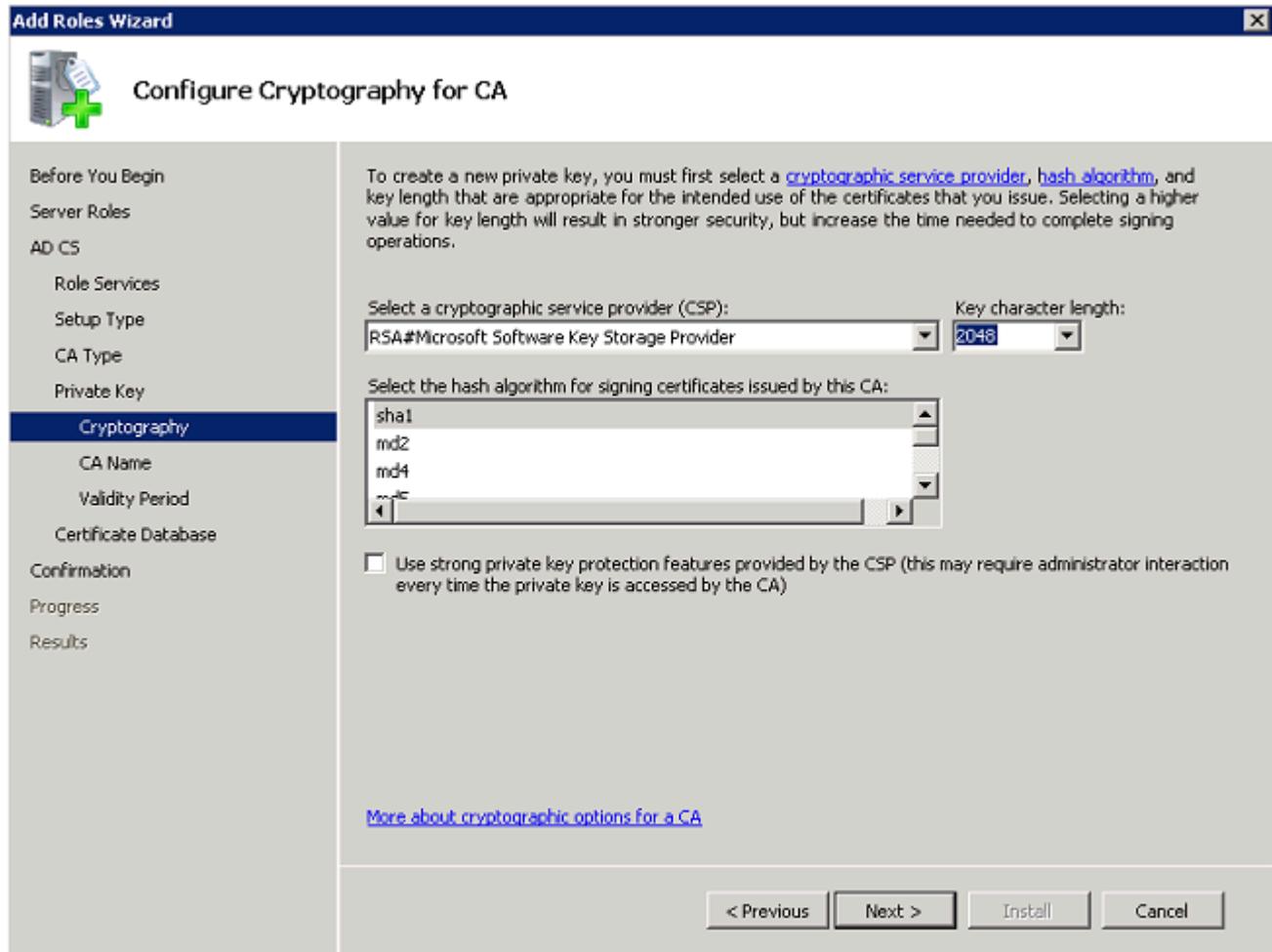
8. كل ذ دع ب رق ن او ، رذ ج ل ا ق دص م ل ا ع ج رم ل ا د دح .



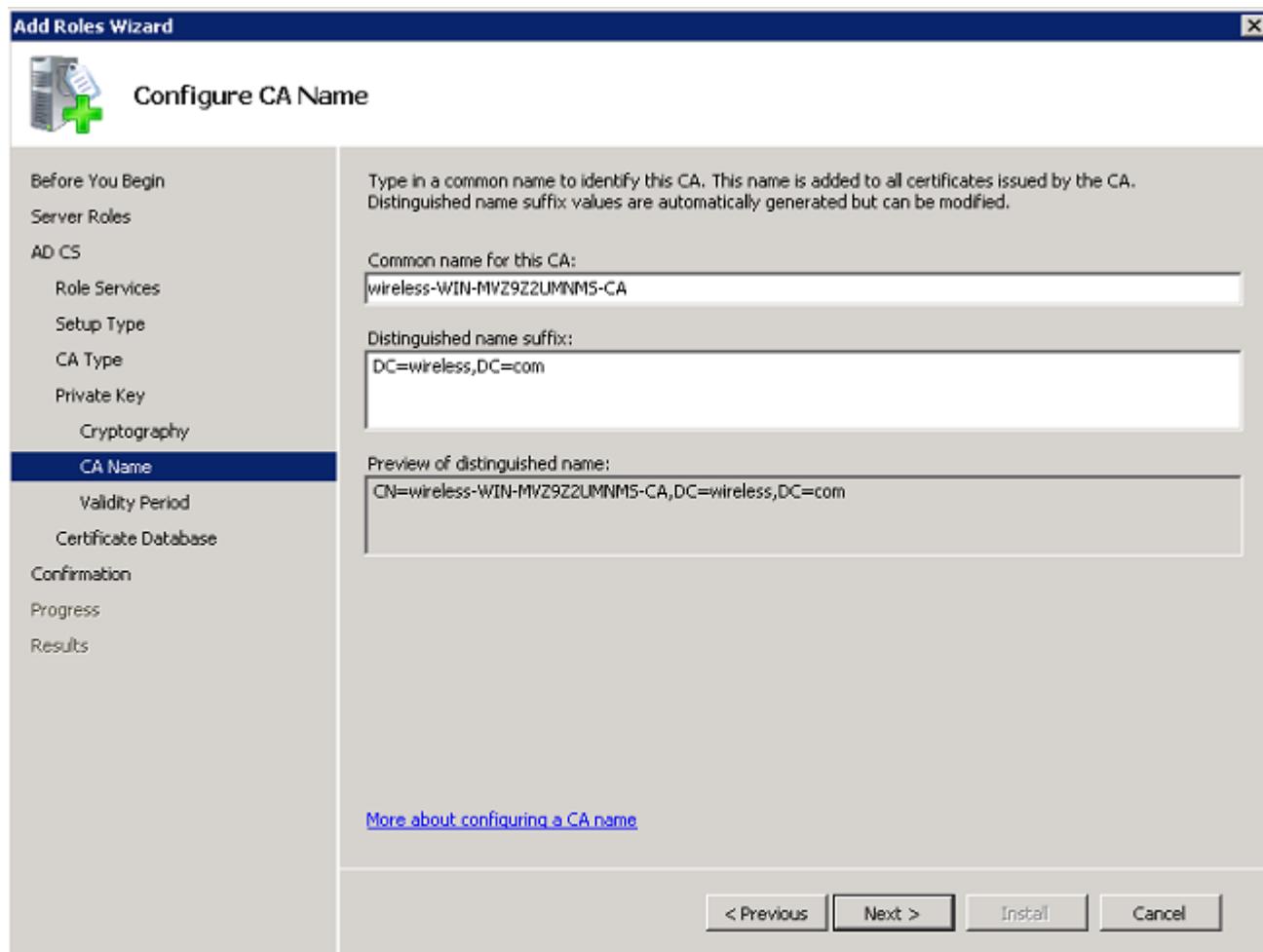
9. يلاتل رقناو، ديدج صالحات فم عاشن ددح.



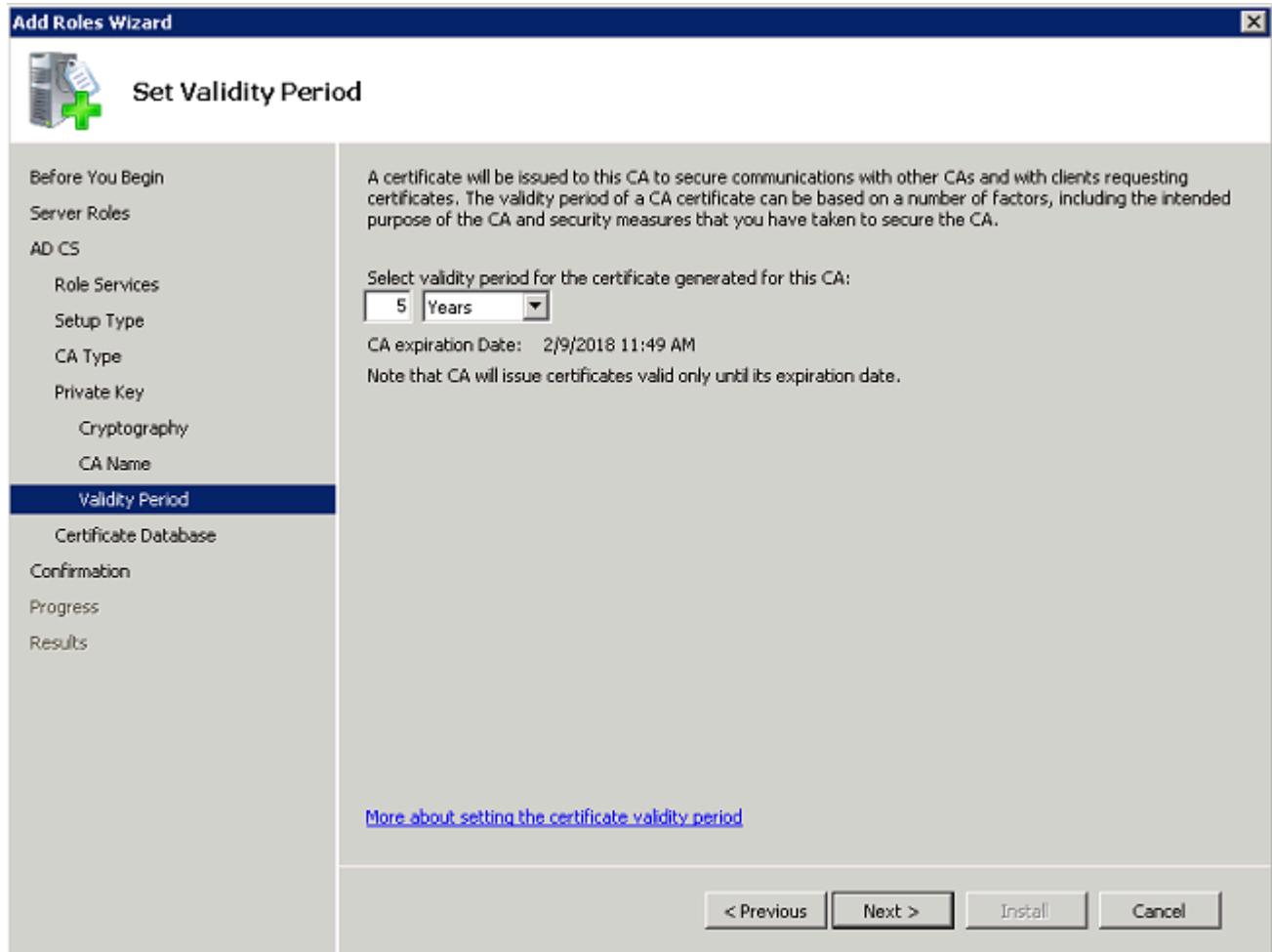
10. ل ریفشت لکشی یلع کلذ دعب تقطق ط CA.



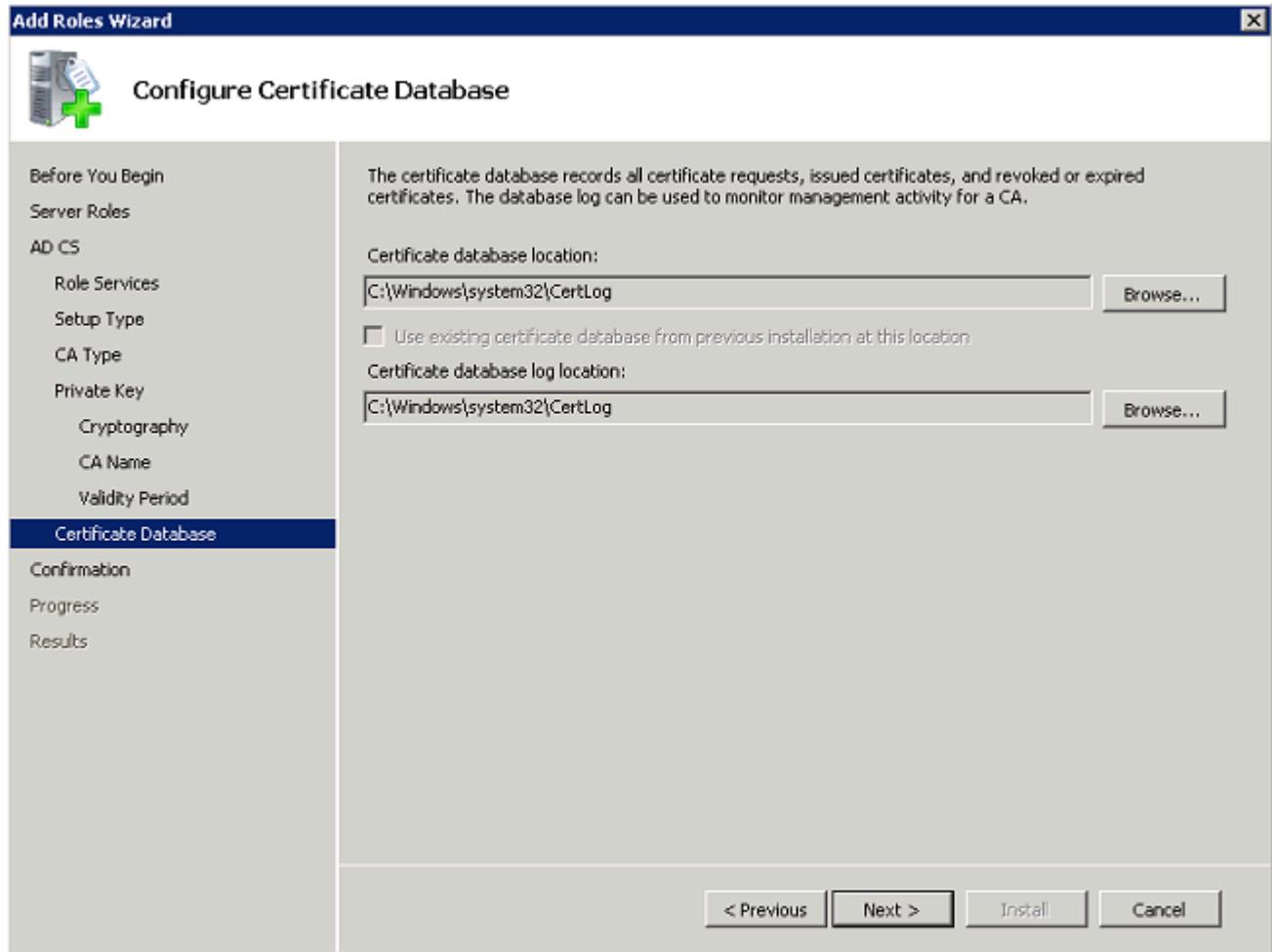
11. اذه ل کرتشم مسا ریصقتلا لبقي نا كلذ دعب تقطق ط CA.



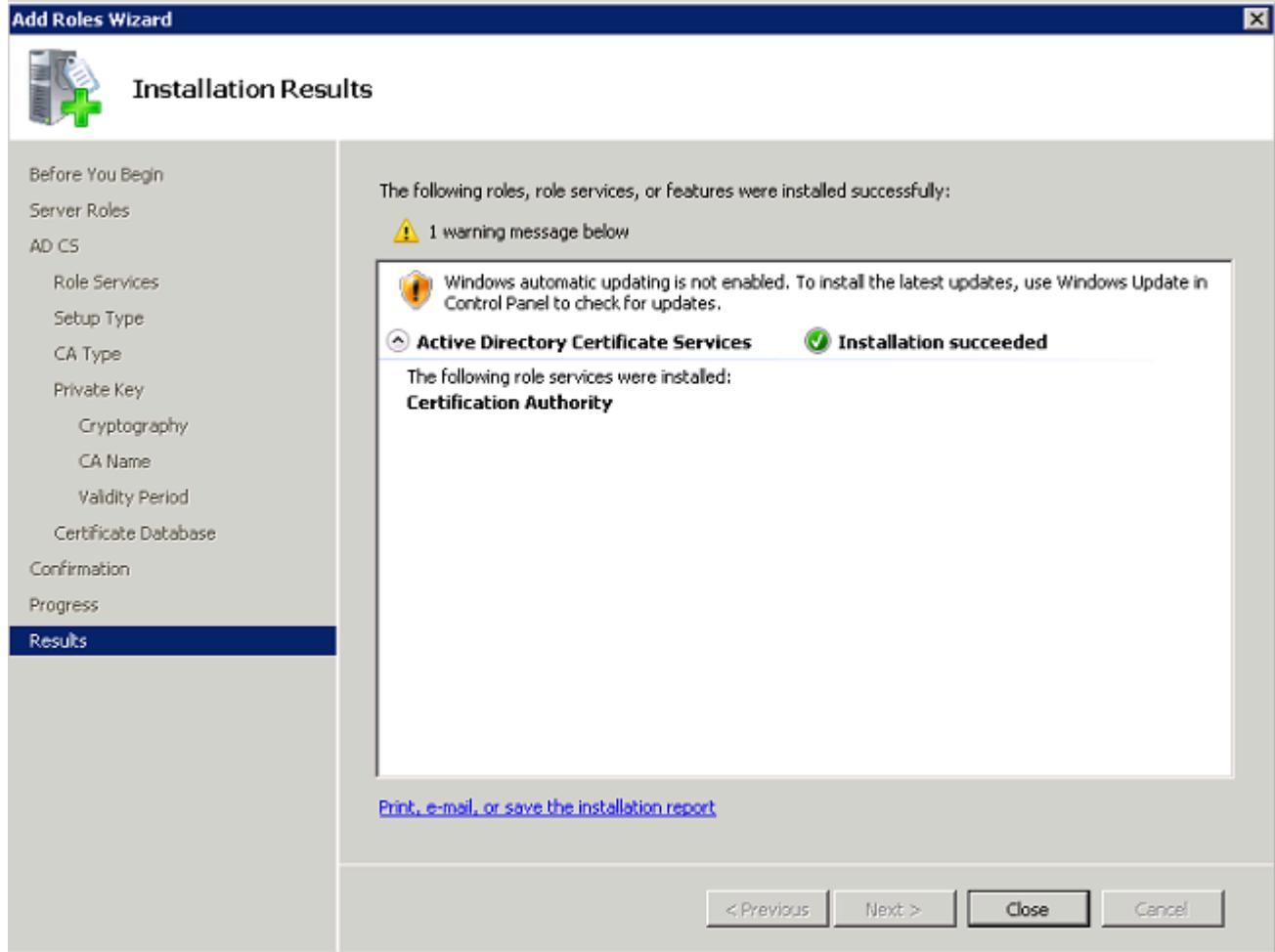
12. يلاتلا قوف رقناو، حل اص هذه CA ةداهش اهي ف نوكت يتلا ةدملا لوط ددح.



يضر ارتفالا تاداهشلا تانايي ب ةدعاق عقوم لوبقل يلاتلا قوف رقنا .13



14. تاداھش تامدخ ليغشت عدبلي بثت قوف رقنا مث، ني وكتلا عجار Active Directory.

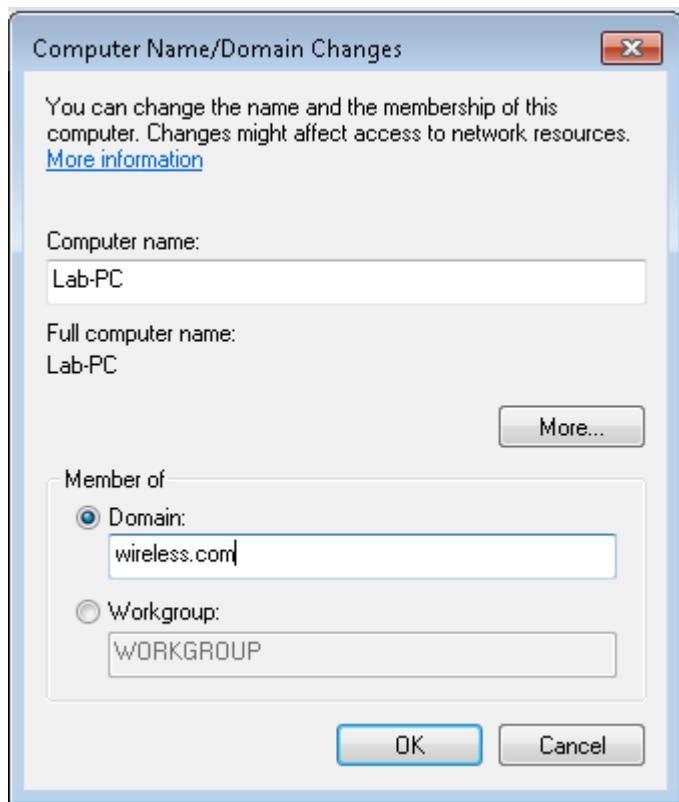


15. "قالغ ا قوف رقنا ،تيبثتل ا لامتكا دعب ."

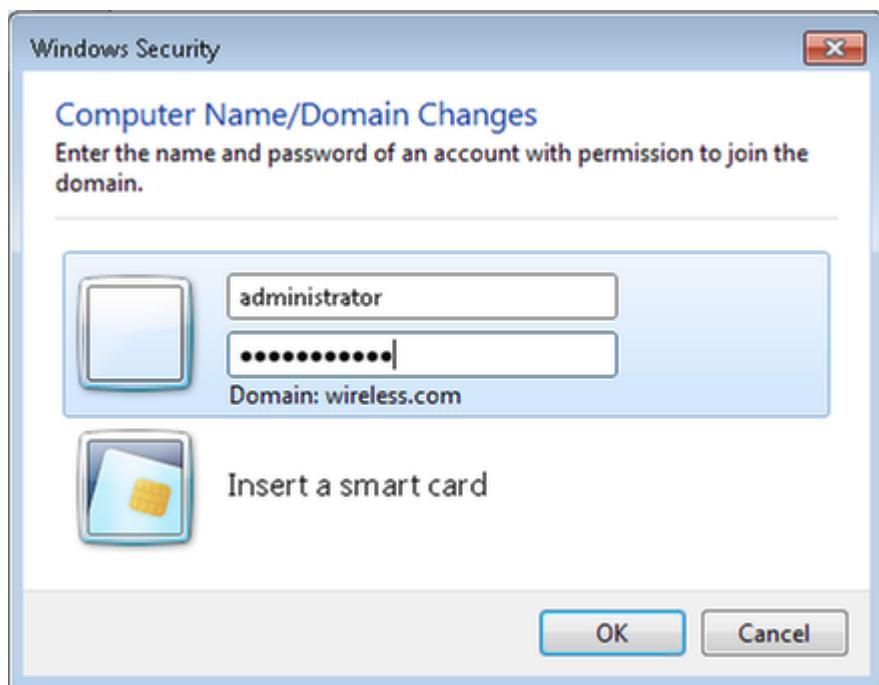
### لاجملاب عالمعلاب ليصوت

ةددجم تامولعم لاجملاب ليزنـتو ةـيكـلـسـلـا ئـلـا نـوبـزـلـا تـطـبـرـا steps in order to اـذـهـ تـمـتـاـ لـاجـمـلـاـ دـيـدـجـلـاـ نـمـ:

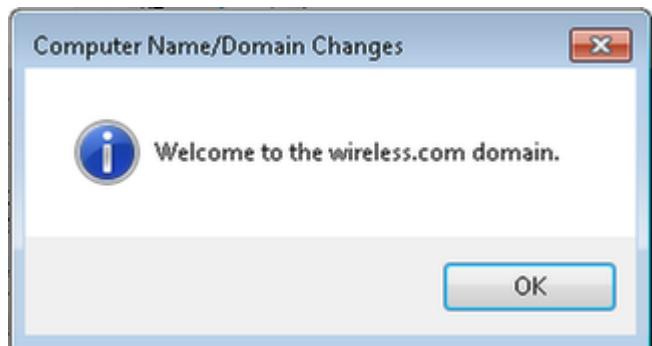
1. ربـعـ رـظـانـتـمـ لـيـصـوـتـ لـبـكـ مـادـخـتـسـابـ ةـيـكـلـسـلـاـ ئـلـاـ ةـكـبـشـلـابـ عـالـمـعـلـابـ لـيـصـوـتـ بـمـقـ . تـنـرـثـيـإـ ةـكـبـشـ.
2. رـورـمـلـاـ ةـمـلـكـوـلـيـمـعـلـاـ مـادـخـتـسـمـاـ مـادـخـتـسـابـ لـوـخـدـلـاـ لـيـجـسـتـوـلـيـمـعـلـاـ لـيـمـحـتـبـ مـقـ .
3. قـفـاـومـ قـوـفـ رـقـنـاـوـ،ـلـخـأـوـ،ـلـيـغـشـتـ<ـعـدـبـ قـوـفـ رـقـنـاـ.
4. لـكـشـبـ DـHـC~Pـ لـمـعـ نـمـ قـقـحـتـلـلـ eـnـtـerـ قـوـفـ رـقـنـاـوـ،ـiـpـcـoـnـfـiـgـ لـخـأـ،ـرـمـأـلـاـ رـمـاـوـاـ هـجـوـمـ يـفـ .
5. قـوـفـ نـمـيـأـلـاـ سـوـاـمـلـاـ رـزـبـ رـقـنـاـوـ،ـعـدـبـ قـوـفـ رـقـنـاـ،ـلـاجـمـلـاـ ئـلـاـ لـيـمـعـلـاـ ئـلـاـ مـاـمـضـنـاـلـلـ . نـمـيـأـلـاـ يـلـفـسـلـاـ بـنـاـجـلـاـ يـفـ تـاـداـدـعـإـلـاـ رـيـيـغـتـ رـتـخـاـوـ،ـصـئـاصـخـ رـتـخـاـوـ،ـرـتـوـيـبـمـكـلـاـ .
6. رـيـغـتـ ةـقـطـقـطـ .
7. قـوـفـ رـقـنـاـ مـثـ،ـلـاـثـمـلـاـ لـيـبـسـ ئـلـعـ،ـيـكـلـسـاـلـلـاـ،ـلـاجـمـلـاـ مـسـاـ لـخـأـ مـثـ،ـلـاجـمـلـاـ قـوـفـ رـقـنـاـ . قـفـاـومـ .



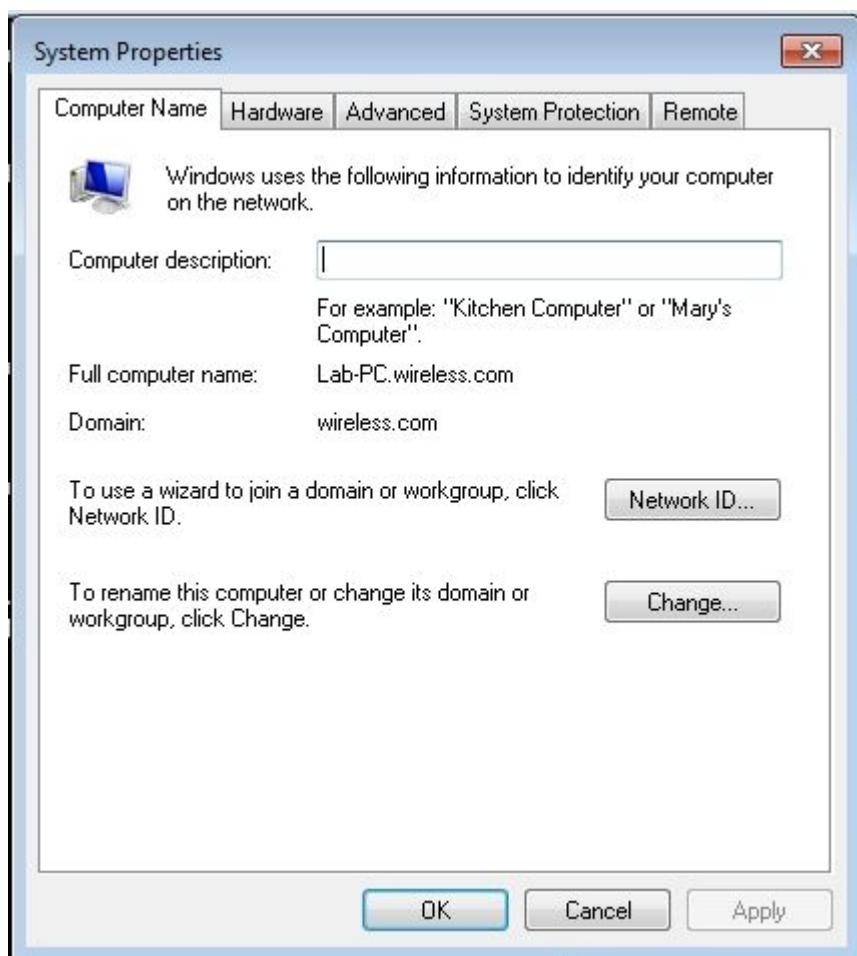
8. لـ يـ عـ لـ اـ هـ يـ لـ اـ مـ ضـ نـ يـ يـ ذـ لـ اـ لـ اـ جـ مـ لـ اـ بـ ةـ صـ اـ خـ لـ اـ رـ وـ رـ مـ لـ اـ ةـ مـ لـ كـ وـ لـ وـ فـ سـ مـ لـ اـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ اـ مـ سـ اـ لـ خـ دـ اـ . مـ دـ اـ خـ لـ اـ ىـ لـ عـ يـ فـ لـ وـ فـ سـ مـ لـ اـ بـ اـ سـ حـ وـ اـ ذـ هـ .



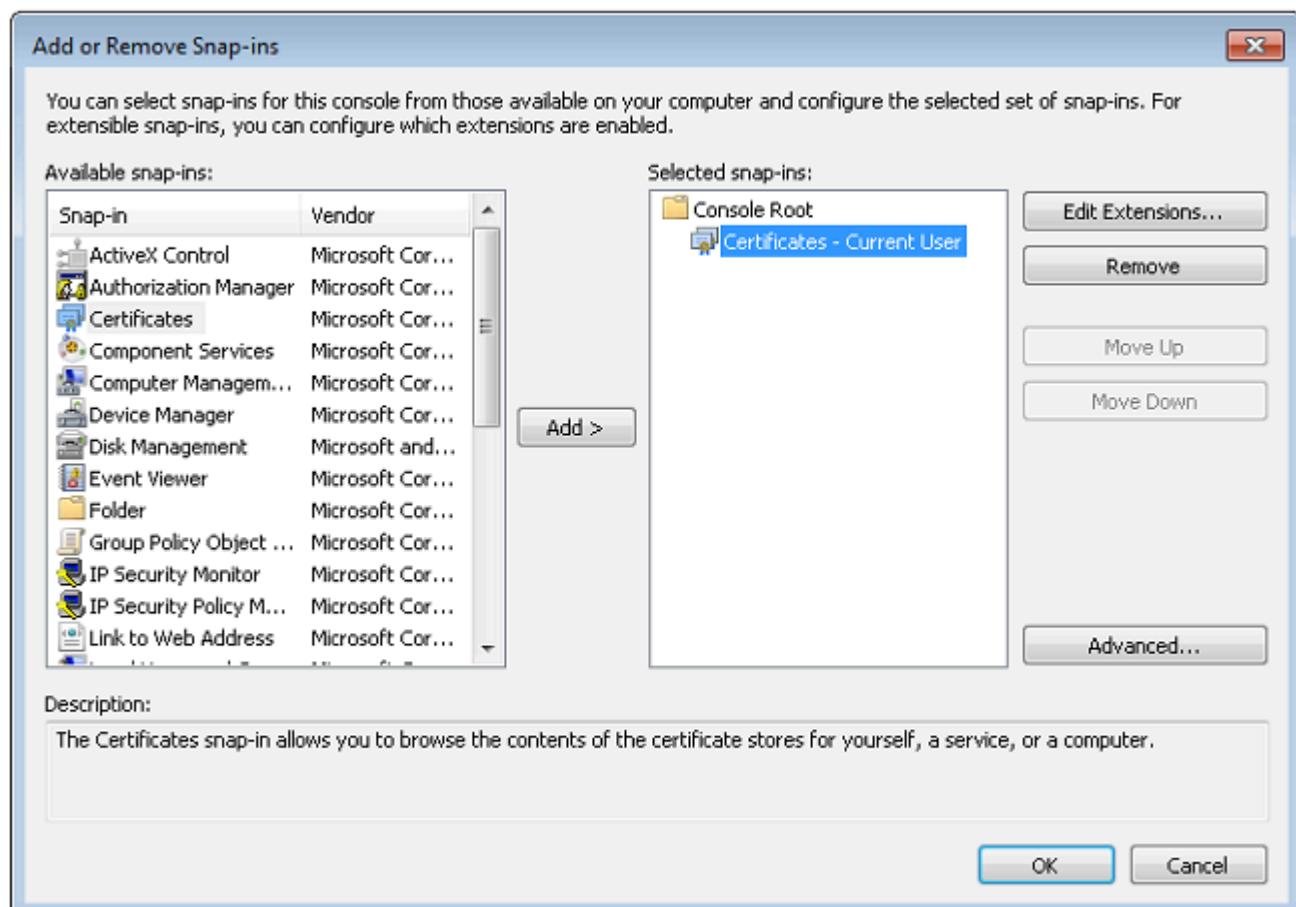
9. ةـ يـ نـ اـ ثـ okـ تـ قـ طـ قـ طـ وـ okـ تـ قـ طـ قـ طـ .



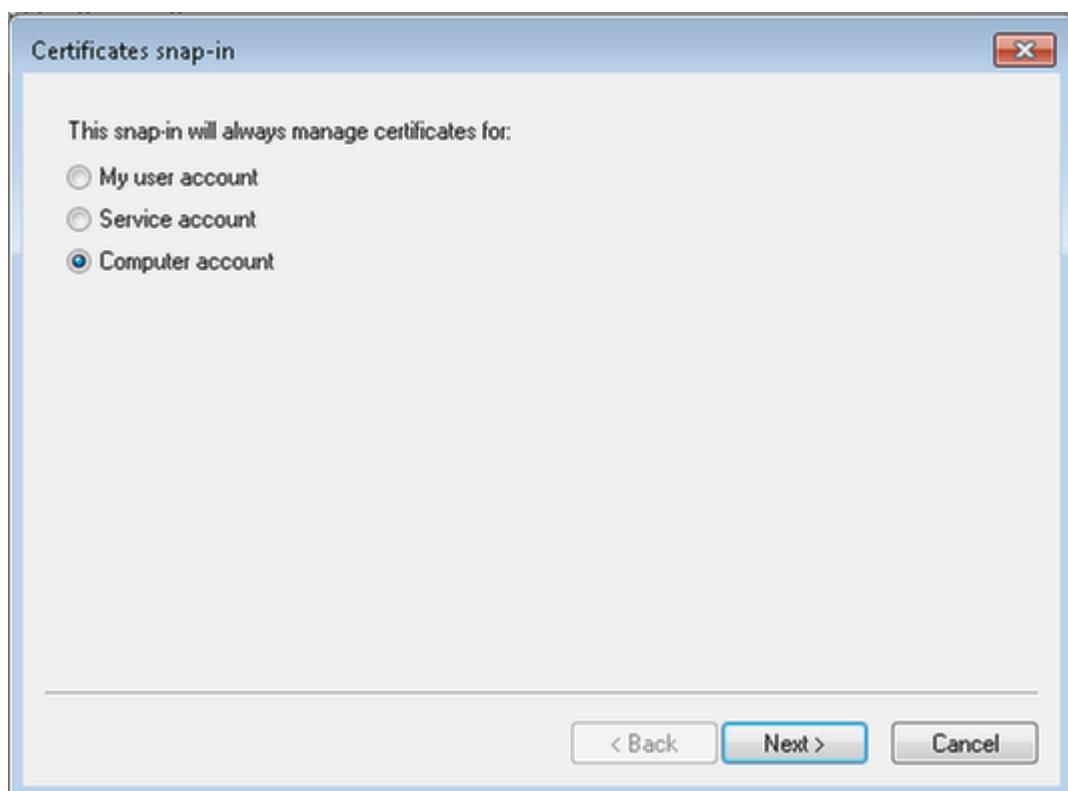
10. رتو وي بكم كل لى غشت ة داع ال نآل لى غشت لالا ة داع ا" ق الاغا قوف رقنا.
11. = مدخلت سمل مسا: مادختساب لى خدلا لى جستب مق، رتو وي بكم كل لى غشت ة داع درجمب يكلسال = لاجملالا رورم ةملك < لاجملالا رورم ةملك > = رورملا ةملك : لى وفسملا.
12. رىيغت رتخاو، صىا صىخ رتخاو، رتو وي بكم كل لى لع نمىألا سواملا رزب رقنا او، عدب لى لع رقنا يكلساللا لاجملالا يف كنأ نم ققحتلل نيميلالا لفساً يف تادادع الالا.
13. مداخللا نم (ةقثلالا CA ةداهشل لى معلملا يقلت نم ققحتلا يف ئيلاتلا ۋوطخلا لى ثمتت.



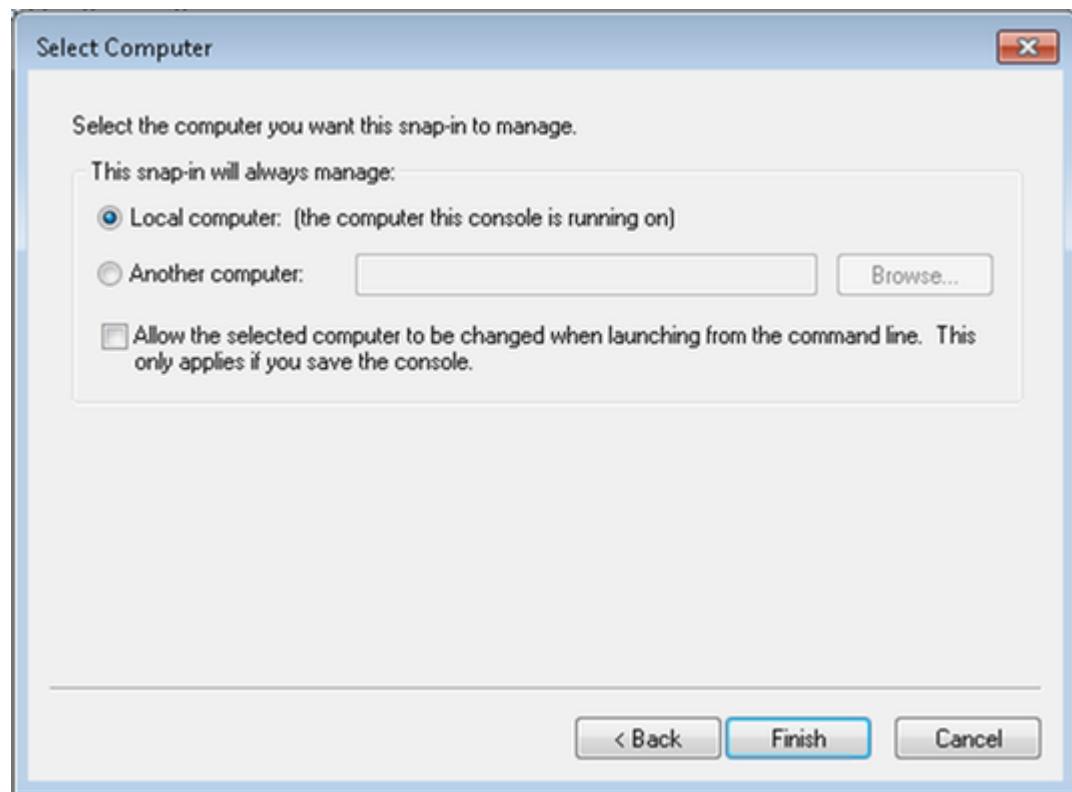
14. حاتفم لى لع طغضا مث، عدب قوف رقنا.
15. ئيفا ضالا ةادالا ئلازا / ئفاضا رقنا او، فلم رقنا.
16. ئفاضا رقنا او، تاداهش رتخا.



كـل ذـدعـب تـقـطـقـطـو ، بـاسـح بـوسـاح تـقـطـقـطـ طـ 17.



كـل ذـدعـب تـقـطـقـطـو ، بـاسـح يـلـحـم تـقـطـقـطـ طـ 18.



19. او رقن او قوف.

اهي ف قوچوملا رذجلا قي دصتلار عجارم تادلجم و (يلحملار تويبيمكلا) تاداھشلا تددم.  
يف .قمئاقلا يف يكلىساللا لاجملل قدصملا عجرملارىلع روتعلا .تاداھشلا قوف رقنا او  
هذاھشلىع قلطي ،لاتملار CA مسا wireless-WIN-MVZ9Z2UMNMS-CA.

Console1 - [Console Root\Certificates (Local Computer)\Trusted Root Certification Authorities\Certificates]

Issued To	Issued By	Expiration Date	Intended Purposes	Friendly Name	Status	Certi
Class 3 Public Primary Certificate	Class 3 Public Primary Certificate	8/1/2028	Secure Email, Client...	VeriSign Class 3 Pu...		
Class 3 Public Primary Certificate	Class 3 Public Primary Certificate	1/7/2004	Secure Email, Client...	VeriSign		
Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.	Copyright (c) 1997 Microsoft Corp.	12/30/1999	Time Stamping	Microsoft Timesta...		
DigiCert High Assurance EV Root	DigiCert High Assurance EV Root	11/9/2031	Server Authentication	DigiCert		
DST Root CA X3	DST Root CA X3	9/30/2021	Secure Email, Serve...	DST Root CA X3		
Entrust.net Secure Server Certific...	Entrust.net Secure Server Certific...	5/25/2019	Server Authentication	Entrust		
Equifax Secure Certificate Auth...	Equifax Secure Certificate Authority	8/22/2018	Secure Email, Serve...	GeoTrust		
GeoTrust Global CA	GeoTrust Global CA	5/20/2022	Server Authentication	GeoTrust Global CA		
GTE CyberTrust Global Root	GTE CyberTrust Global Root	8/13/2018	Secure Email, Client...	GTE CyberTrust Glo...		
Microsoft AuthentICODE(tm) Root	Microsoft AuthentICODE(tm) Root	12/31/1999	Secure Email, Code...	Microsoft Authenti...		
Microsoft Root Authority	Microsoft Root Authority	12/31/2020	<All>	Microsoft Root Aut...		
Microsoft Root Certificate Auth...	Microsoft Root Certificate Authority	5/9/2021	<All>	Microsoft Root Cert...		
NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 V...	NO LIABILITY ACCEPTED, (c)97 V...	1/7/2004	Time Stamping	VeriSign Time Stam...		
Thawte Timestamping CA	Thawte Timestamping CA	12/31/2020	Time Stamping	Thawte Timestamp...		
VeriSign Class 3 Public Primary...	VeriSign Class 3 Public Primary Ce...	7/16/2036	Server Authentication	VeriSign		
wireless-WIN-MVZ9Z2UMNMS-CA	wireless-WIN-MVZ9Z2UMNMS-CA	2/9/2018	<All>	<None>		

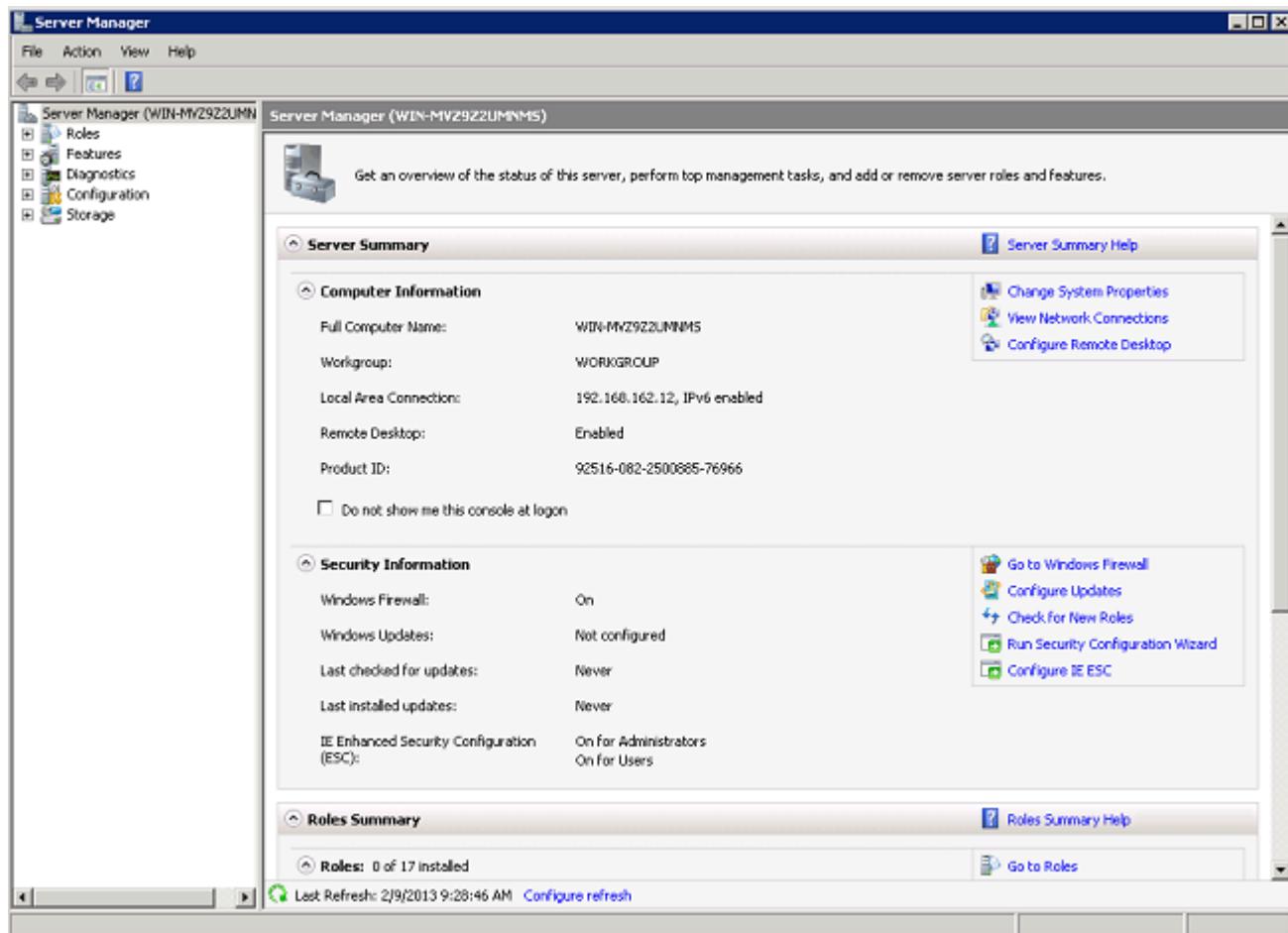
Trusted Root Certification Authorities store contains 16 certificates.

لاجمل اىل اعالمنا نم ديزمل افاصيل عاجلا اذه ررك.

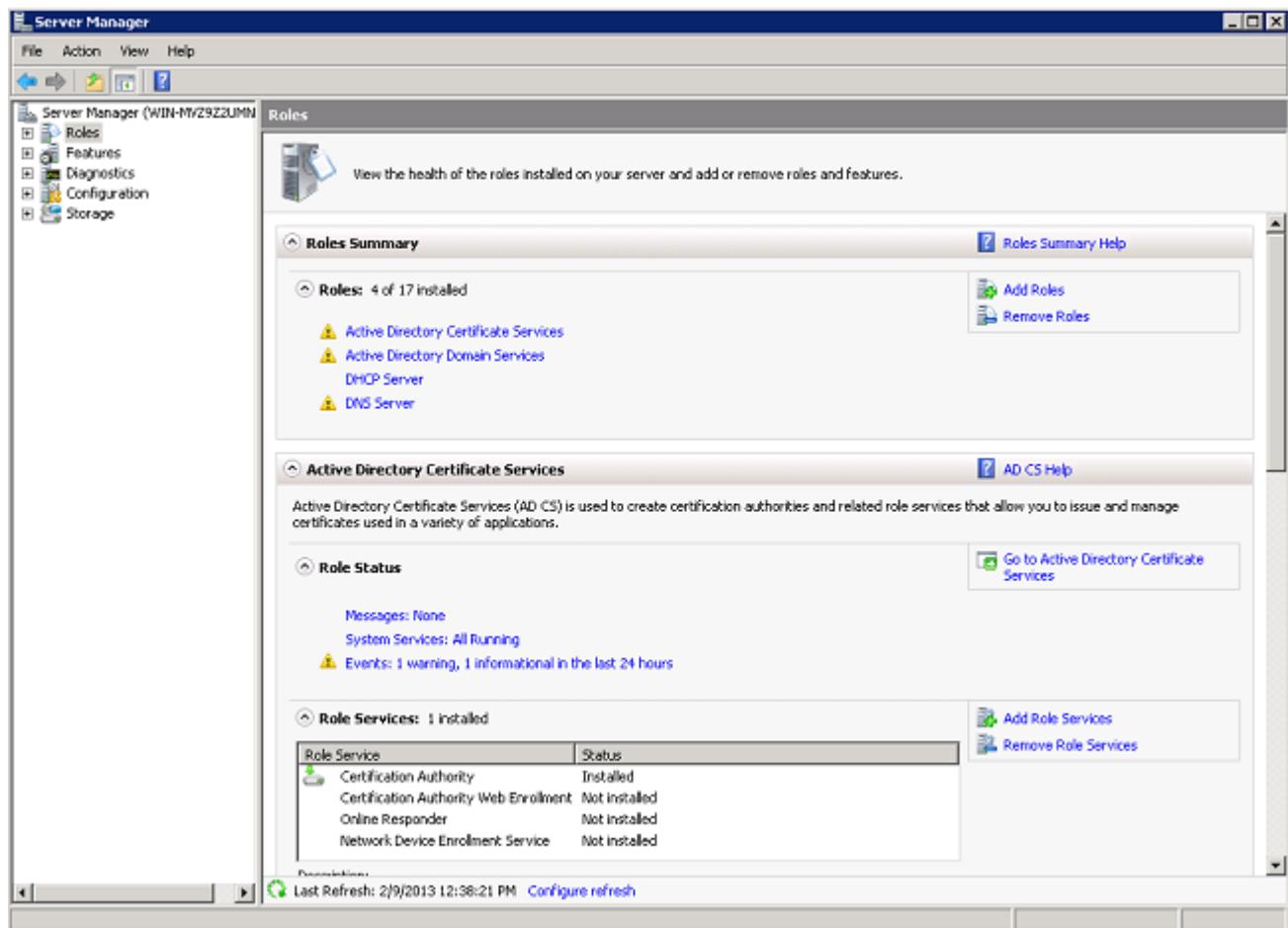
مداخلىع ئكبشلا جه مداخ تىبىت Microsoft Windows 2008

قىداصىمپ نىيكلساللا ئالمۇلا ئادىخ ئەتكىن NPS مداخ ئەتكىن RADIUS ئادىخ ئەتكىن PEAP. Microsoft WiWindows 2008:

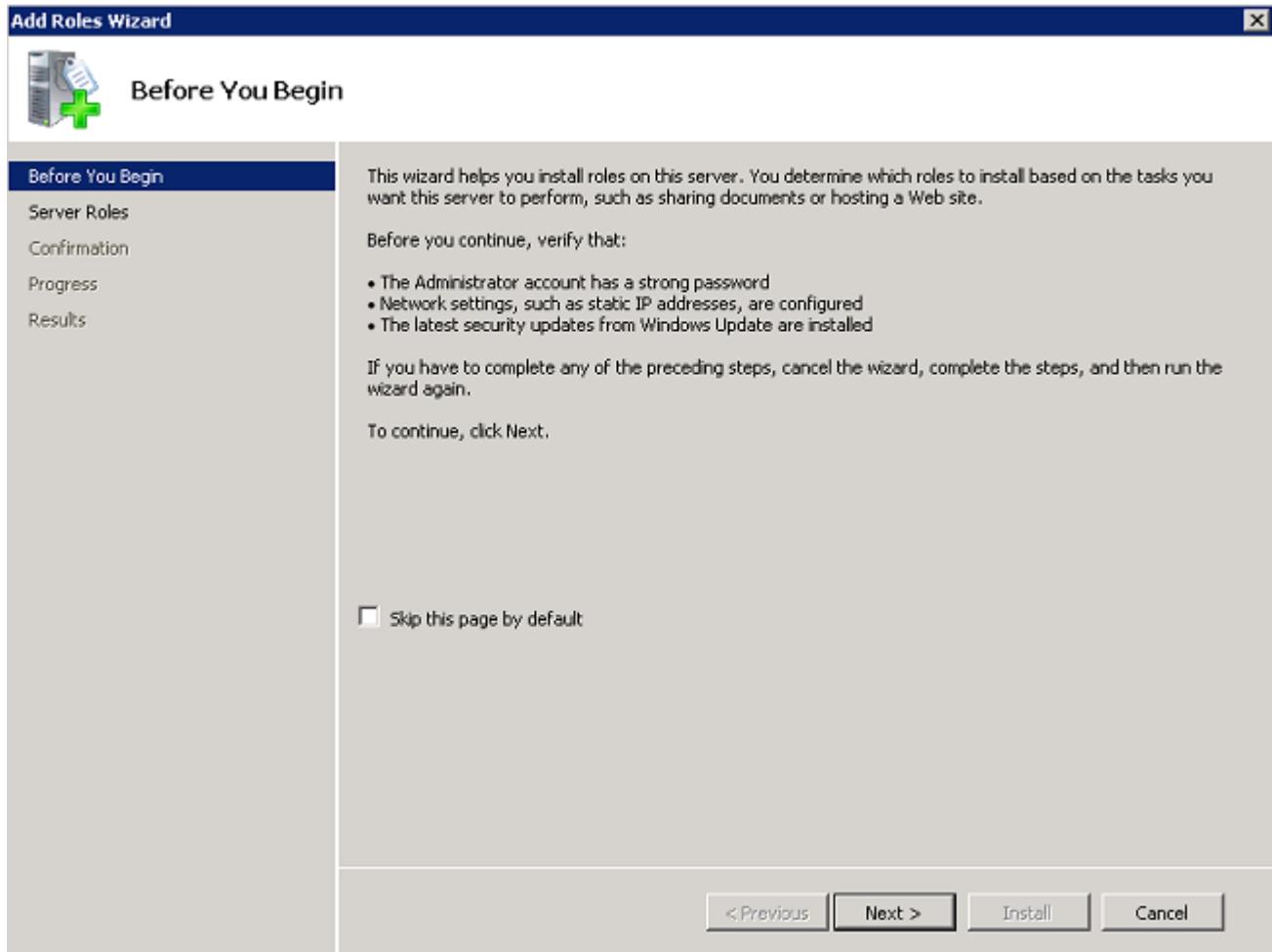
رېدم لدان> ئادب جىمىرىبى قىقطقىط.



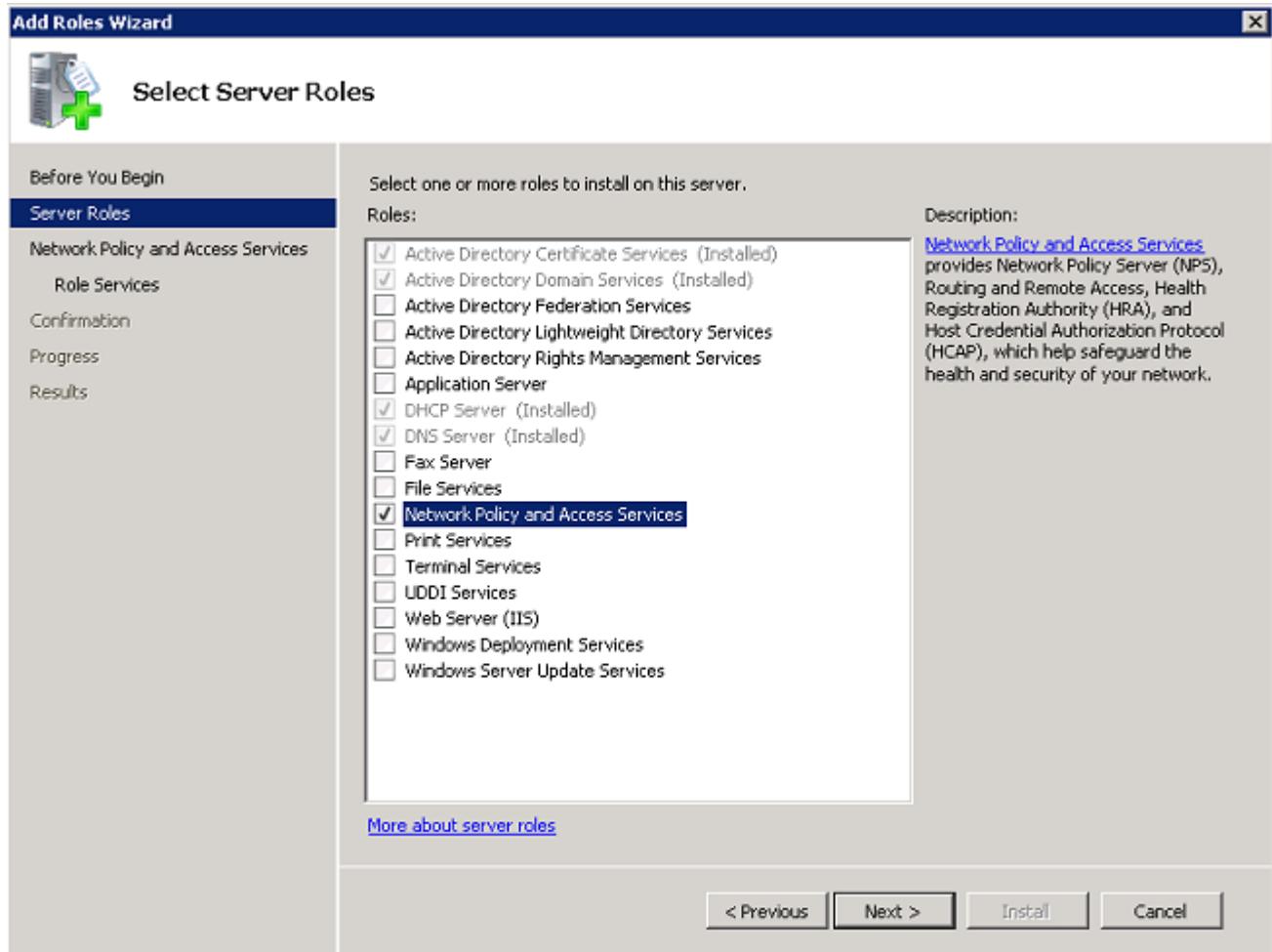
راوداً ئافاصىندا راوداً قوف رقنا.



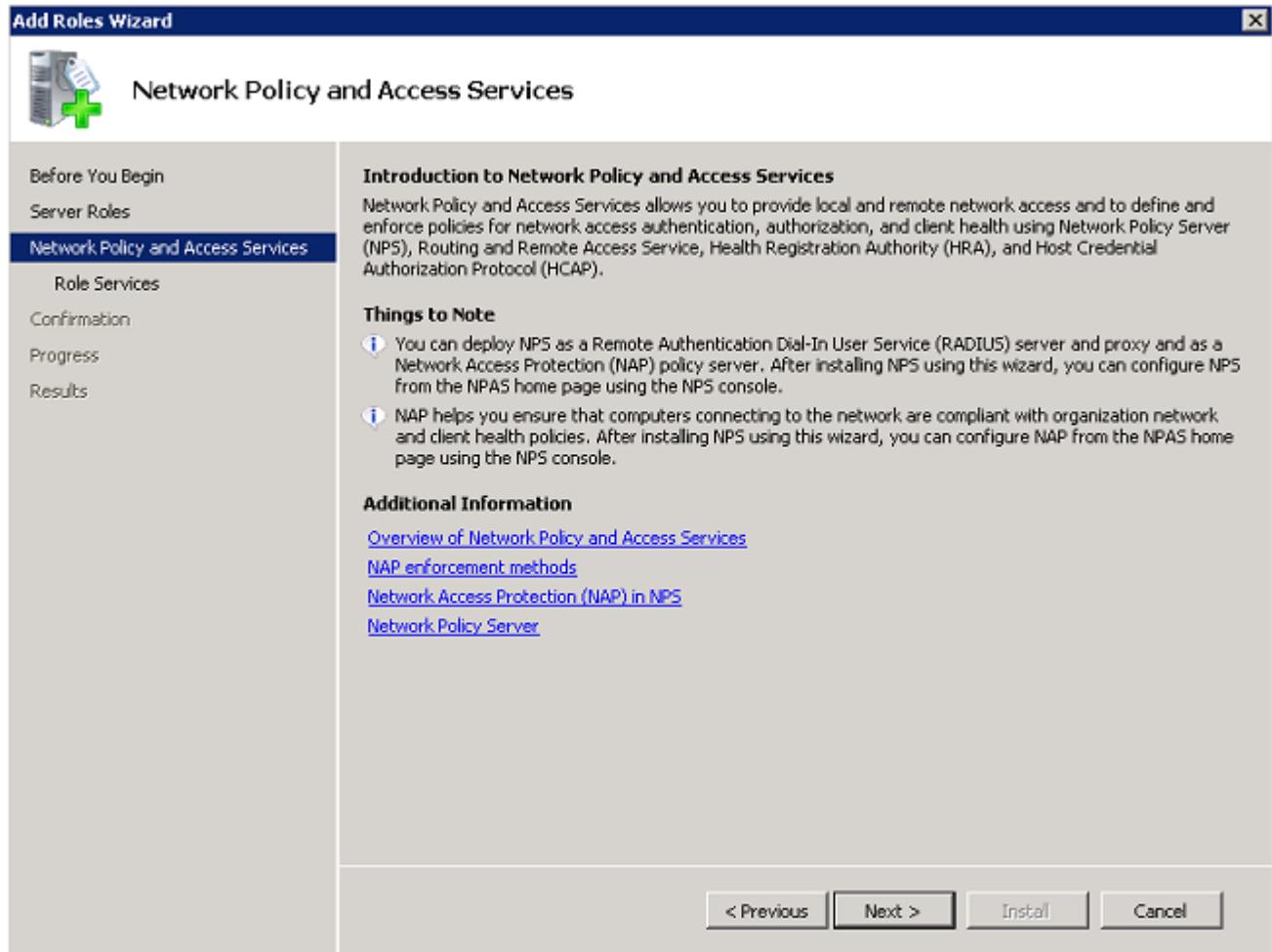
3. رقف رقنا (Next) اتلا (ي).



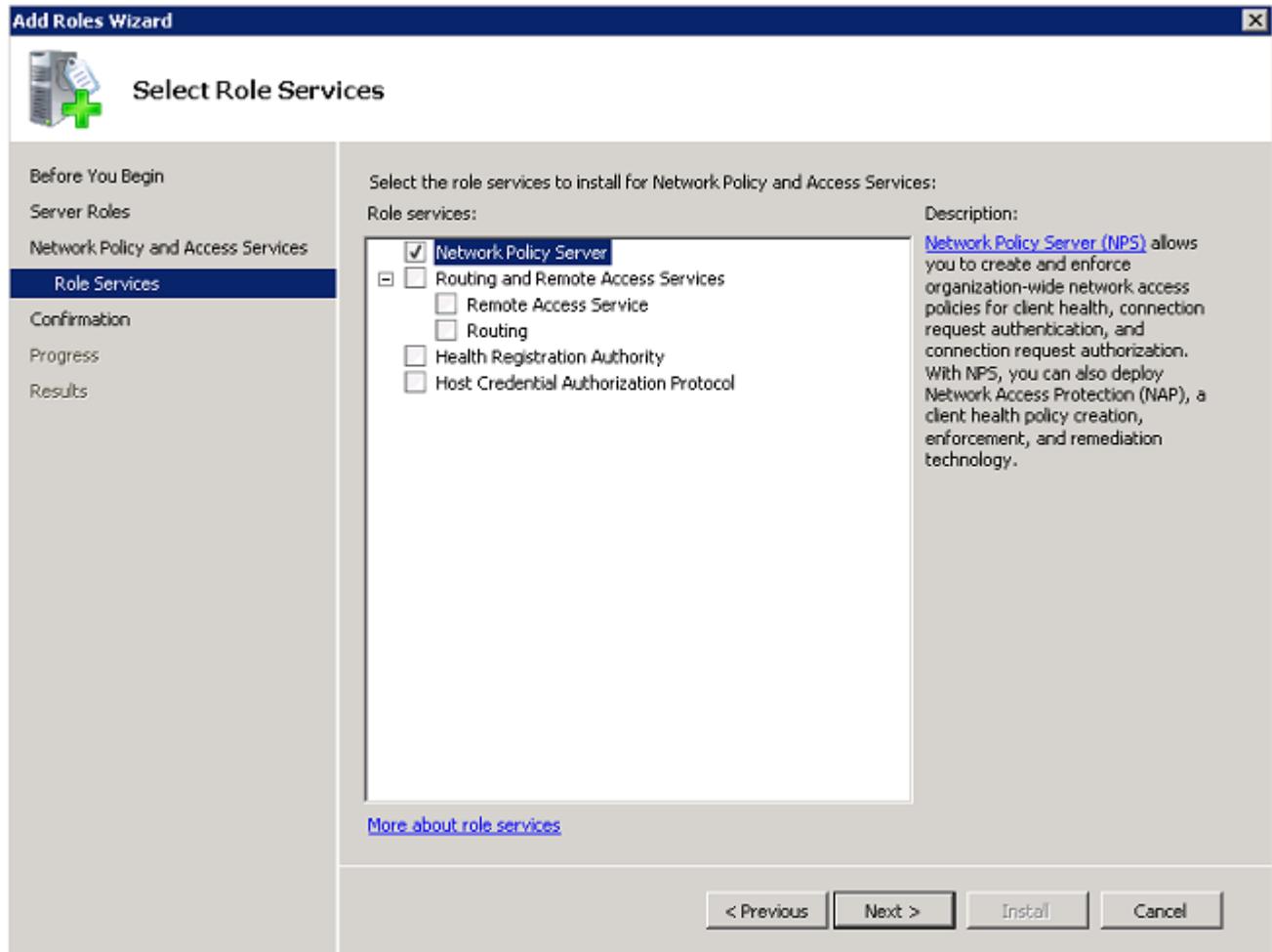
4. يلاتلا قوف رقنا مث ،لوصولـا تامـدخ و ظـمـدخلـا ةـكـبـش ةـسـاـيـس دـدـح.



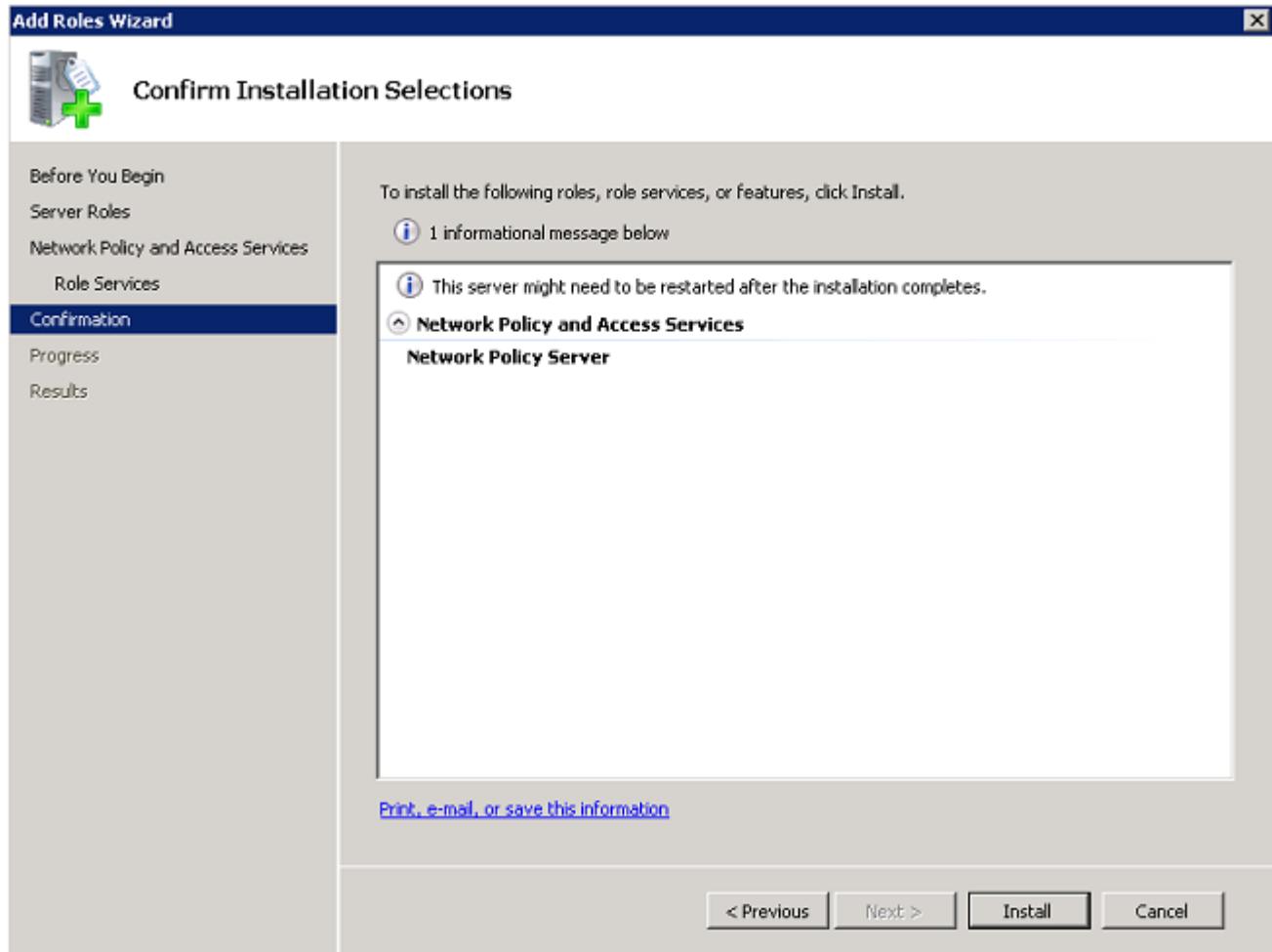
5. يلاتلا قوف رقناو، لوصول ا تامدخ و ةكبش لالا ئس اي س ئمدقم عجار.



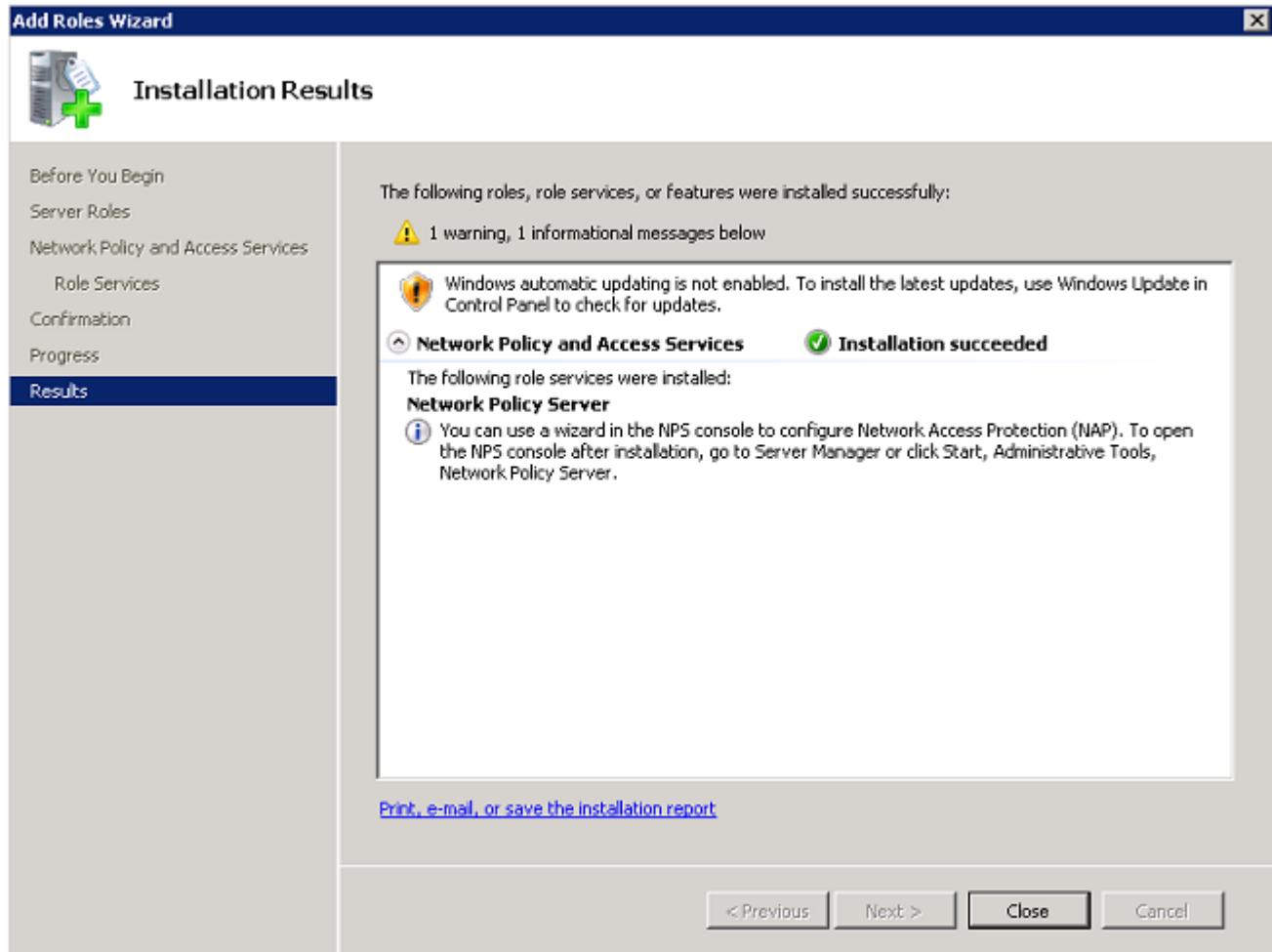
6. يلاتلا قوف رقناو، ةكبشلا جهن مداخ ددح.



7. تي بثت قوف رقن او، دي كأتل اعجار.



ةشاشلا هذهل ةلثامم ةشاش ضرع متى ،تىبىتتلا لامتكا دعپ

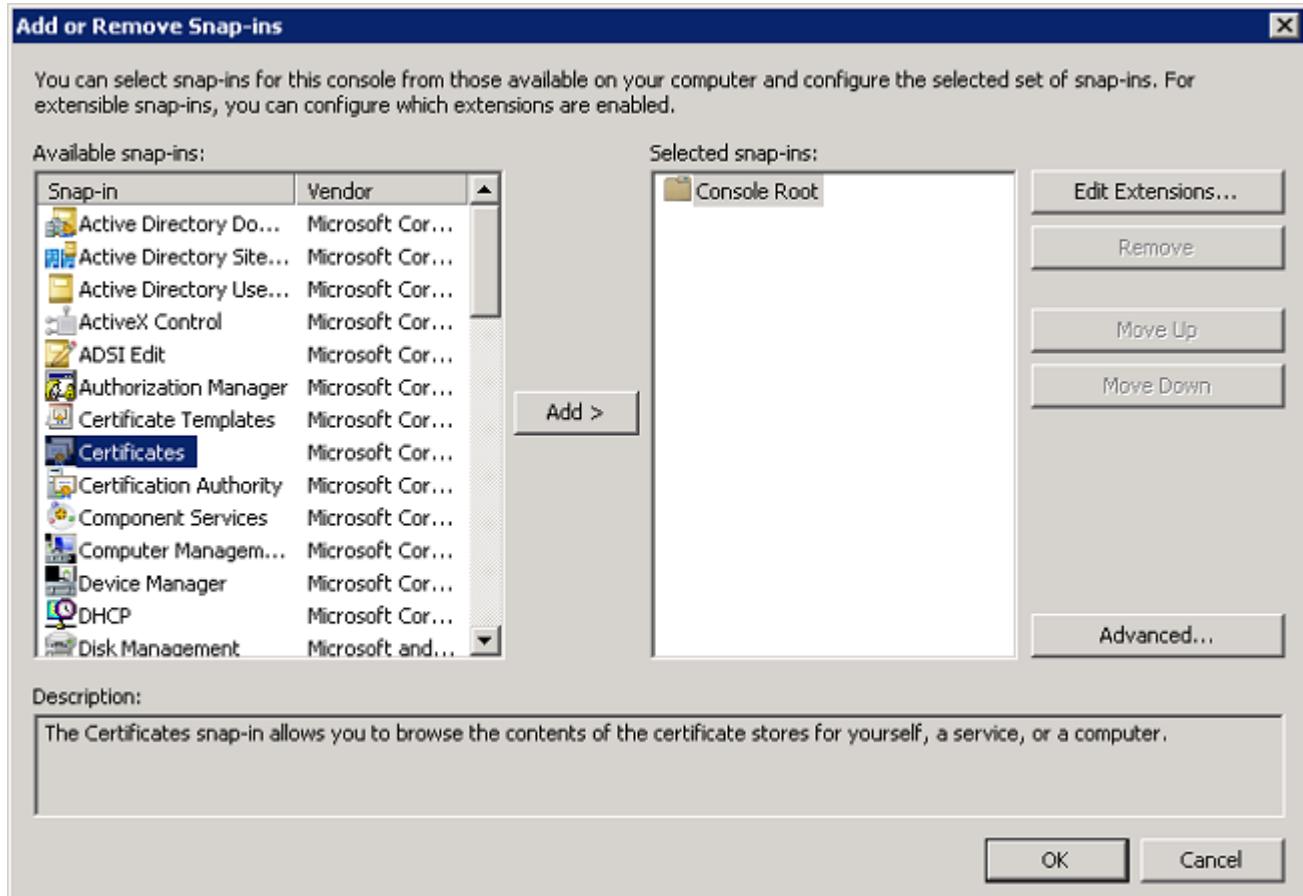


8. "قولغا" رقنا قوف.

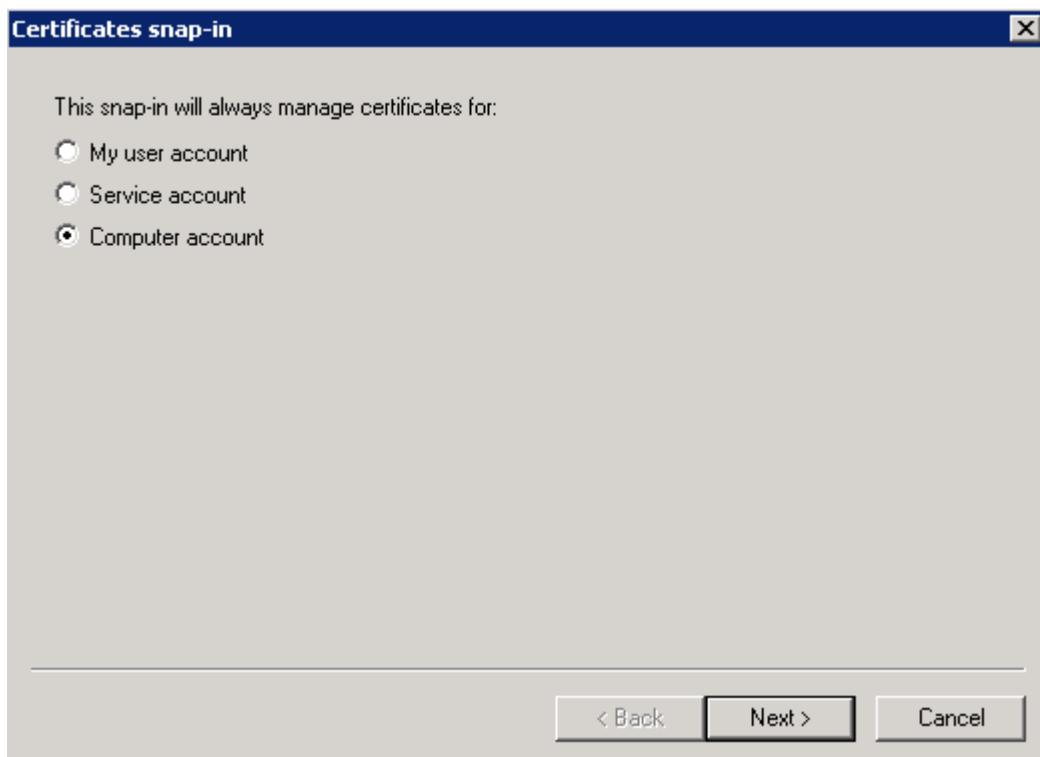
ةداهش تيبيث

ل ئاداهش رتوي بموكلا تېبکر اذه تەمتا NPS:

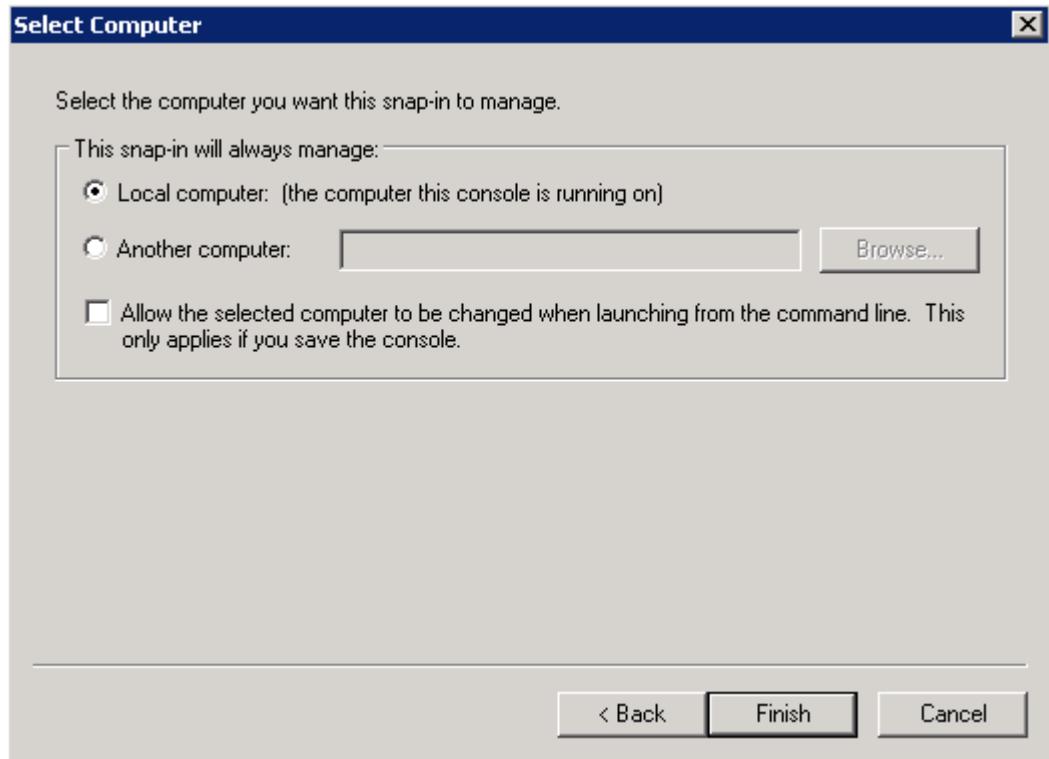
1. حاتفم ئىلع طغضامىڭ، عىدب قوف رقنا.
2. ئيفاصلە ئادالا ئلارا/ئفاصىدا فلم رقنا.
3. ئفاصى رقنا او، تاداهش رتىخا.



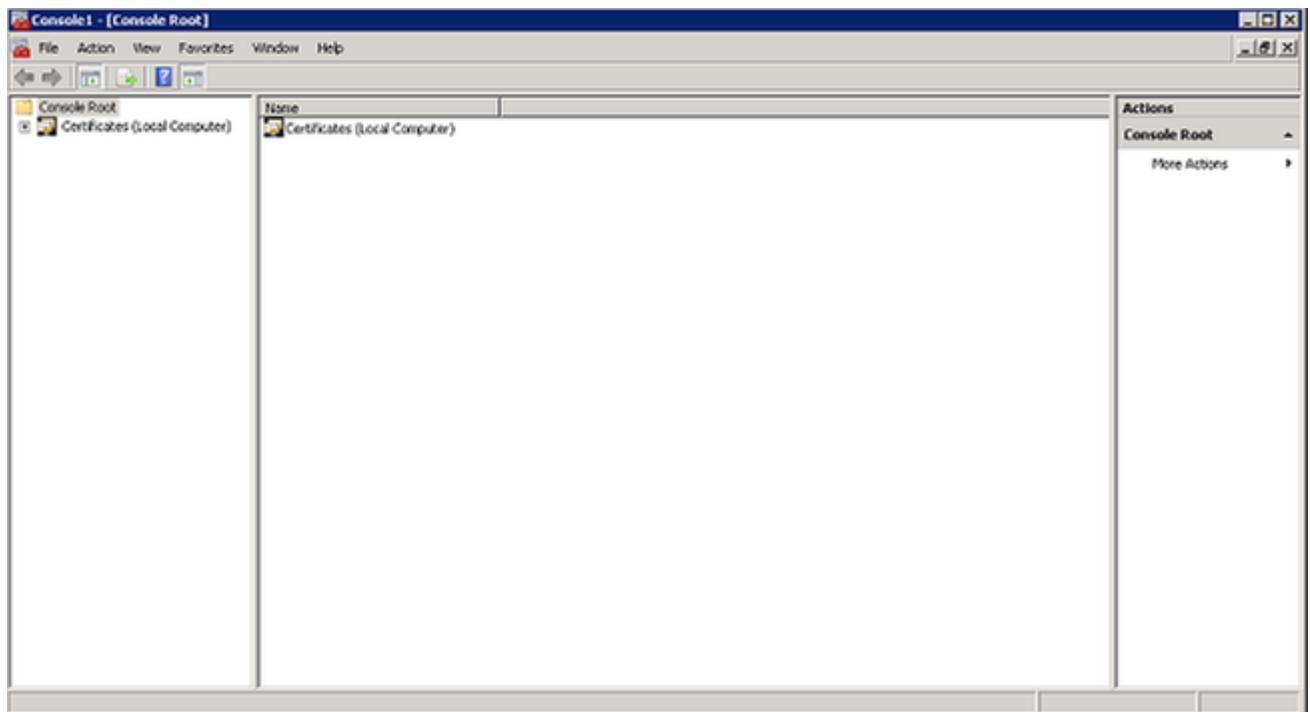
4. كل ذ دع ب ٰ ق طق طو ، باسح ب وساح تر تر خا.



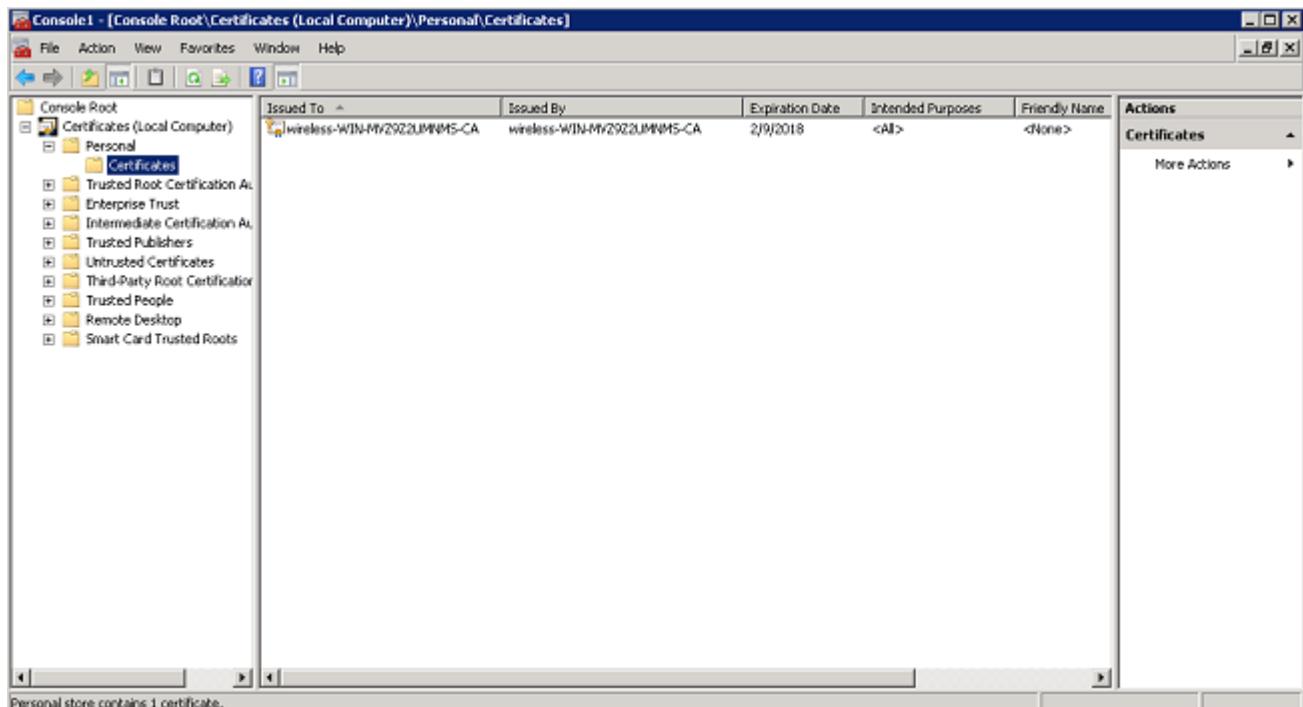
5. عاهن ا رقنا او ، يلح م رت و وي ب مك دد.



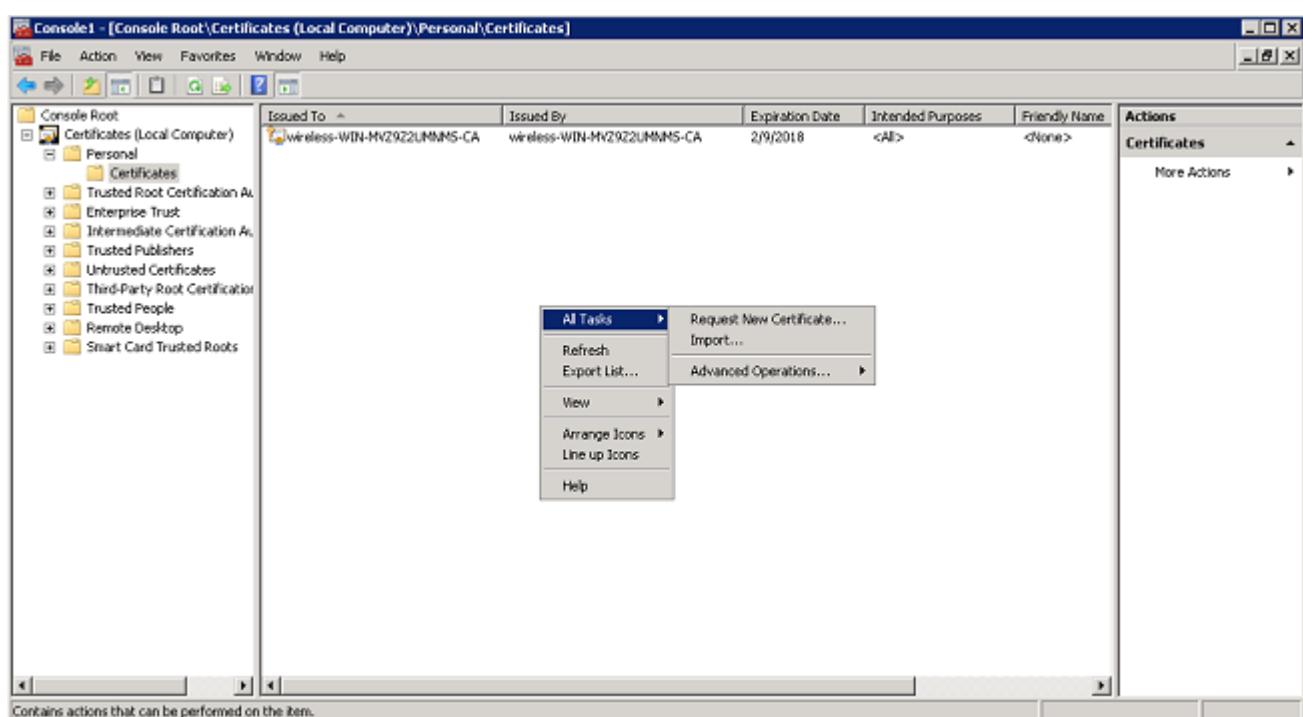
6. ىلإ ۋە دەۋەللى قىفاوم قوف رقنا Microsoft Management Console (MMC).



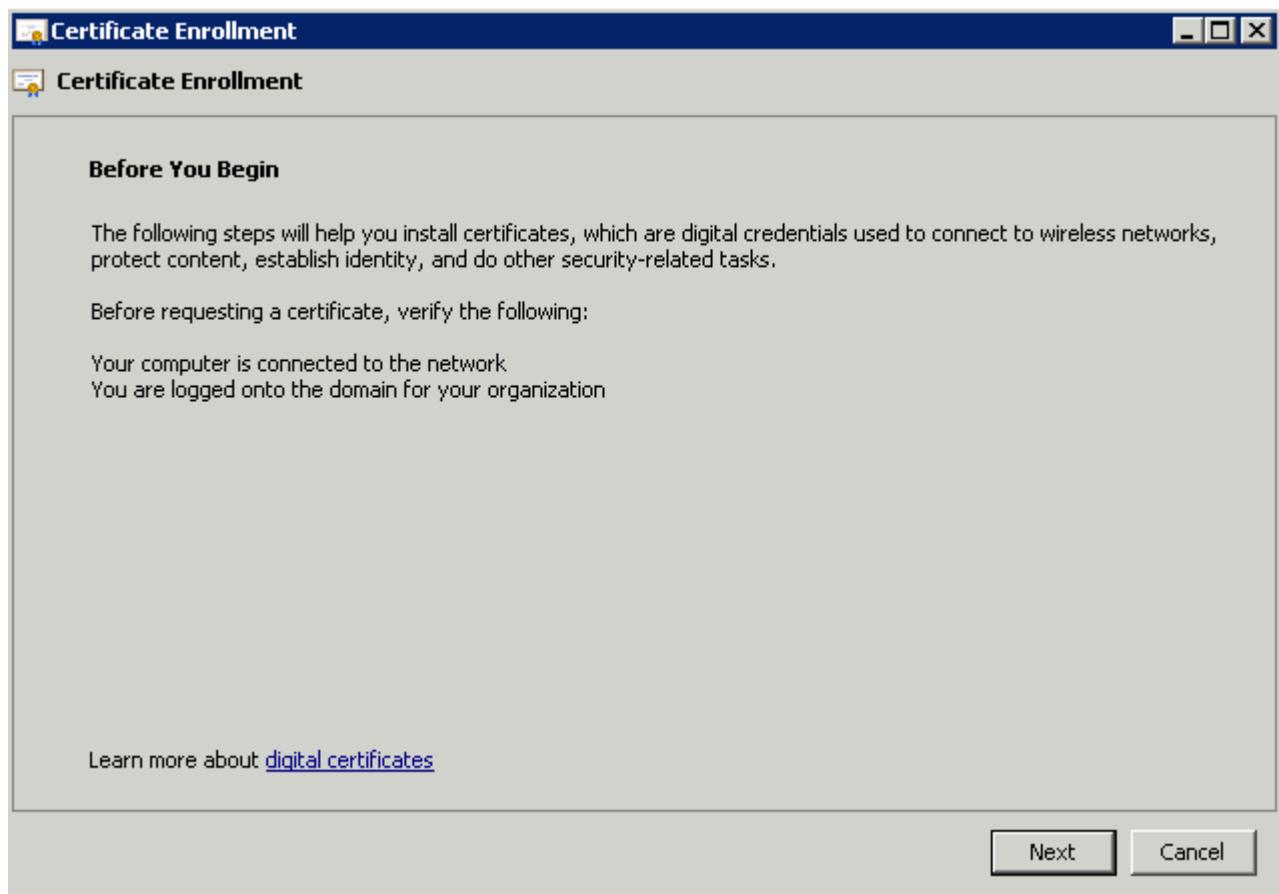
7. تاداھشلارقناو، ئىصخىشلار تادلجملاو (يلىحملار تاداھشلار عىسۇتېمكىل)



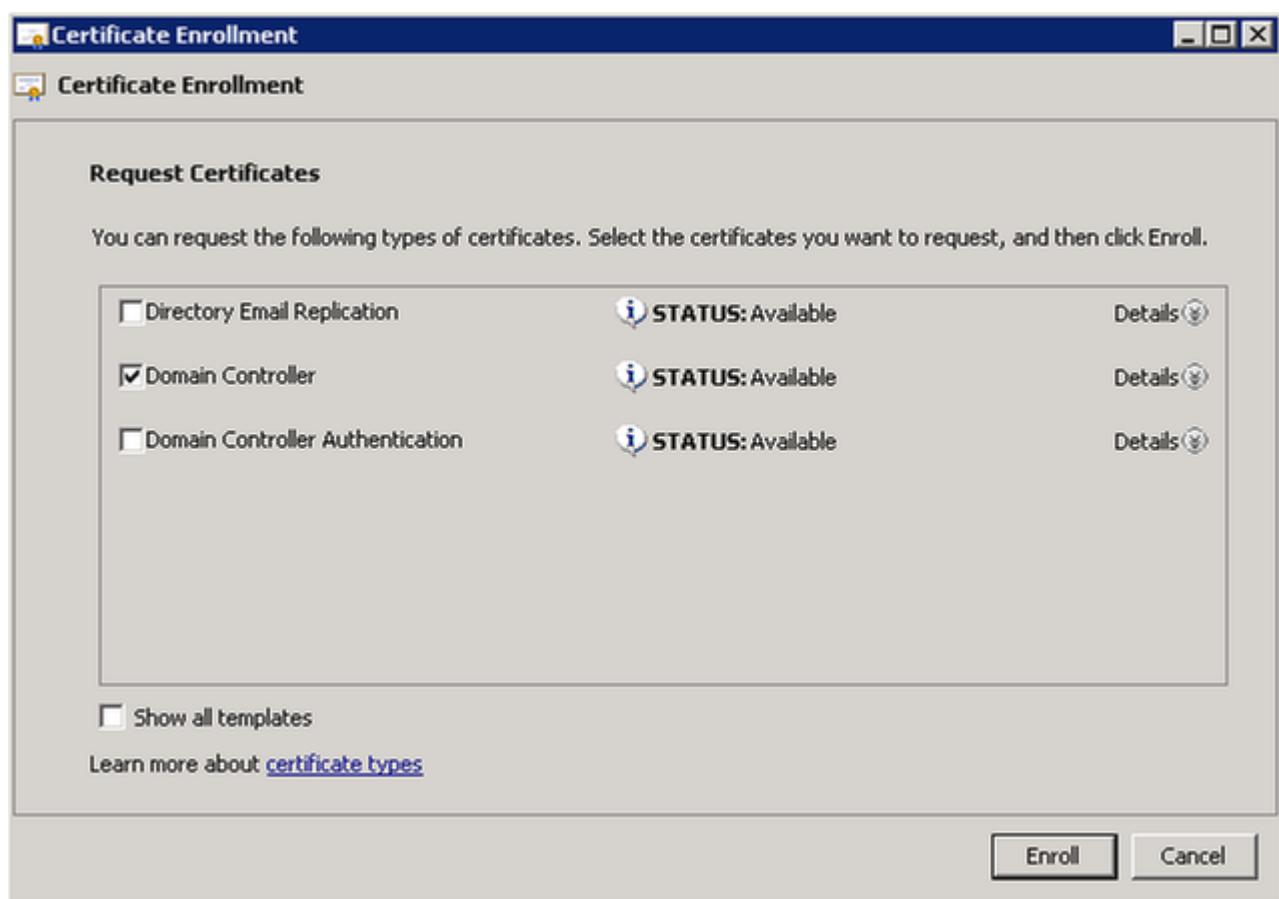
8. ةفاك رت خ او، CA ةداهش لفسأ عاضي بل ا قوف نميألا س واملا رزب رقنا. ديدج ةداهش بلط>مهاملا.



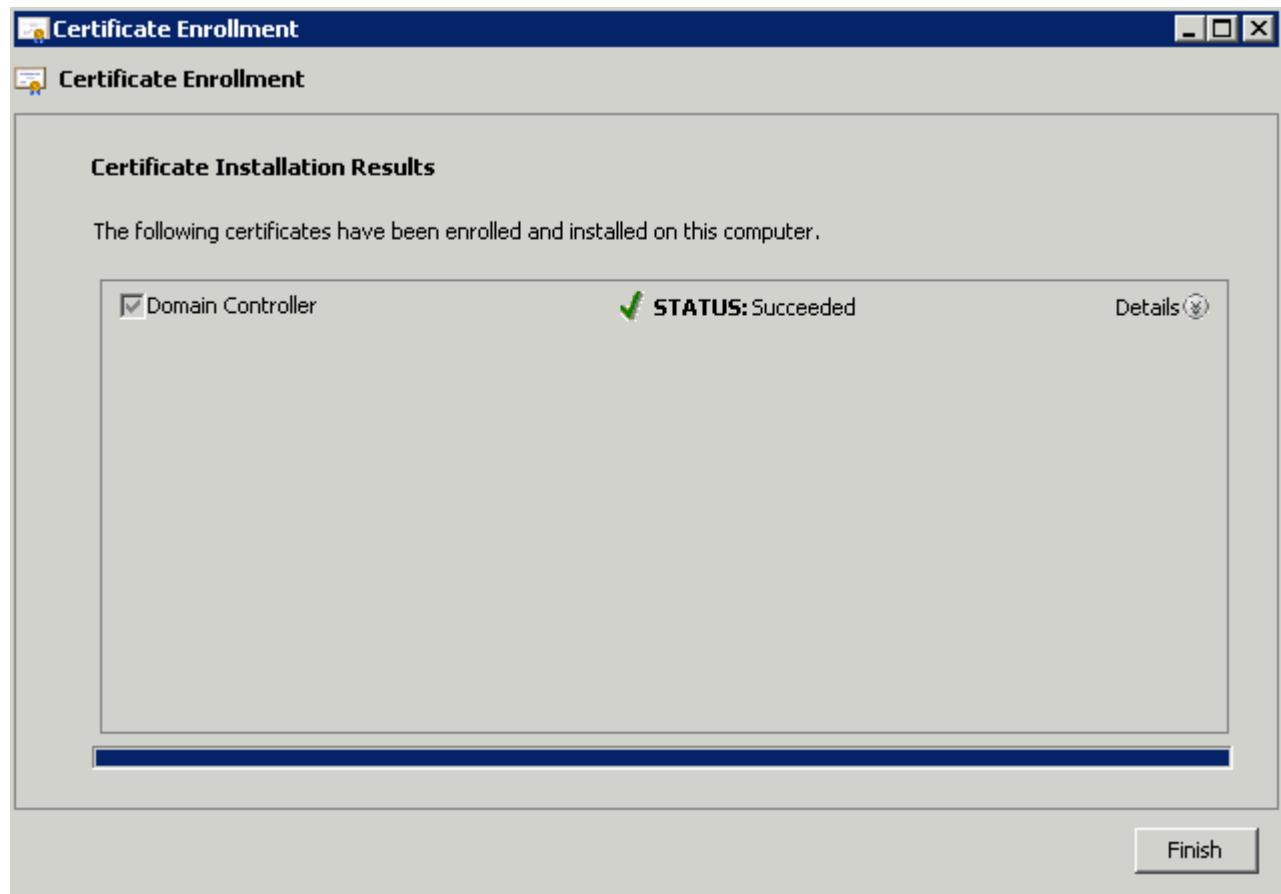
9. يلاتل (Next) قوف رقنا.



لیجست قوف رقن او ، لاجملاب مکحتلا ڈھو ددھ 10.

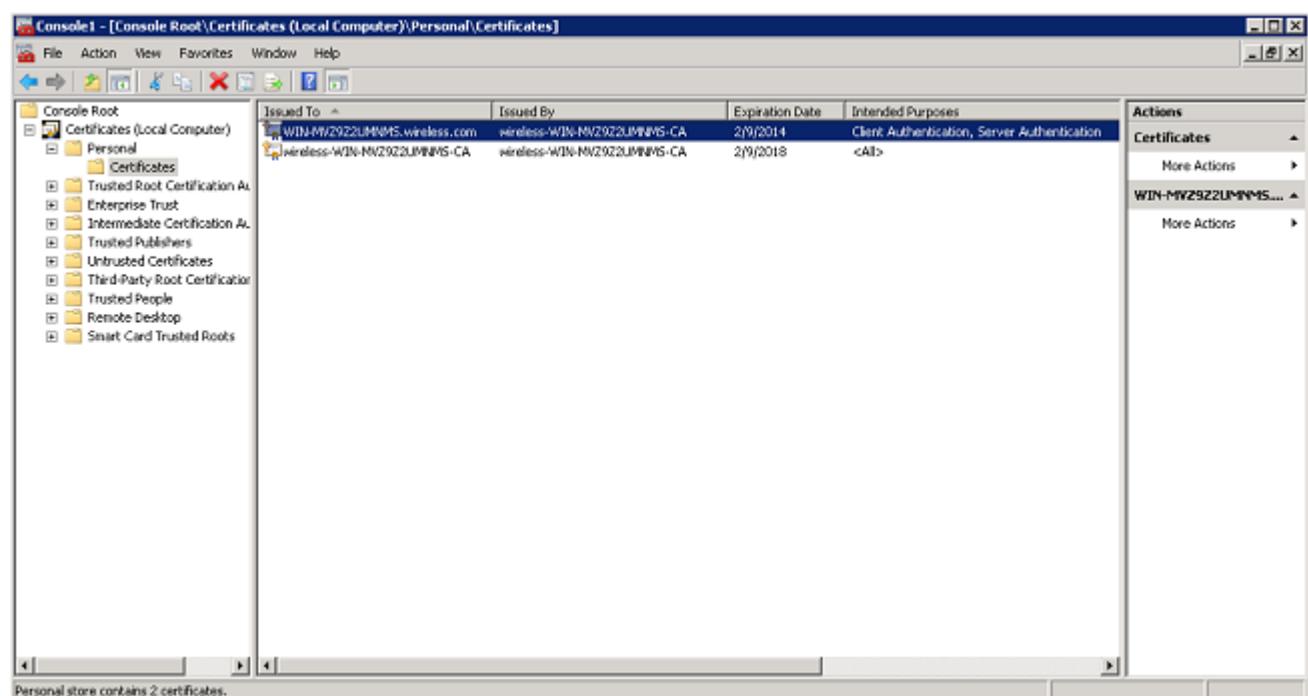


11. ةداحشلا تيبيثت درجمب عاهنإ لىع رقنا.



نآل ا ةتبثم NPS ةداحش.

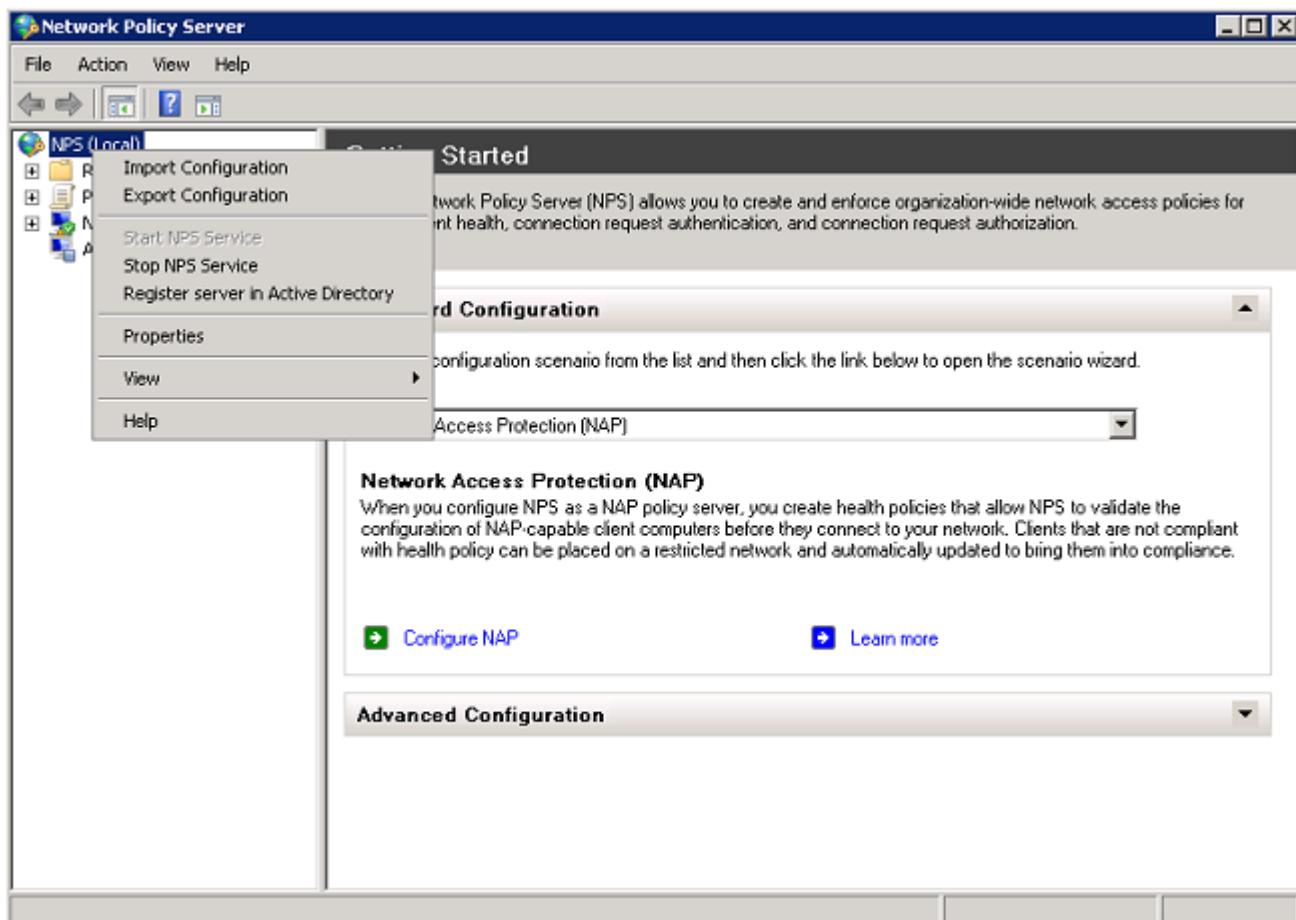
12. مداخلا ئقادصم ول يمعلما ئقادصم أرقى ةداحشلا نم دوصقملا ضرغلا نأ نم دكأت.



## نويوكت مدخن مادخ ئەق داصلە ئەك بىشلا جەن PEAP-MS-CHAP v2

ادە تەمتا ئەق داصلە ئەك بىشلا ئەنلىك تەللىكش NPS:

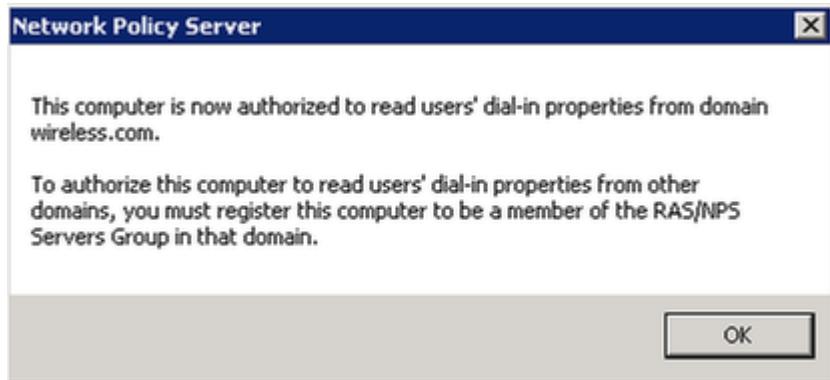
1. ئەك بىشلا جەن مادخ ئەي رادا تاودا > أىلۇر رقنا.
2. يەنلىجىستىلا مادخ رەتكەو، (يەلەم) NPS قوف نەمىيەلە سۆامىلە رىزب رقنا.



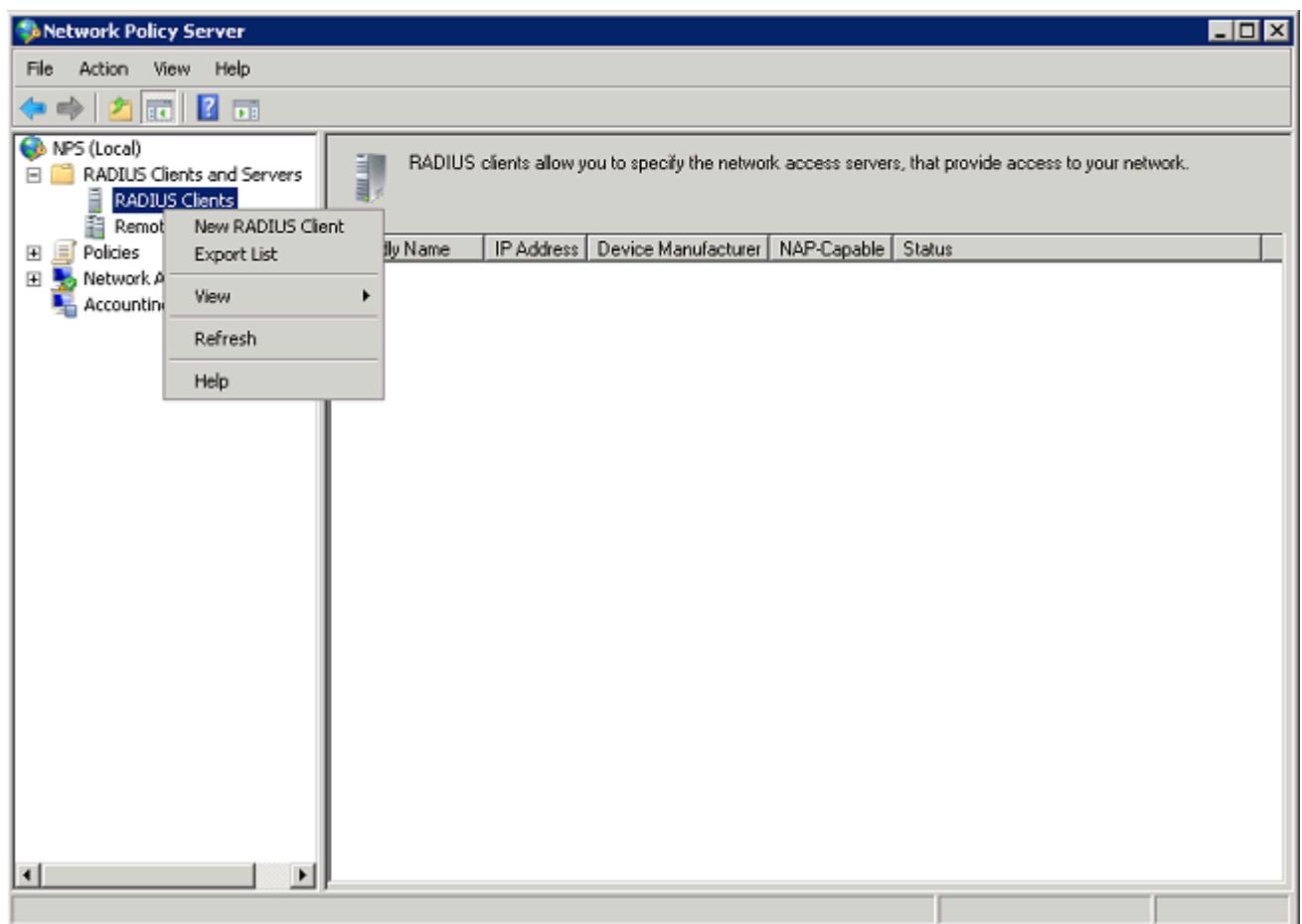
3. قوف رقناو OK.



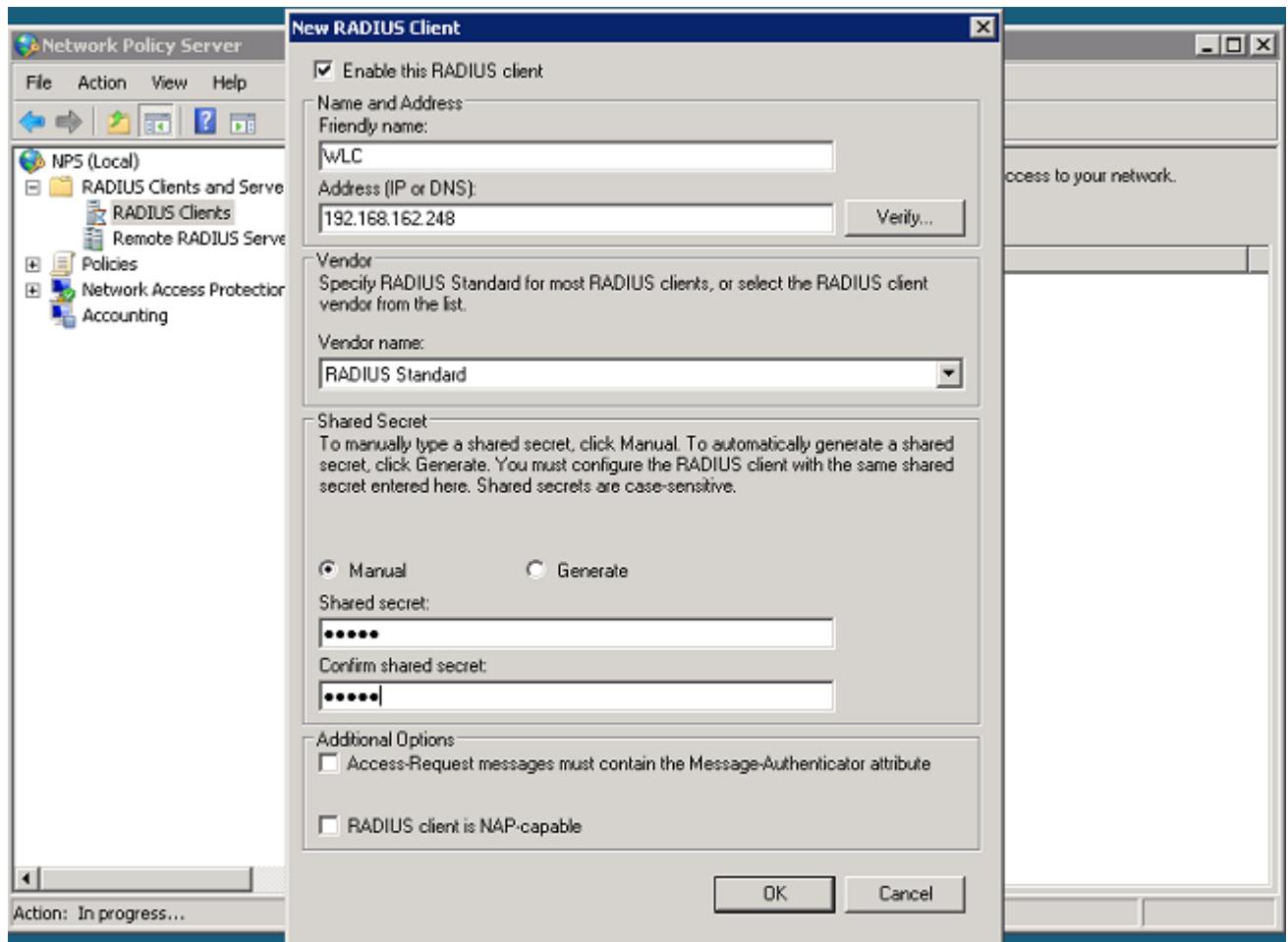
4. قوف رقناو OK.



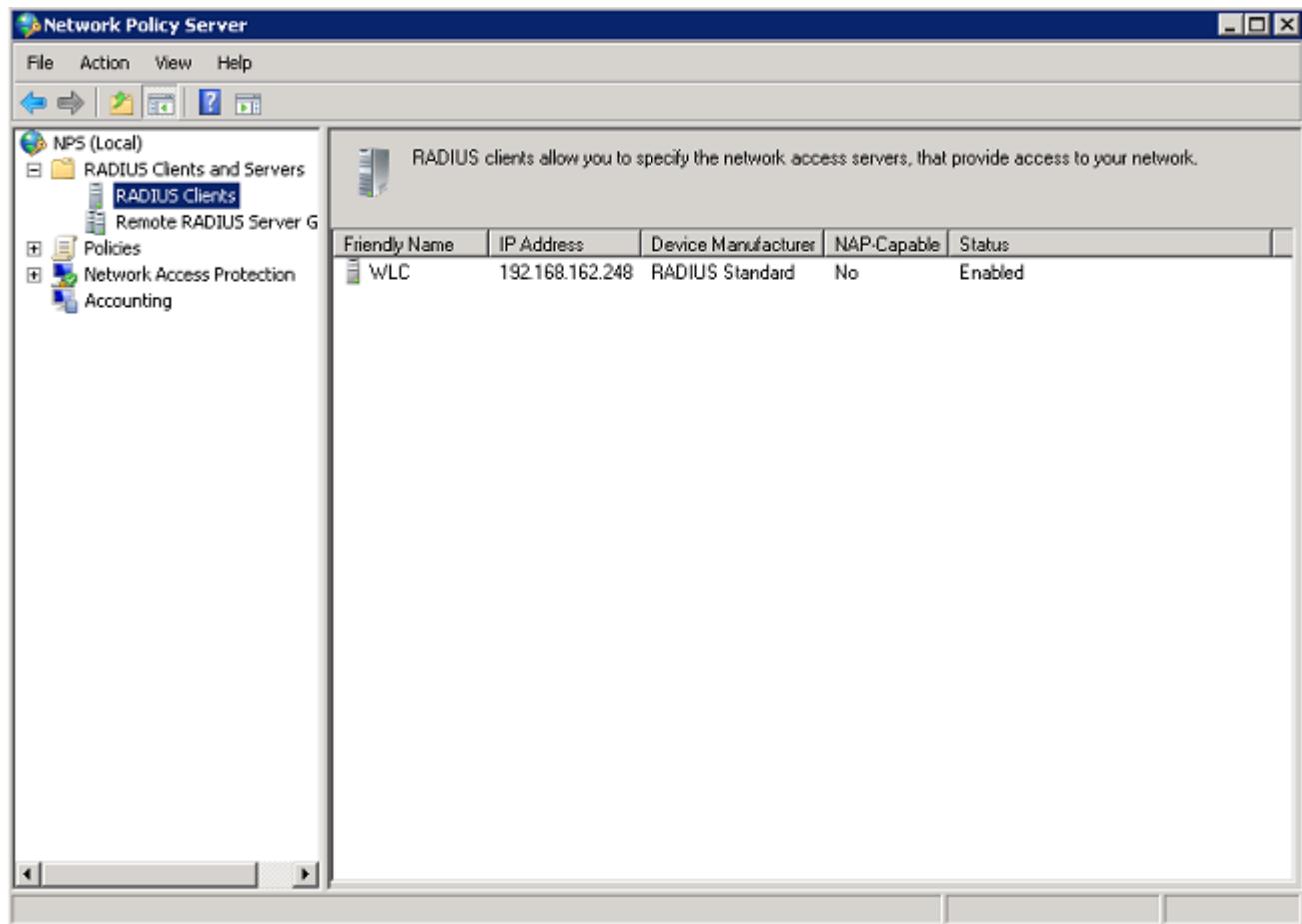
5. ضيوفتلاو ةقداصمل ليمعك ئيكليساللا ئيلحملابشلا يف مكحتملا ئادحو ةفاضا.
6. رتخاو، RADIUS عالمع قوف نميألا سواملا رزب رقنا. مداخو و RADIUS عالمع عيسوتب مق ديجلا ليمع RADIUS.



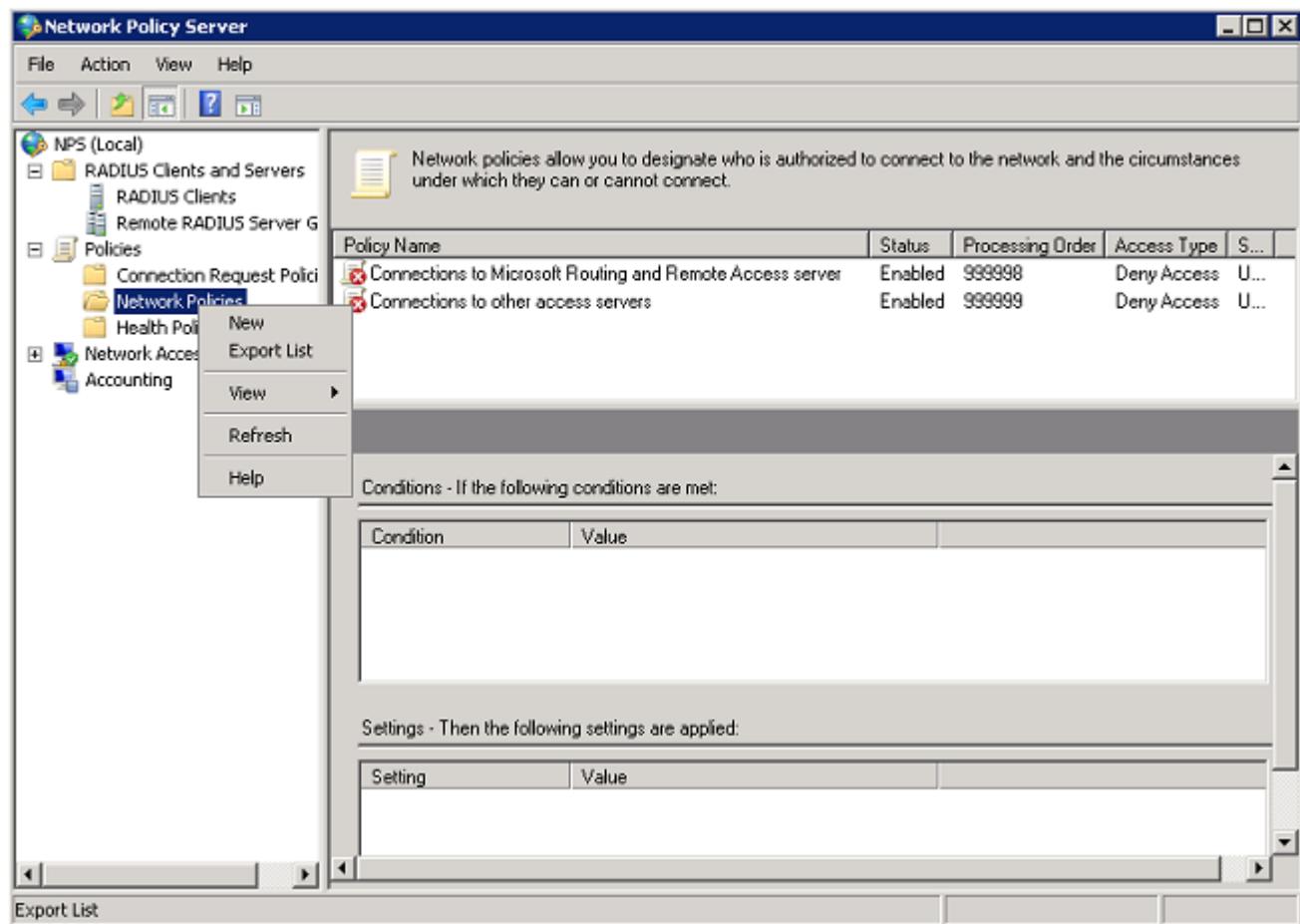
7. اذه يف WLC (192.168.162.248) فولأم مسا تلخد. يف مكحتملا رصنع نيوكتل كرتشملا رسلا سفن مادختسإ متى. كرتشم رس و (WLC).



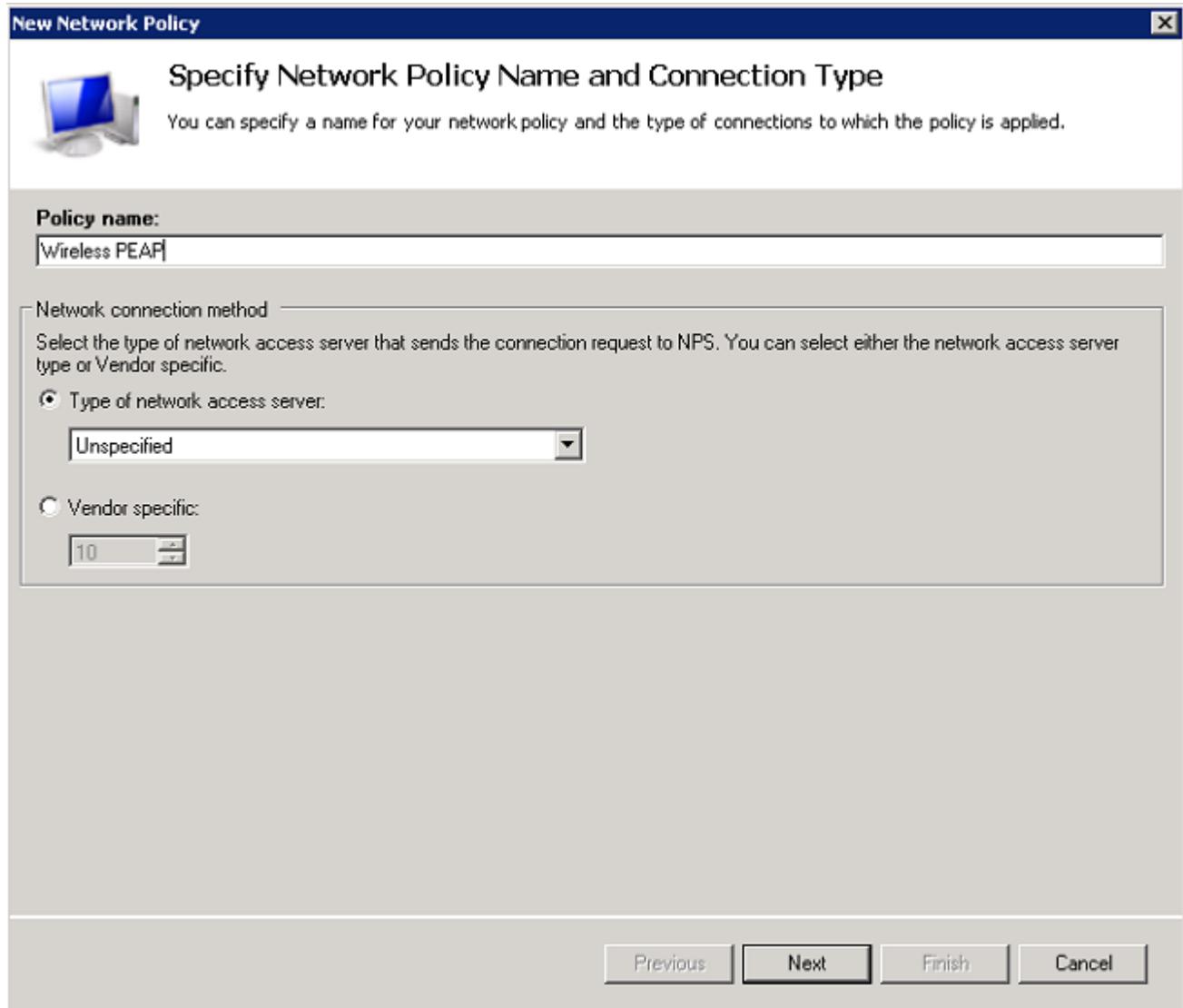
8. قباسلا ةشاشلا يل اودع لـ قف اوم قوف رقنا.



رقن او، تاس ايسل اعيسبوتب مق. نوييكلس اللا نيمدختسمىلل دي دج ئىكبس جەن عاشنە.  
دي دج رتخ او، ئىكبسلى تاس ايسل قوف نەميا لا سۋاملا رزب.

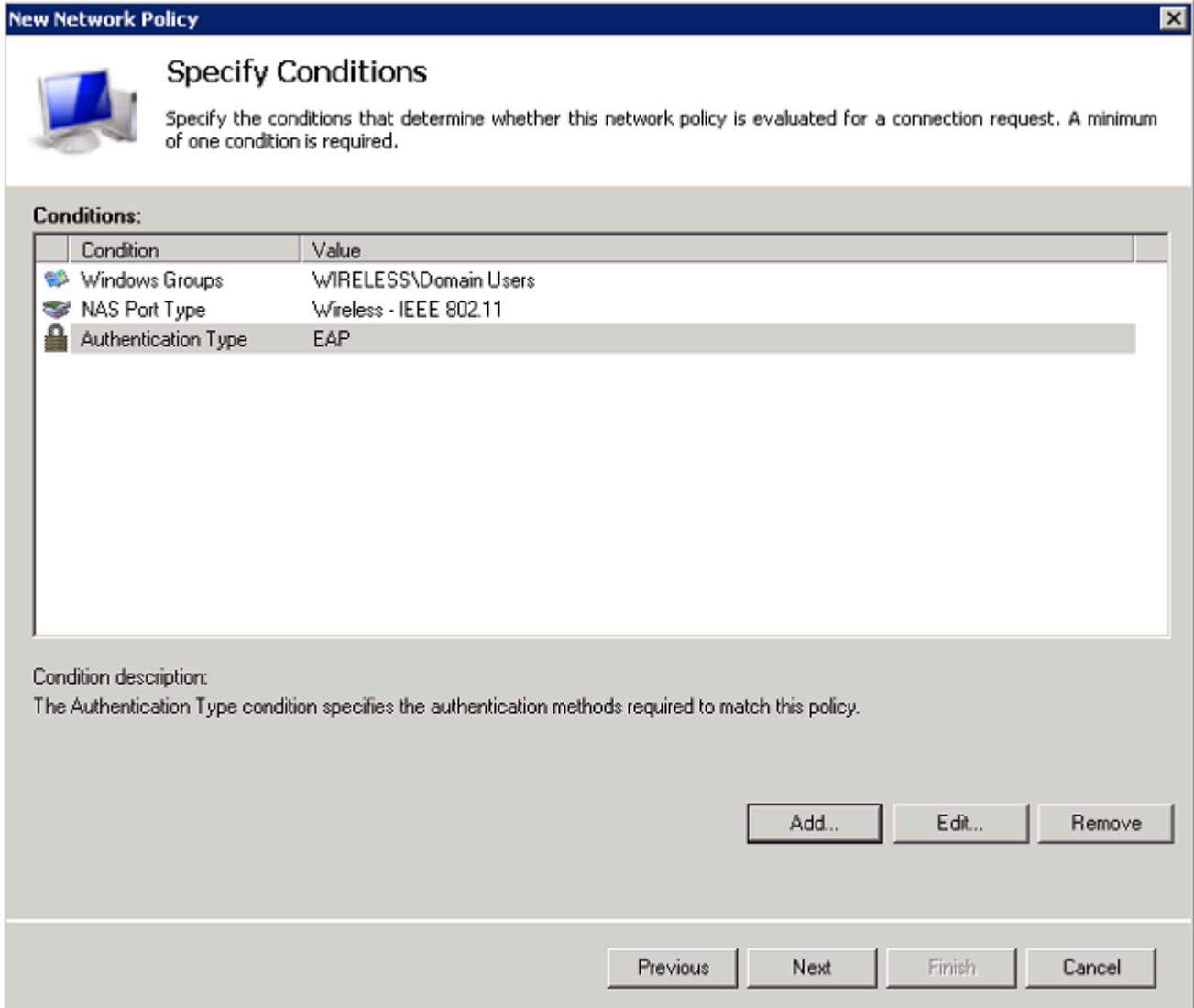


يـلـاتـلـا قـوـفـ رـقـنـاـوـ، (ـلـاثـمـلـا اـذـهـ يـفـ، يـكـلـسـالـلـا) ةـدـعـاـقـلـا هـذـهـ جـهـنـ مـسـاـ لـخـأـ.



11. ةاثالثلا طورشلا هذه فضاً، يكلساللا لاجملایم دختسمل طقف حمسی جهنا اذه لعجل يلاتلا قوف رقناو:

- لاجملایم دختسمل تاعومجم - Windows
- يكلسال ذفونم عون - IEEE 802.11
- ةقداصملالا عون - EAP



12. قوف رقنا مث جهنل اذه قب اطت لاصتا تالواحم حنممل حونمملا لوصولـا قوف رقنا يلاتـلـا.

## New Network Policy



### Specify Access Permission

Configure whether you want to grant network access or deny network access if the connection request matches this policy.

Access granted

Grant access if client connection attempts match the conditions of this policy.

Access denied

Deny access if client connection attempts match the conditions of this policy.

Access is determined by User Dial-in properties (which override NPS policy)

Grant or deny access according to user dial-in properties if client connection attempts match the conditions of this policy.

Previous

Next

Finish

Cancel

13. ان امأ لقأ ةقداصم قرط نمض ةقداصملا قرط عيمج ليطبعتب مق.



## Configure Authentication Methods

Configure one or more authentication methods required for the connection request to match this policy. For EAP authentication, you must configure an EAP type. If you deploy NAP with 802.1X or VPN, you must configure Protected EAP in connection request policy, which overrides network policy authentication settings.

EAP types are negotiated between NPS and the client in the order in which they are listed.

### EAP Types:

--

Move Up

Move Down

Add...

Edit...

Remove

### Less secure authentication methods:

- 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

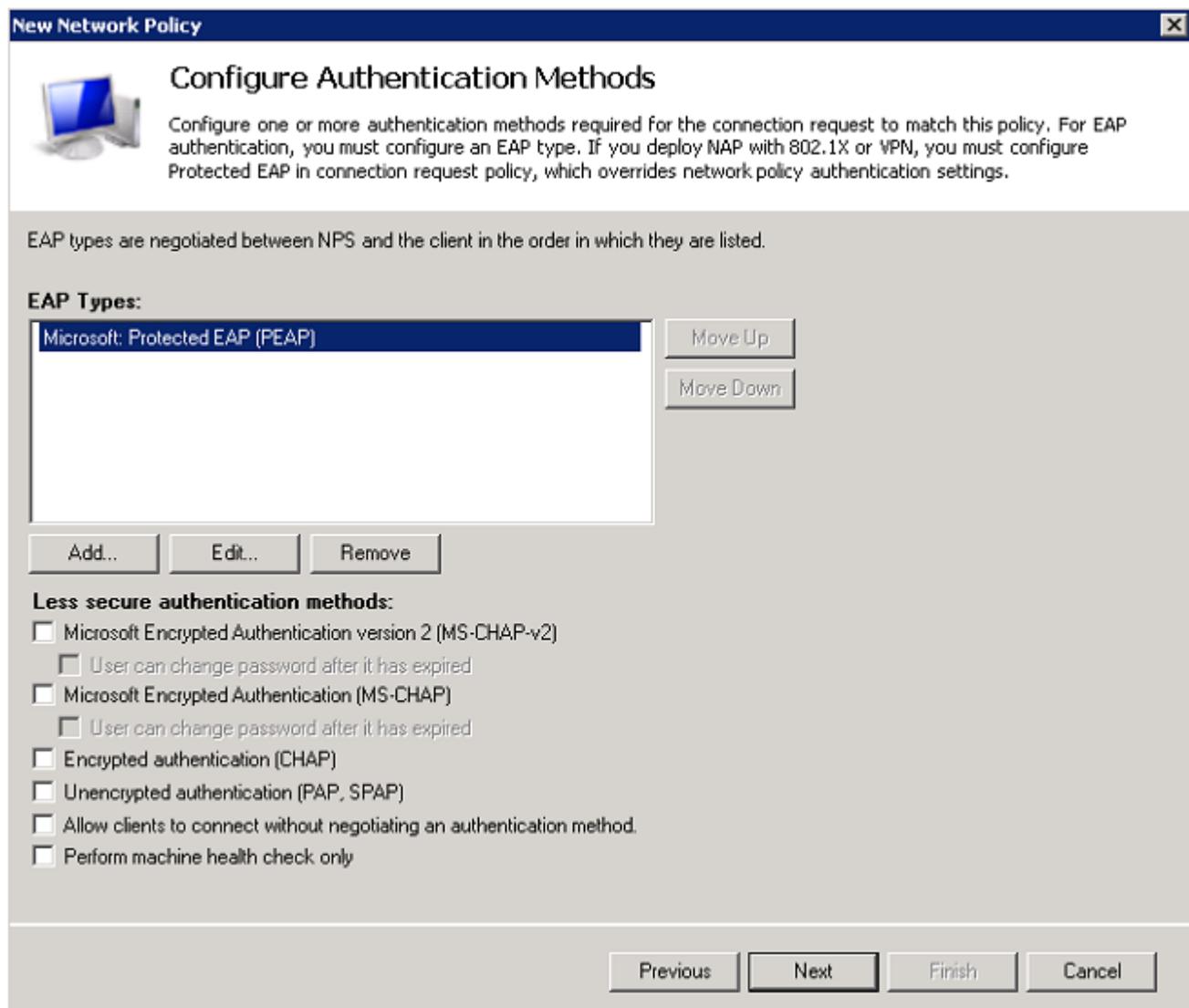
Previous

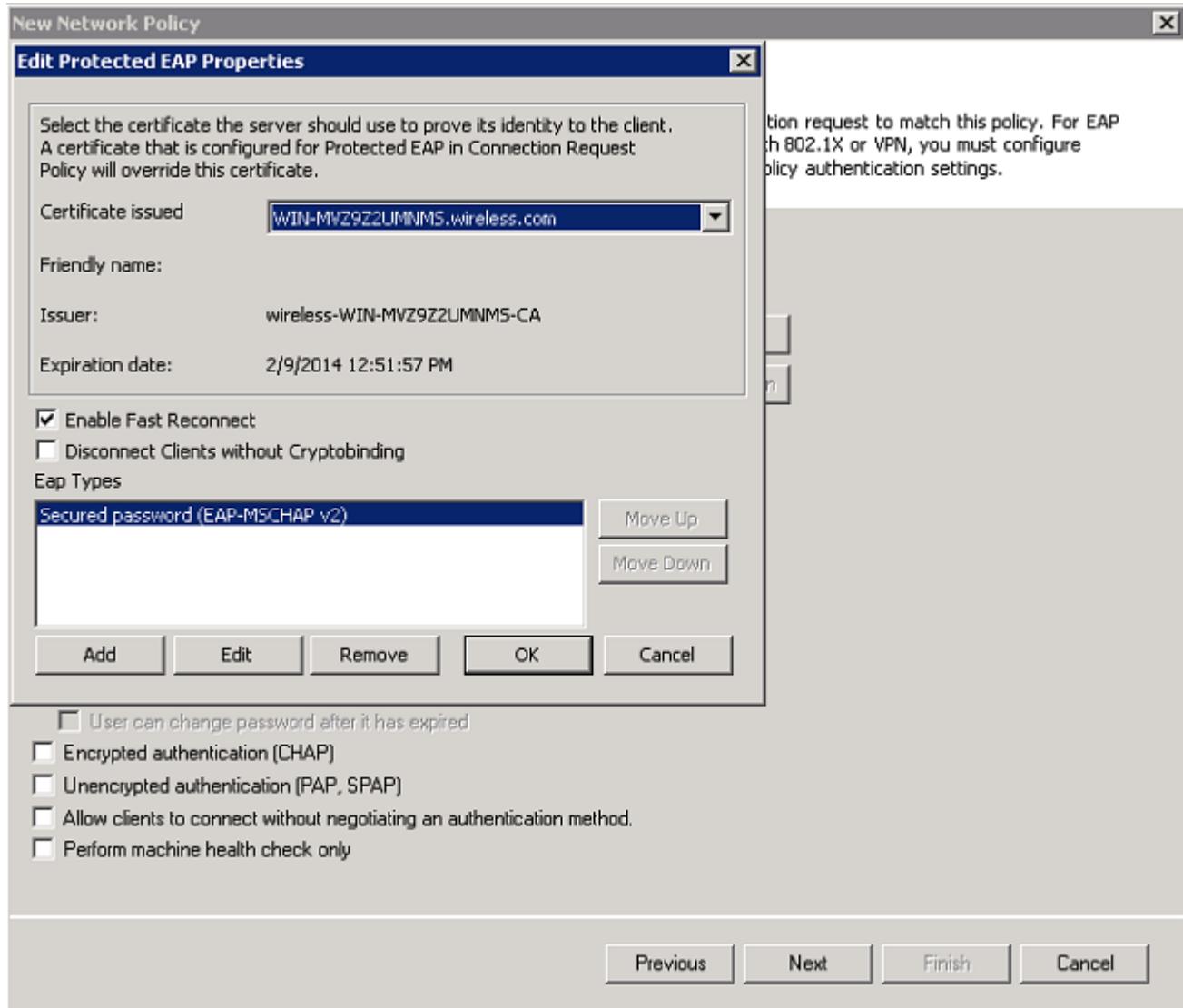
Next

Finish

Cancel

14. نكمي نأ ok ٖ قطقو، PEAP ددح، فيضي ٖ قطقو.





16. يلاتل (Next) رقف (Finish).



## Configure Authentication Methods



Configure one or more authentication methods required for the connection request to match this policy. For EAP authentication, you must configure an EAP type. If you deploy NAP with 802.1X or VPN, you must configure Protected EAP in connection request policy, which overrides network policy authentication settings.

EAP types are negotiated between NPS and the client in the order in which they are listed.

**EAP Types:**

Microsoft: Protected EAP (PEAP)

Move Up

Move Down

Add...

Edit...

Remove

**Less secure authentication methods:**

- 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

Previous

Next

Finish

Cancel

17. يلاتل (Next) رقف (Finish).



## Configure Constraints



Constraints are additional parameters of the network policy that are required to match the connection request. If a constraint is not matched by the connection request, NPS automatically rejects the request. Constraints are optional; if you do not want to configure constraints, click Next.

Configure the constraints for this network policy.  
If all constraints are not matched by the connection request, network access is denied.

### Constraints:

#### Constraints



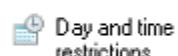
Idle Timeout



Session Timeout



Called Station ID



Day and time  
restrictions



NAS Port Type

Specify the maximum time in minutes that the server can remain idle before the connection is disconnected

Disconnect after the maximum idle time

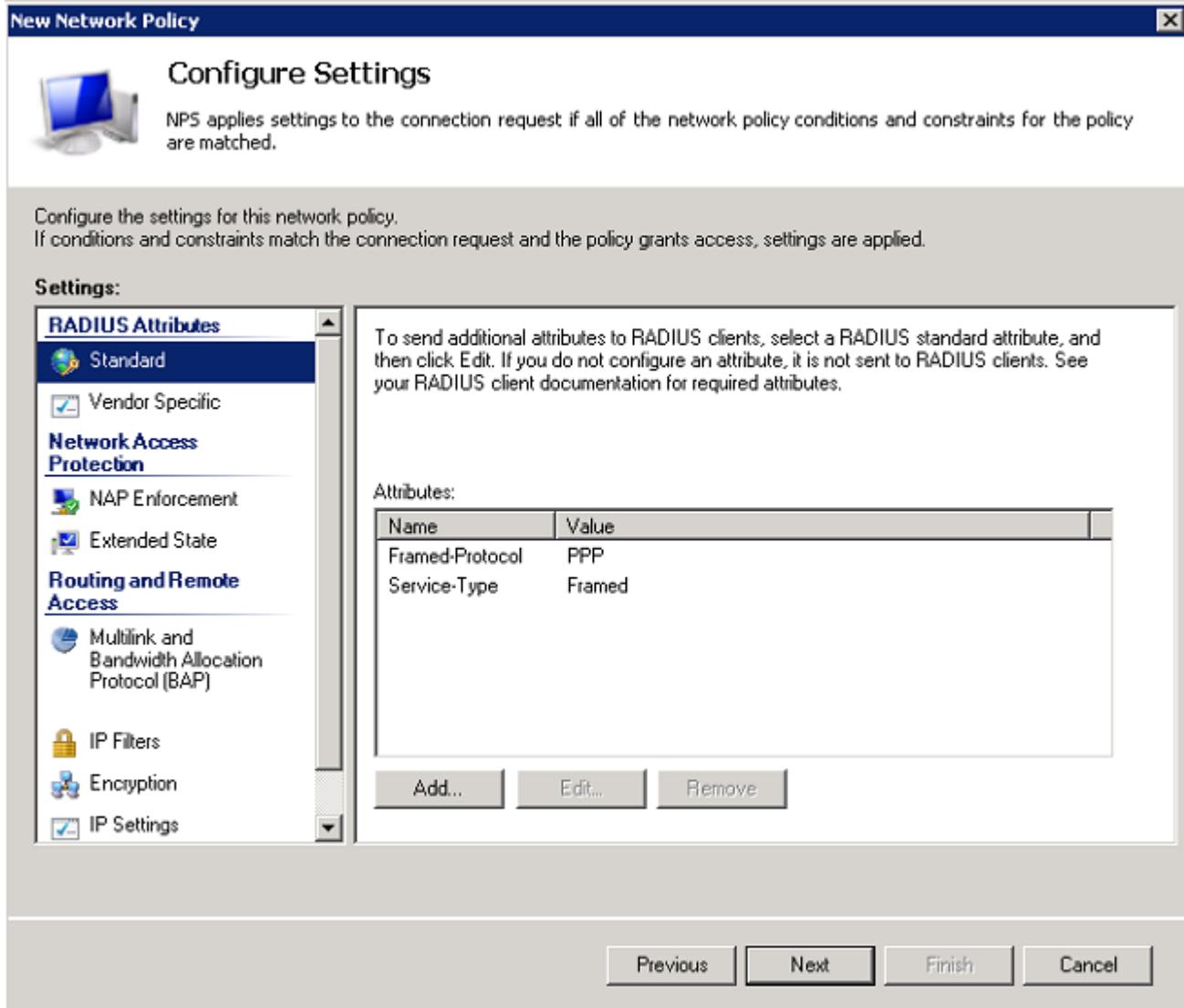
Previous

Next

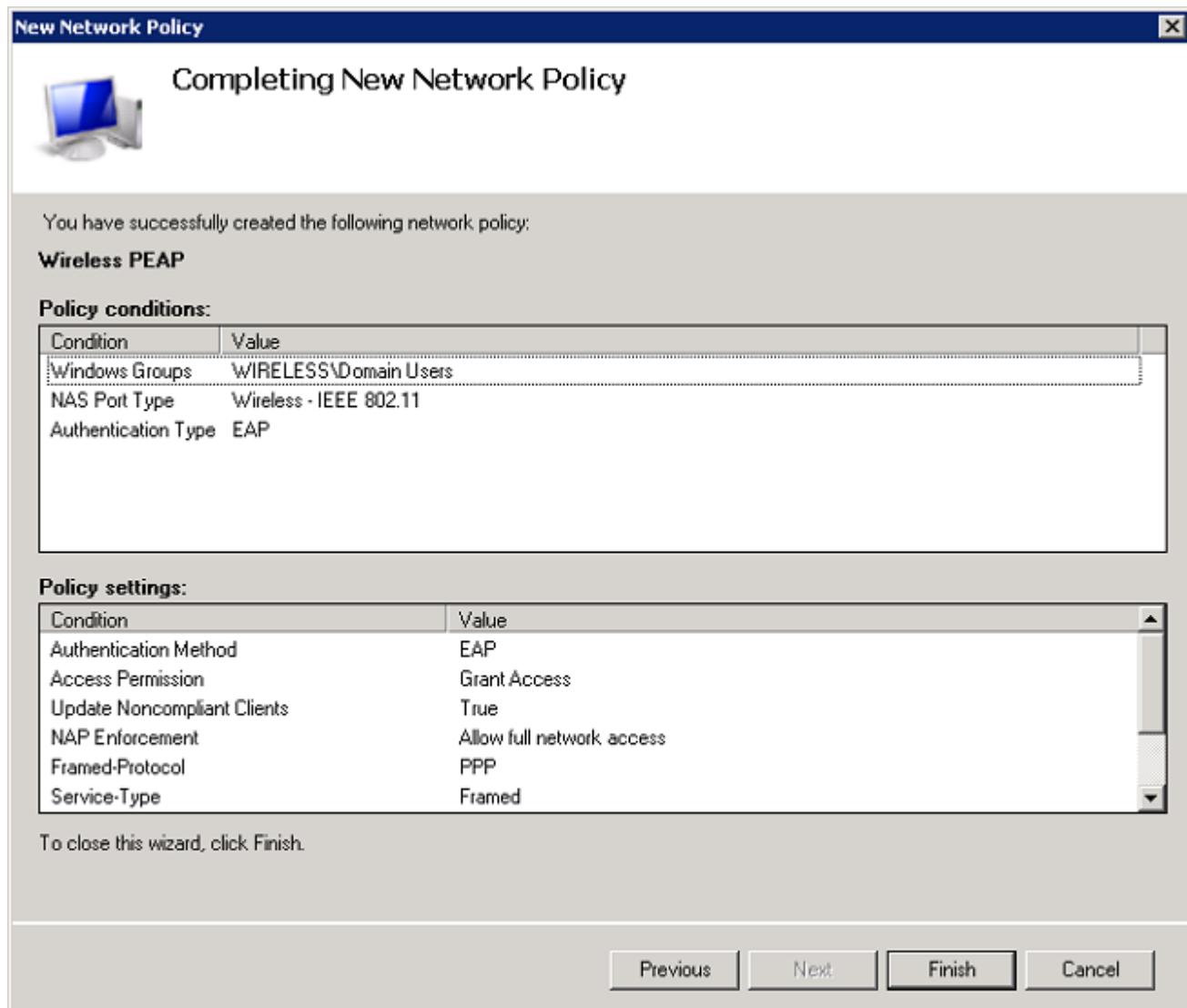
Finish

Cancel

18. يلاتل(ا) Next (نقر على) قوف (الات).



عاهن| قوف رقنا. 19.



ىلإ نيي مدخلت سم ئفاضى Active Directory

New Object - User



Create in: wireless.com/Users

First name: Client1 Initials: [ ]

Last name: [ ]

Full name: Client1

User logon name:  
Client1 @wireless.com

User logon name (pre-Windows 2000):  
WIRELESS\ Client1

< Back Next > Cancel

4. ةملک لوح يف كرايتخا نم رورم ةملک لاخداب مق ،مدختسم - ديدج نئاك ةشاش يف . ئناخ يف رورملا ةملک ريغى نأ بجي مدخلتسملانأ نم دكأت . رورملا ةملک ديكأت و رورملا يلاتلا قوف رقنا مث ،ةددح م ريغ لوط دلا ليجستل يلاتلا رايتحالا.

New Object - User



Create in: wireless.com/Users

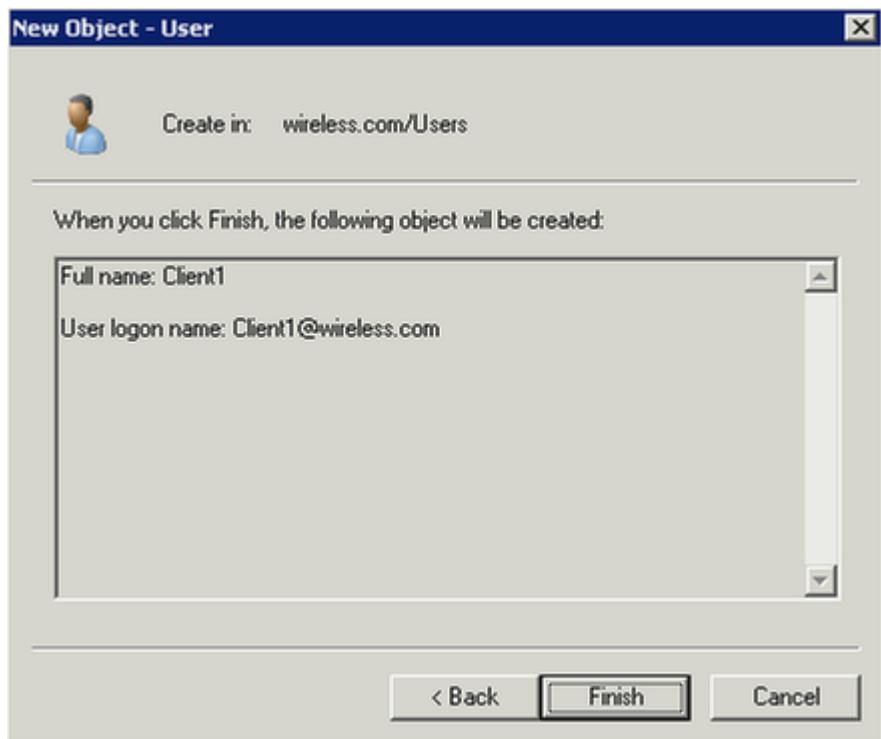
Password: [\*\*\*\*\*]

Confirm password: [\*\*\*\*\*]

User must change password at next logon  
 User cannot change password  
 Password never expires  
 Account is disabled

< Back Next > Cancel

5. عاهنإ رقنا ،مدختسم - ديدج نئاك ةشاش يف .



٦. ةيماضي نيمدختسم تاباسح عاشن إل ٤ يلى ٢ نم تاوطخلا ررك.

عضولا يف لوصولا طاقن و ئيكلس اللار ئيلحمل ئكبسلا يف مكحتلا ئدحو نيوكت  
Lightweight

طاقن و ئيكلساللا ئيلحملا ئكبشلا يف مكحتملا تادحو ئيكلساللا ئزهجألا نيوكتب مق دادعالا اذهل (Lightweight) عض، ولاب يف لوصوللا.

RADIUS ۆقاداصمل (WLC) ۆيكلساللا ۆيلحملا ۆكبشلا يف مكحتلا رصنع نيوكت

مداخل NPS مادختسال (WLC) ةيكلساللا ةيلحملاءكبشلا يف مكحتلا رصنع نيوكت بمقدح وتداعيل (WLC) ةيكلساللا ةيلحملاءكبشلا يف مكحتلا رصنع نيوكت بجي. ةقداصمنم يجراخلا RADIUS مداخ ققحتي مث. يجراخ ئلا مادختسملا دامتعا تانايبرنييكلساللا ئامعلالا ئلا لوصولارفويمادختسملا تاغوسن.

• حفظ RADIUS وقاصد نیمأتلا يف RADIUS مداخك NPS تفضلا steps in order to اذه تمـتـا:

لدان ڦيوهه ڦحص RADIUS لا ضرعي نأ نرافق مکحت زاهجلا نم ڦقاداصم <RADIUS> نم ترتخا. 1. RADIUS مداخ دېدحتل دېدج ڦوف رقنا. ڦحفص

The screenshot shows the Cisco Wireless LAN Controller (WLC) interface under the 'SECURITY' tab. On the left, a navigation tree includes 'AAA' (selected), 'TACACS+', 'Local EAP', 'Priority Order', 'Certificate', 'Access Control Lists', 'Wireless Protection Policies', 'Web Auth', 'TrustSec SXP', and 'Advanced'. The main panel is titled 'RADIUS Authentication Servers' and contains the following configuration:

- Call Station ID Type:** IP Address (selected)
- Use AES Key Wrap:**  (Designed for FIPS customers and requires a key wrap compliant RADIUS server)
- MAC Delimiter:** Hyphen

A horizontal menu bar below the configuration fields includes: Network, User, Management, Server Index, Server Address, Port, IPSec, Admin Status.

A note at the bottom left states: "1. Call Station ID Type will be applicable only for non 802.1x authentication only."

Buttons at the top right include 'Apply' and 'New...'. Top navigation links include 'Save Configuration', 'Ping', 'Logout', and 'Refresh'.

رسل او IP مداخل RADIUS ناونع تاملاعما هذه نمضتتو. مداخل تاملاعما ديدجتب مق 2. ٖكبسلا مدخلتسمب ٖصاخلا رايٖتخالا تاناخ ددحت. مداخلا ٖلابخ و ٖذفنملا مقررو كرتشملا ٖردارالا يمدختسم ىلع قبطننت RADIUS ىلإ ٖدنتسملأا ٖقاداصملأا تناناك اذا ام اهتراداو ٖنافع ناونع لاثملا اذه مدخلتسى. ٖيكلساللا) ٖكبشلأاو 192.168.162.12. ٖقيبطت قوف رقنا.

The screenshot shows the 'RADIUS Authentication Servers > New' configuration screen. The left sidebar is identical to the previous screen. The main panel has the following fields:

Server Index (Priority)	<input type="text" value="1"/>
Server IP Address	<input type="text" value="192.168.162.12"/>
Shared Secret Format	<input type="text" value="ASCII"/>
Shared Secret	<input type="text" value="*****"/>
Confirm Shared Secret	<input type="text" value="*****"/>
Key Wrap	<input type="checkbox"/> (Designed for FIPS customers and requires a key wrap compliant RADIUS server)
Port Number	<input type="text" value="1812"/>
Server Status	<input checked="" type="checkbox" value="Enabled"/>
Support for RFC 3576	<input checked="" type="checkbox" value="Enabled"/>
Server Timeout	<input type="text" value="2"/> seconds
Network User	<input checked="" type="checkbox" value="Enable"/>
Management	<input checked="" type="checkbox" value="Enable"/>
IPSec	<input type="checkbox" value="Enable"/>

Buttons at the top right include '< Back' and 'Apply'. Top navigation links include 'Save Configuration', 'Ping', 'Logout', and 'Refresh'.

## عال圉ل WLAN ۋە كېش نېۋەت

اذه يف .نويكلساللا ءالملعولا هب لصتني يذلا (SSID) (WLAN) ةمدخلا ئاعومجم فرعون نيوكت PEAP، وتيمستب مق مث، ئاشناب مق، ئلاثملما.

وقد اوصي بـ WPA2 اهناً لعدم دعمها لـ PEAP-MS-CHAP v2، وذلك لأنها تستخدم رموزاً مشفّرة أقوى (AES)، بينما لا يدعمها المودems التي تأتي مع الأجهزة.



لایل ع تلکش WLAN اذه تمت steps in order to WLC:

- درست WLAN تاکبش ۋە حىفچىسىن بىر مەكتىپا قىلىنماقىلىقىمۇ. تاکبىش قىۋى رقنا مەكتىپا قىلىنماقىلىقىمۇ.
  - WLAN تاکبىش ۋە حىفچىسىن بىر مەكتىپا قىلىنماقىلىقىمۇ. تاکبىش قىۋى رقنا مەكتىپا قىلىنماقىلىقىمۇ.

CISCO

MONITOR WLANs CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP FEEDBACK

Save Configuration | Ping | Logout | Refresh

WLANS

WLANS > New

< Back Apply

WLANS Advanced

Type	<input type="text" value="WLAN"/>
Profile Name	<input type="text" value="PEAP"/>
SSID	<input type="text" value="PEAP"/>
ID	<input type="text" value="1"/>

3. ج 802.1x، مک اسیڈ نیوکتل اولٹا تا لامک اسیڈ: SSID کو نیوکتل کے لئے مک اسیڈ کا جائز ہے۔

WLANS > Edit 'PEAP'

[« Back](#) [Apply](#)

**General Security QoS Advanced**

Profile Name	PEAP
Type	WLAN
SSID	PEAP
Status	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
Security Policies [WPA2][Auth(802.1X)] (Modifications done under security tab will appear after applying the changes.)	
Radio Policy	<input type="button" value="All"/>
Interface/Interface Group(G)	<input type="button" value="management"/>
Multicast Vlan Feature	<input type="checkbox"/> Enabled
Broadcast SSID	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
NAS-ID	<input type="text" value="2504"/>

2. لاتصحف، WPA + WPA2 ىلإ 2 وق卜ط نيمأت تتبث، 2 وق卜ط > نيمأتلا تقطق ط  
تقطق طو، وجاحلا بسح قودن ص قيقدت (AES، WPA2، الـWPA+WPA2) ملعم  
802.1x ملأ حاتفم وراداك.

WLANS > Edit 'PEAP'

[Back](#) [Apply](#)

**General Security QoS Advanced**

**Layer 2 Layer 3 AAA Servers**

Layer 2 Security [WPA+WPA2](#)  MAC Filtering [MAC Filtering](#)

**Fast Transition**  
Fast Transition

**Protected Management Frame**  
PMF

**WPA+WPA2 Parameters**

WPA Policy	<input type="checkbox"/>
WPA2 Policy	<input checked="" type="checkbox"/>
WPA2 Encryption	<input checked="" type="checkbox"/> AES <input type="checkbox"/> TKIP

**Authentication Key Management**

802.1X	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
CCKM	<input type="checkbox"/> Enable
PSK	<input type="checkbox"/> Enable
FT 802.1X	<input type="checkbox"/> Enable

نالیم ۋە مىاھىر ئىچىن NPS لە نەم ناونعىلا راتخىي ، لەن Security>AAA تىقىطقى طو، بىناجىلار.

**General Security QoS Advanced**

**Layer 2 Layer 3 AAA Servers**

Select AAA servers below to override use of default servers on this WLAN

**Radius Servers**

Radius Server Overwrite interface  Enabled

	Authentication Servers	Accounting Servers
Server 1	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled IP:192.168.162.12, Port:1812	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled None
Server 2	<input type="checkbox"/> None	<input type="checkbox"/> None
Server 3	<input type="checkbox"/> None	<input type="checkbox"/> None
Server 4	<input type="checkbox"/> None	<input type="checkbox"/> None
Server 5	<input type="checkbox"/> None	<input type="checkbox"/> None
Server 6	<input type="checkbox"/> None	<input type="checkbox"/> None

**Radius Server Accounting**

Interim Update

**Local EAP Authentication**

Local EAP Authentication  Enabled

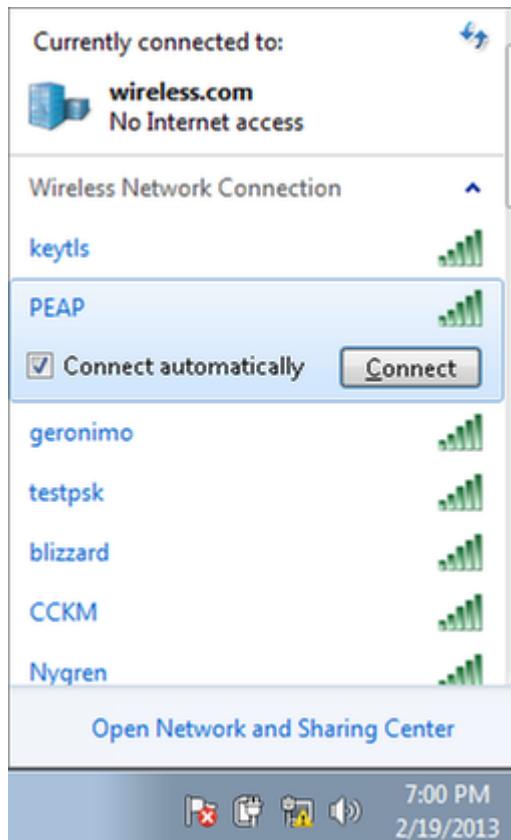
**LDAP Servers**

Server	None
1	<input type="button" value="None"/>
2	<input type="button" value="None"/>
3	<input type="button" value="None"/>

نیوکت PEAP-MS-CHAP v2 ڈاچس مل یکلسا للا عالمع نیوکت

Windows Zero Config مادختساب یکلسا لیمعلہ نیوکت لیلاتلا تاوٹخلا لمکا ڈیکلسا للا ڈیلجملا PEAP کبشب لاصتا ل.

لیصوت رقنا او، ماهملہ طیرش یف ڈکبشا زمریل ع رقنا 1.



2. ةكبش لاب الاصتم نآللا لي معلا نوكى نأ بجي.



ىلإ عجرا، ئلكشملا ترمتسا إذا WLAN ۋېبشب لاصتالا ۋداعا، لواحف، لاصتالا لىش ف إذا احالص او ئاطخالا فاشكىتسا مسق.

# ةحصـلـا نـم قـقـحتـلـا

نیوکتل اذہ ڈھس نم ققحتل عارج! آیلاج دجوی ال

## اھالصٰء و عاطخٰلٰ فاشکتسا

تامولعم مسقلاء اذه رفويه، (WLAN) ئيكلساللا ئيلحملا كېشلاب ليمعلالىستي مل اذاتاچالص او نيوكتلإا عاطخا فاشكتسال اهمادختسا كنكمي.

رمأا: 1x. debug client تالاح صيختل امهم ادختسا نكمي ناتادأ كانه Windows يف ثادحألا ضراع و.

يكلساللا ةيلحملاءكبشلاييفمكحتلارصنعمنمليمععاطخأحبحصتذيفنتبتمقإذا  
حتفا،عاطخأحبحصتةسلجعدبل.ةمدخلالىلعرثؤيالوةريثكدرارومبلطتيالاذهف،(WLC)،  
يكلساللا ةيلحملاءكبشلاييفمكحتلاردحوبةصالخا(CL)رماؤالارطسةهجاو  
يكلساللا MACناونعوه MACناونعنوكيثيج،عاطخأالا حبحصتلريمعل MACناونعلخدأو  
لواح،اذهعاطخأالا حبحصتليرغشت عانثأ.لاصتاالاىلعرداقلاريءيكلساللا لميتعل  
لثامن اذهل لثامم ودبى نأ WLC لالا نم CLIىلرجاتنإ كانه نوكى نأ بجي، لميتعلالا لميصلوت

```

apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db 192.168.162.136 RSN (20) Changing IEEE 802.11 RSN ID 2855 ----> 'none' (RSN ID 2855) --- (caller apGn_policy.c:2018)
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db 192.168.162.136 RSN (20) changing RSN 'none' (RSN ID 2855) ----> 'none' (RSN ID 2855) --- (caller apGn_policy.c:2244)
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db In processAddStaID=4000 setting Central switched to TRUE
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db processingAddStaID=4000 setting EAP ID and Split AcId Id = 65535
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db Local WMM Policy update for station 78:e4:00:b2:ef:db - Vlan 263, interface id 6, interface 'management'
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db Applying Local Bridging Interface Policy for station 78:e4:00:b2:ef:db - Vlan 263, interface id 6, interface 'management'
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db processAddStaID statusCode is 0 and status is 0
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db sendDoneFlag is 0
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db suppRates statusCode is 0 and gotSuppRatesElement is 1
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db STA - rates (12): 130 132 139 150 36 48 72 102 12 16 24 96 0 0 0 0
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db callSuppRates statusCode is 0 and gotEtsBargRateElement is 1
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db Processing RSN IE type 40, length 30 for mobile 78:e4:00:b2:ef:db
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db Received RSN IE with 0 PMKID from mobile 78:e4:00:b2:ef:db
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db Found an cache entry for SSIDN cb:f9:f2:1e:20:45 in PMKID cache at index 0 of station 78:e4:00:b2:ef:db
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db Removing SSIDN cb:f9:f2:1e:20:45 from PMKID cache of station 78:e4:00:b2:ef:db
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db Resetting NSCH PMK Cache Entry 0 for station 78:e4:00:b2:ef:db
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db Setting active key cache index 0 ---> 0
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db apfKeyValidatedByApGn
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db appfAddStaStateDec
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db 192.168.162.136 RSN (20) Change state to START (0) last state RSN (20)
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db pesapfAddMobileStation(): APF_MS_RSN_WAIT_L3_AUTH_COMPLETE = 0.
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db 192.168.162.136 START (0) Initializing policy
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db 192.168.162.136 START (0) Change state to AUTHCHECK (2) last state START (0)
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db 192.168.162.136 AUTHCHECK (2) Change state to 0802IM_REQD (3) last state AUTHCHECK (2)

apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db N96 Using RSN Compliance code qosCap_00
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db 192.168.162.136 0802IM_REQD (4) Plumbed mobile INWAPP rule on AP c8:f9:f9:1a:20:40 vapId i apVapId i flex-acl-name:
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db apfPemAddUser2c( apf_policy.c:276) Changing state for mobile 78:e4:00:b2:ef:db on AP c8:f9:f9:1a:20:40 from Associated to Associated

apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db apfPemAddUser2cSessionTimeoutFormation 78:e4:00:b2:ef:db - Session Tout 0, apmcntimeout 0" and sessionTimerrunning flag is 0
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db Stopping deletion of Mobile Station: (callerId: 40)
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db Func: apfPemAddUser2c Ms Timeout = 0, Session Timeout = 0

apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db Sending Assoc Response to station on RSNID c8:f9:1a:20:40 (status 0) ApVapId i Slot 0
apGnsConnTask_2: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db apfProcessAssocReq (apf_c7211.c:739) Changing state for mobile 78:e4:00:b2:ef:db on AP c8:f9:f9:1a:20:40 from Associated to Associated

*pmacceivevTask: Feb 19 20:57:07.612: 78:e4:00:b2:ef:db 192.168.142.136 Removed MPD entry.

*cdlcivingTask: Feb 19 20:57:07.620: 78:e4:00:b2:ef:db Disable re-wach, use PMK lifetime.
*cdlcivingTask: Feb 19 20:57:07.620: 78:e4:00:b2:ef:db dlciv - moving mobile 78:e4:00:b2:ef:db into Connecting state
*cdlcivingTask: Feb 19 20:57:07.620: 78:e4:00:b2:ef:db Sending EAP-Request/Identity to mobile 78:e4:00:b2:ef:db (EAP Id 1)
*Dotsl_NW_HostApk_3: Feb 19 20:57:07.620: 78:e4:00:b2:ef:db Received EAPOL START from mobile 78:e4:00:b2:ef:db
*Dotsl_NW_HostApk_3: Feb 19 20:57:07.620: 78:e4:00:b2:ef:db dlciv - moving mobile 78:e4:00:b2:ef:db into Connecting state
*Dotsl_NW_HostApk_3: Feb 19 20:57:07.620: 78:e4:00:b2:ef:db Sending EAP-Request/Identity to mobile 78:e4:00:b2:ef:db (EAP Id 2)
*Dotsl_NW_HostApk_3: Feb 19 20:57:07.620: 78:e4:00:b2:ef:db Received EAPOL REQUEST from mobile 78:e4:00:b2:ef:db
*Dotsl_NW_HostApk_3: Feb 19 20:57:07.620: 78:e4:00:b2:ef:db Received EAP Response packet with mismatching id (currentreqid=0, esapid=1) from mobile 78:e4:00:b2:ef:db
*Dotsl_NW_HostApk_3: Feb 19 20:57:07.620: 78:e4:00:b2:ef:db Received EAPOL EAPINFO from mobile 78:e4:00:b2:ef:db
*Dotsl_NW_HostApk_3: Feb 19 20:57:07.620: 78:e4:00:b2:ef:db Received Identity Response (count=2) from mobile 78:e4:00:b2:ef:db
*Dotsl_NW_HostApk_3: Feb 19 20:57:07.620: 78:e4:00:b2:ef:db EAP State update from Connecting to Authenticating for mobile 78:e4:00:b2:ef:db
*Dotsl_NW_HostApk_3: Feb 19 20:57:07.620: 78:e4:00:b2:ef:db dlciv - moving mobile 78:e4:00:b2:ef:db into Authenticating state

```

WLC ءاطخأ حيحصت ضرعى ،انه misconfiguration. عم تعقو عي طتسى نأ رادصا نم لاثم اذه ينعي امم .ةقداصملأا ٖلاح ىلـا (WLC) ٖيكـلسـالـلا ٖيلـحـمـلـا ٖكـبـشـلـا ٖيف مـكـحـتـلـا رـصـنـعـ لـقـنـ طـاقـنـ نـمـ ٖبـاجـتـسـا رـظـتـنـيـ (WLC) ٖيكـلسـالـلا ٖيلـحـمـلـا ٖكـبـشـلـا ٖيف مـكـحـتـلـا رـصـنـعـ نـأ كـنـكمـيـ NPS. وأـ WLC ىـلـعـ حـيـحـصـ رـيـغـ كـرـتـشـمـ رسـ بـبـسـ بـلـذـ نـوـكـيـ اـمـ ٖدـاعـ (NPS) لـوصـولـا بـلـطـلـا لـاسـرا مـتـيـ مـلـ ،لـجـسـ ىـلـعـ رـثـعـتـ مـلـ اـذـا Windows Server. ثـادـحـ أـضـرـاعـ لـالـخـ نـمـ كـلـذـ دـيـكـأـتـ NPS.

NPS نأ لوصول اضف رهظي access-reject. و هو WLC اعطي حيحصت نم هي لع روشعلا مت رخآل اثم: لوصول اضف رهظي ليمع لاع لاثم اذه. ااهض فرو لي مع ا دامتع ا تان اي ب ملتسا

```
*dot1xMsgTask: Feb 19 21:28:20.689: 78:e4:00:b2:ef:db Sending EAP-Request/Identity to mobile 78:e4:00:b2:ef:db (EAP Id 1)
*Dot1x NW MsgTask_3: Feb 19 21:28:20.699: 78:e4:00:b2:ef:db Received EAPOL START frame from mobile 78:e4:00:b2:ef:db
*Dot1x_NW_MsgTask_3: Feb 19 21:28:20.699: 78:e4:00:b2:ef:db dot1x - moving mobile 78:e4:00:b2:ef:db into Connecting state
*Dot1x_NW_MsgTask_3: Feb 19 21:28:20.699: 78:e4:00:b2:ef:db Sending EAP-Request/Identity to mobile 78:e4:00:b2:ef:db (EAP Id 2)
*Dot1x_NW_MsgTask_3: Feb 19 21:28:24.508: 78:e4:00:b2:ef:db Received EAPOL EAPTT from mobile 78:e4:00:b2:ef:db
*Dot1x_NW_MsgTask_3: Feb 19 21:28:24.508: 78:e4:00:b2:ef:db Received Identity Response (count=2) from mobile 78:e4:00:b2:ef:db
*Dot1x_NW_MsgTask_3: Feb 19 21:28:24.508: 78:e4:00:b2:ef:db EAP State update from Connecting to Authenticating for mobile 78:e4:00:b2:ef:db
*Dot1x_NW_MsgTask_3: Feb 19 21:28:24.508: 78:e4:00:b2:ef:db dot1x - moving mobile 78:e4:00:b2:ef:db into Authenticating state
*Dot1x_NW_MsgTask_3: Feb 19 21:28:24.508: 78:e4:00:b2:ef:db Entering Backend Auth Response state for mobile 78:e4:00:b2:ef:db
*Dot1x_NW_MsgTask_3: Feb 19 21:28:24.519: 78:e4:00:b2:ef:db Processing Access-Reject for mobile 78:e4:00:b2:ef:db
*Dot1x_NW_MsgTask_3: Feb 19 21:28:24.520: 78:e4:00:b2:ef:db Removing PMX cache due to EAP-Failure for mobile 78:e4:00:b2:ef:db (EAP Id -1)
*Dot1x_NW_MsgTask_3: Feb 19 21:28:24.520: 78:e4:00:b2:ef:db Sending EAP-Failure to mobile 78:e4:00:b2:ef:db (EAP Id -1)
```

ثادحأ تالجس ىلع ڏدوجوملا تالجسلانم ققحت، لوصولا ضفرىرت امدنع  
لوصولا ضفر مادختساب ليمعنل NPS ڦباجتسا ببس ديتحتل.

ي حضوم و ه امك ، لي معلا اعاطخأ حيحصت يف لوصولا لوبق ىلع ٰحجانلا ٰقاداصملاء يوتحت  
لاثملاء اذه:

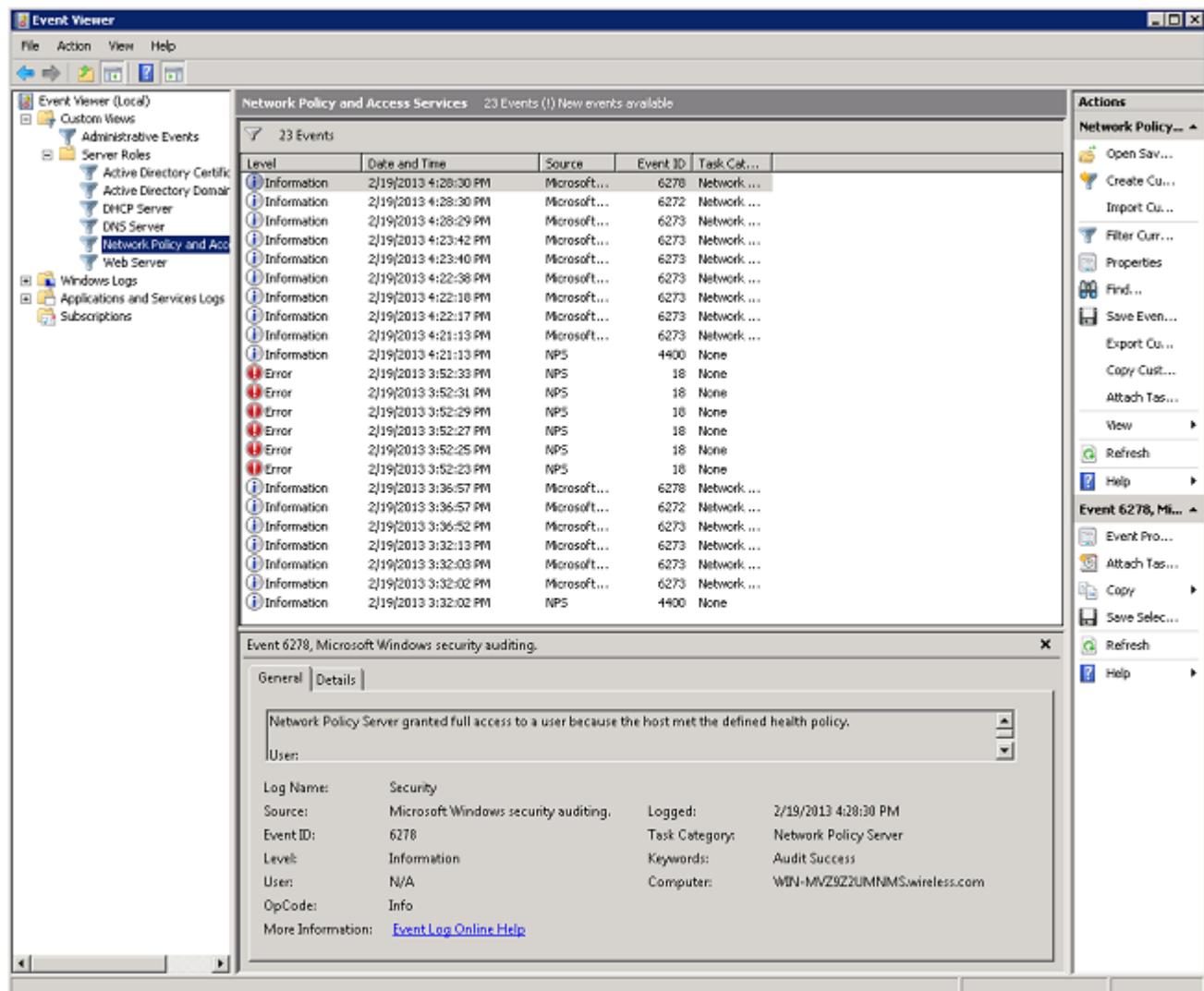
ةباجتسالل ٰينمزلا ٰلهمل اءاهتنا تالاحولوصولا ضفر عاطخاً فاشكتساً يف بغرت تنك اذا  
ٰكبشلا يف مكحتلا رصنعم لمعن RADIUS. مداخىلإ لوصولا بلطتي اذهب ،اوهالص او  
RADIUS مداخولي معن نيب EAP لئاسر ريرمتب موقعي قدصمك (WLC) ٰيكلساللا ٰيلحمل  
هصيخشت و ةباجتسالا وأ لوصولا ضفر ٰلهمب بيجتسى يذلا RADIUS مداخ صحف بجي  
ةمدخل ٰعنصملأا ٰكرشلا ٰطس اوب RADIUS.



ببس ماع لكشب RADIUS مداخل ينفل معدلا (TAC) ئينفل ادعاسملا زكرم رفوي ال ئاظحالم هلهاجت وألى معلا بله طض فر.

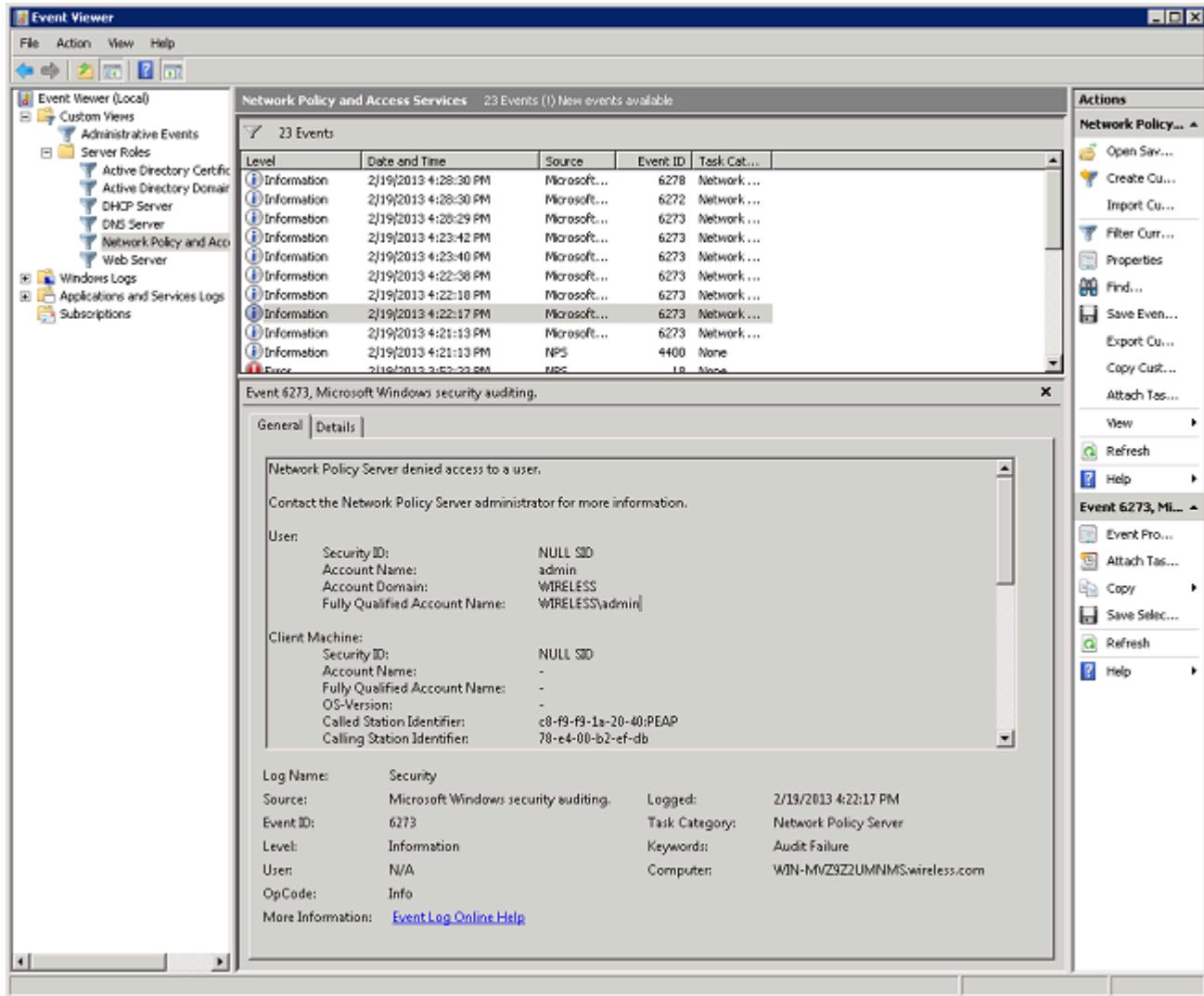
مق، احالص او NPS نم ڦباجتسالا ڦلهم ءاهتنا تالاحول و لوصول ا ضفر ءاطخاً فاشڪتسال  
مداخلا ىلع Windows ٿادحأ ضراع" يف NPS تالجس صحڻب.

- NPS. تالجس ةعجارم و ثادحألا ضراع عدبلا ثادحألا ضراع > لوطسملا تاودأ > أدبا قوف رقنا .اهيلإا لوصول او ةكبشلا جهن > مداخللا راودأ > ةصصخملأا ضرعلا قرط عيسيوتب مق.



تلىش فو اهريرمت مى يتلا ئوق داصلل تالجس كانه، ثىدحلا ضرع ئوق يرط نم مى سقلا اذه يف نم لك رەھەت. اھحالص او ئوق داصلل ليەمعل رەھەت مى دع عاطخا فاشكتسى ال تالجسلا ھەذە ربختا ربۇغۇرۇم تىلاب مۇق. تامولۇم اھنأ ئىلع ۋەلش افلا ئوق داصلل او اهريرمت مى يتلا ئوق داصلل لوصۇلما ضفر مىلتسى او ئوق داصلل يىف لىش ف يىذلا مى دختىسى مىلا مىسا ئىلع روڭىللى تالجسلا (WLC) ئېكلىساللا ئېلەملا ئەكپىشلا يىف مى كەھتلى رىصنع عاطخا حىچھىت ئىلع ئانب.

دەپنەم لەمعتسىم وە رەکنىي امدىنۇ NPS نم لاثم اذه:

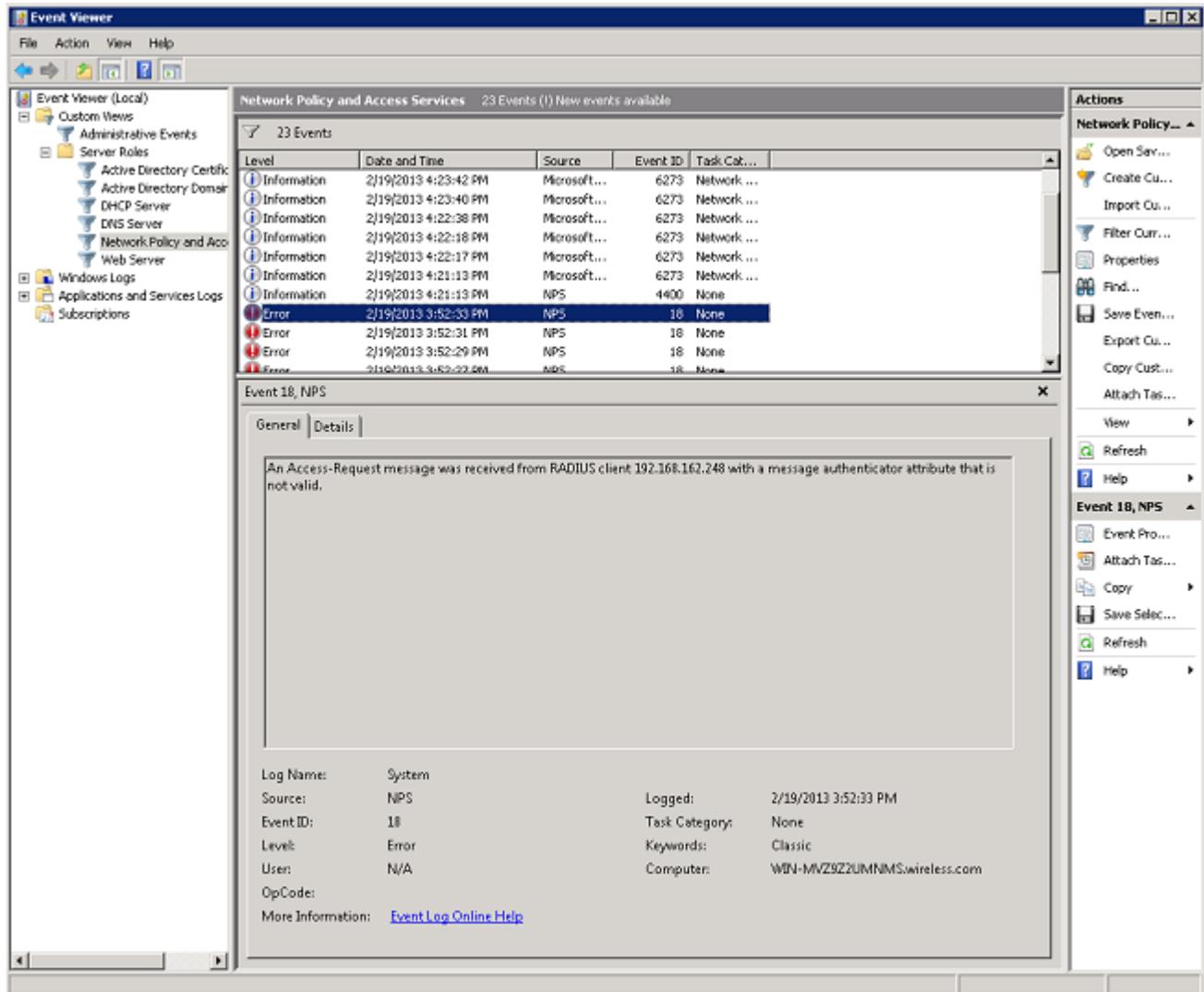


وقاصملالى صافت مسق صحفب مق، ثادحألا ضراع يف ضفر ةلمج ٰعجارمب موقت امدنع ريغ مدخلتسنامسا ببسن مدخلتسناملا لوصوتضفر NPS نأ ىرت نأ كنكمي، لاثملالا اذه يف حيحص:

Authentication Details:	
Proxy Policy Name:	Use Windows authentication for all users
Network Policy Name:	-
Authentication Provider:	Windows
Authentication Server:	WIN-MVZ9Z2UMNMS.wireless.com
Authentication Type:	EAP
EAP Type:	-
Account Session Identifier:	-
Reason Code:	8
Reason:	The specified user account does not exist.

مل اذ احالص او عاطخألا فاشكتسأيلاجاتحت امدنع NPS ىلع ثدحلا ضرع دعايسى امك ثدحي NPS نم ٰباباجتسا (WLC) ئيكلساللا ئيلحملالا ئكبشلا يف مكحتلا ٰدحو ملتسناملا NPS و نيب حيحص ريغ كرتشم رس ببسن مدخلتسناملا WLC.

ئيكلساللا ئيلحملالا ئكبشلا يف مكحتلا رصنع نم بطللا NPS ضفترت، لاثملالا اذه يف حيحص ريغ كرتشم رس ببسن مدخلتسناملا WLC:



## ةلص تاذ تامولعم

- [ن姆 تاليزنتل اوينفل امعنلا Cisco](#)

## 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).