

لاطبإ مئوق رشنل Microsoft CA مداخل نيوكت ISE ل تاداهشل

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[قيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[CRL تافل م ني مضتل، قدصمل اعجمل ايلع هن نيوكت و دلجم عاشنا](#)

[قديجل CRL عيزوت عطقن فشكل IIS يف عقوم عاشنا](#)

[عيزوتل عطقن ل CRL تافل م رشنل Microsoft CA مداخل نيوكت](#)

[IIS ربع هيل لوصول عيناكمل او CRL فلم دوجو نم ققحتل](#)

[قديجل CRL عيزوت عطقن مادختس ال ISE نيوكت](#)

[قحصل نم ققحتل](#)

[اهخالص او اعاطخأل فاشكتسا](#)

عمدقمل

ليغشتب موق يذلا (CA) Microsoft Certificate Authority مداخل نيوكت دن تستمل اذه فص ي اضيأ حرشي وهو (CRL) تاداهشل لاطبإ عمئاق تاتي دحت رشنل (IIS) تنرتنإل تامولعم تامدخ دادرتسال (ثدأل تارادصل او 3.0 تارادصل) Cisco نم (ISE) عي وهال تامدخ كرحم نيوكت عي فيك CRLs دادرتسال ISE نيوكت نكمي. عداهشل عحص نم ققحتل يف اهمادختسال تاتي دحتل عداهشل عحص نم ققحتل يف اهمدختس يتي الة فل تخم ال CA رذج تاداهشل

قيساسأل تابلطتمل

تابلطتمل

دنتسمل اذهل عصاخ تابلطتم دجوت ال

عمدختسمل تانوكمل

قيلال عي دامال تانوكمل او جماربال تارادصل ل دن تستمل اذه يف عداو ال تامولعم دن تست

- Cisco Identity Services Engine، رادصل ال 3.0
- Microsoft Windows Server 2008 R2 ليغشتال ماظن

عصاخ عي لمعم عئي ب يف عداوومل عزهأل نم دن تستمل اذه يف عداو ال تامولعم عاشنإ م تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسم نيوكت دن تستمل اذه يف عمدختسمل عزهأل عيمج تادب رمأ يال لم تحمل ريثأتل ل كمهف نم دكأتف، ليغشتال دي ق كتكبش

نيوكتلا

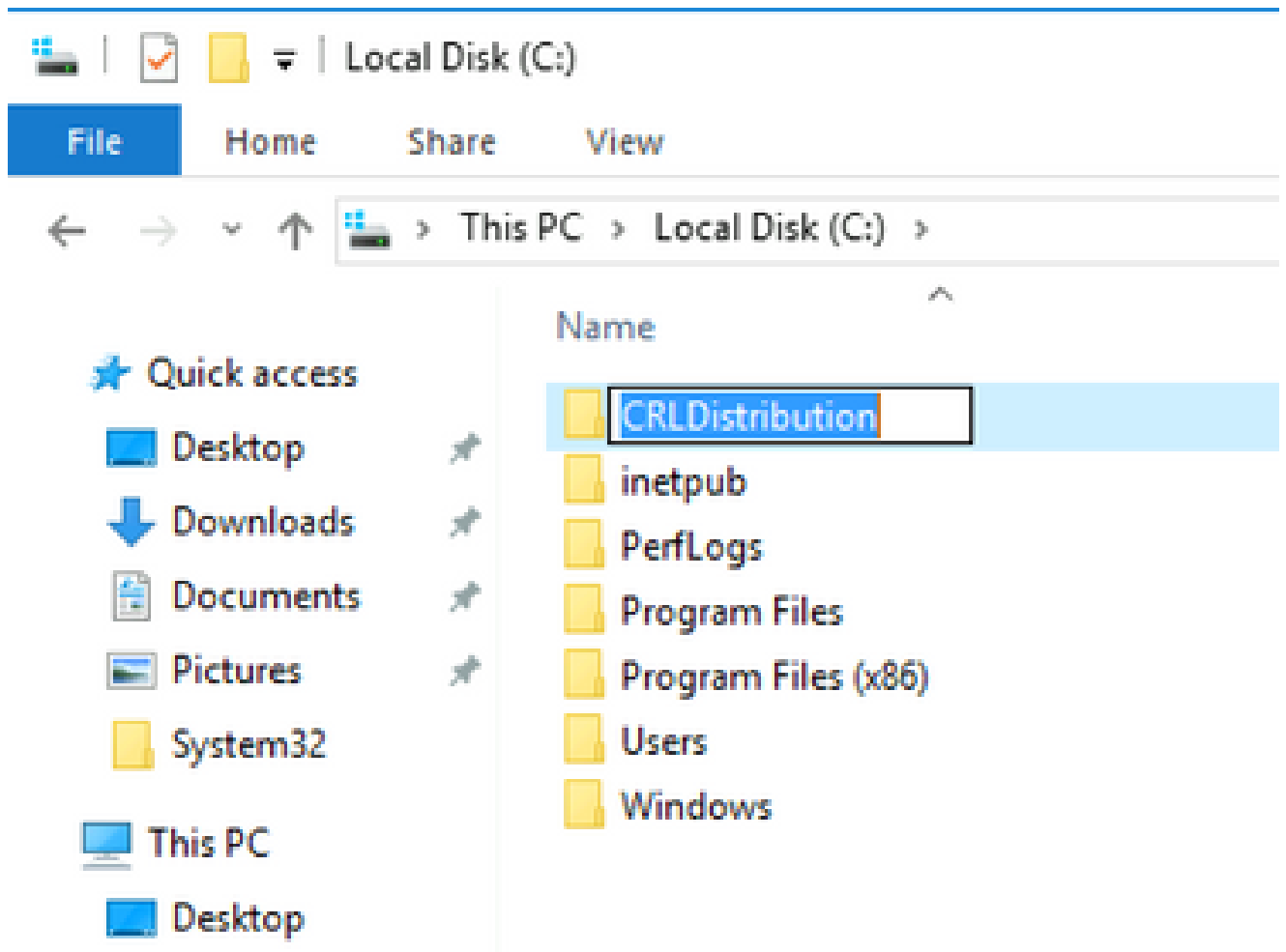
دنتسمل اذه يف ةحصولم تازيمل نيوكت تامولعم كل مّدقّت ،مسقلا اذه يف

CRL تافلّم نيّمضتل قّدصملا عجرملا ىلع هنيوكتو دلجم عاشنإ

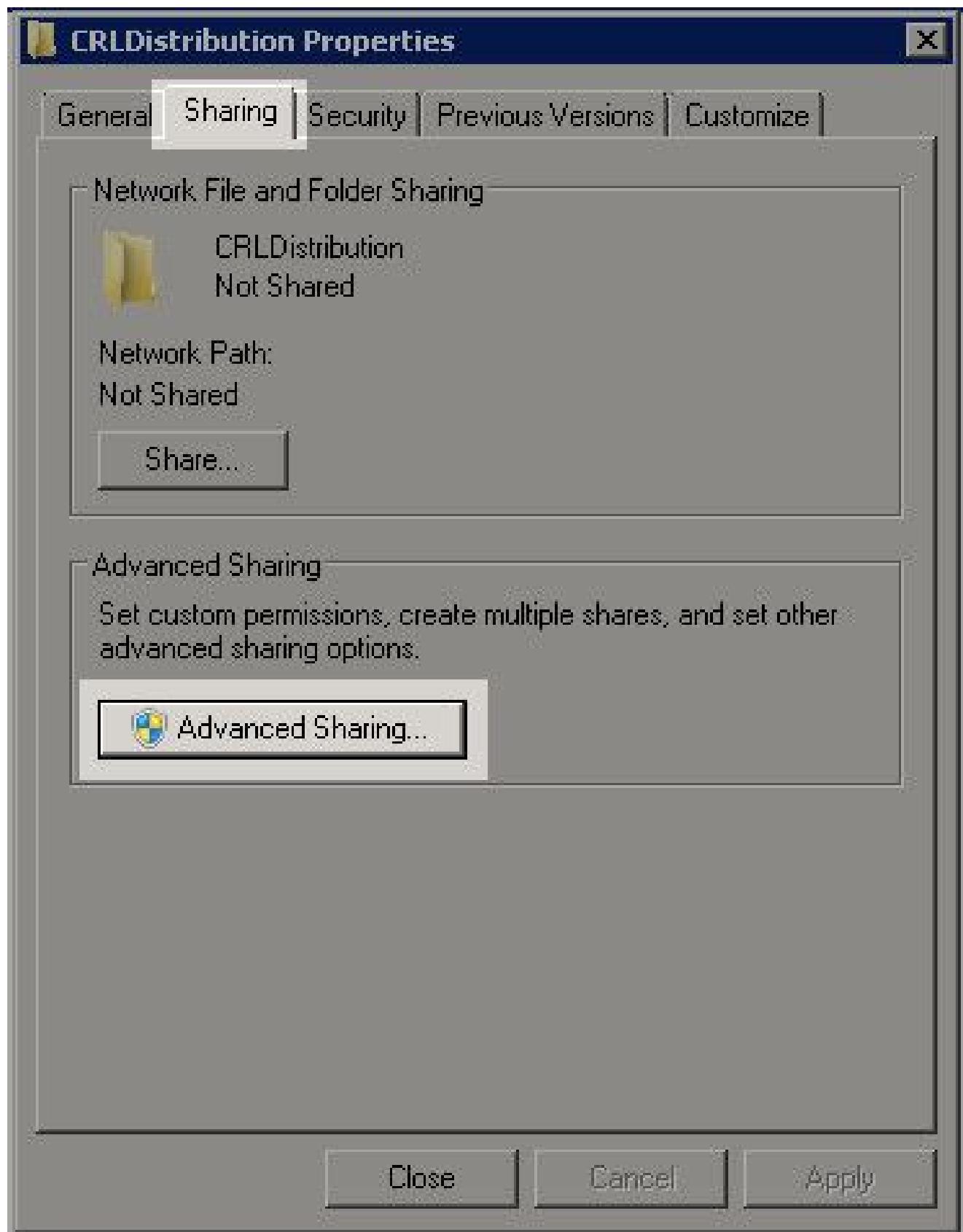
مداخ موقىي CRL تافلّم نيّختل CA مداخ ىلع عقوم نيوكت يف ىلوالا ةمهمل لثمتت
C:\Windows\system32\CertSrv\CertEnroll ىل تافلّملا رشنب Microsoft CA

تافلّملا ديدج دلجم عاشنإب مق ،اذه ماظنلا دلجم مادختسا نم الّدب

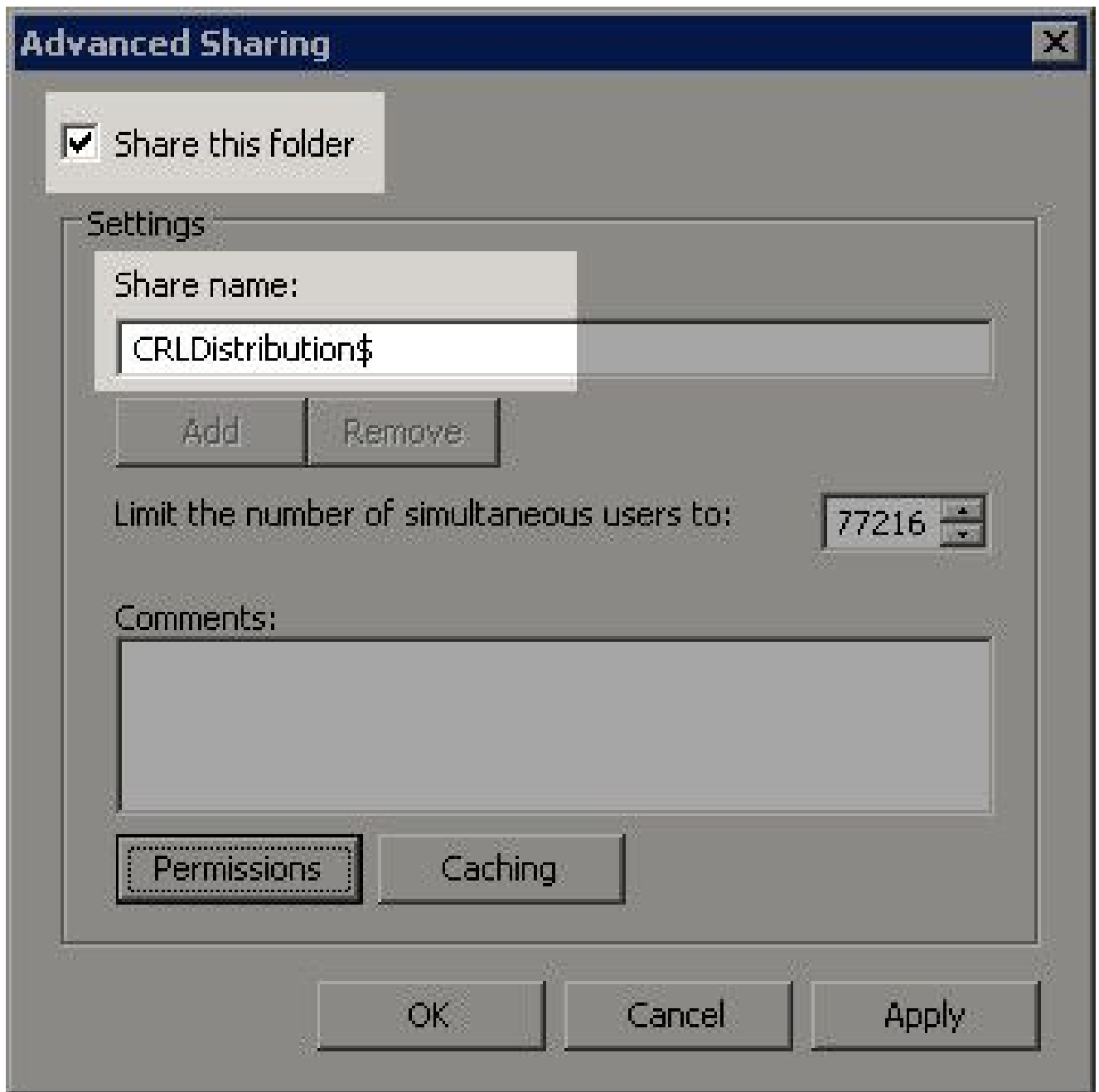
1. لثملا اذه يف .ديدج دلجم عاشنإب مقو تافلّملا ماظن ىلع اعقوم رتخأ ،IIS مداخ ىلع .
دلجملا عاشنإ C:\CRLDistribution مّتي



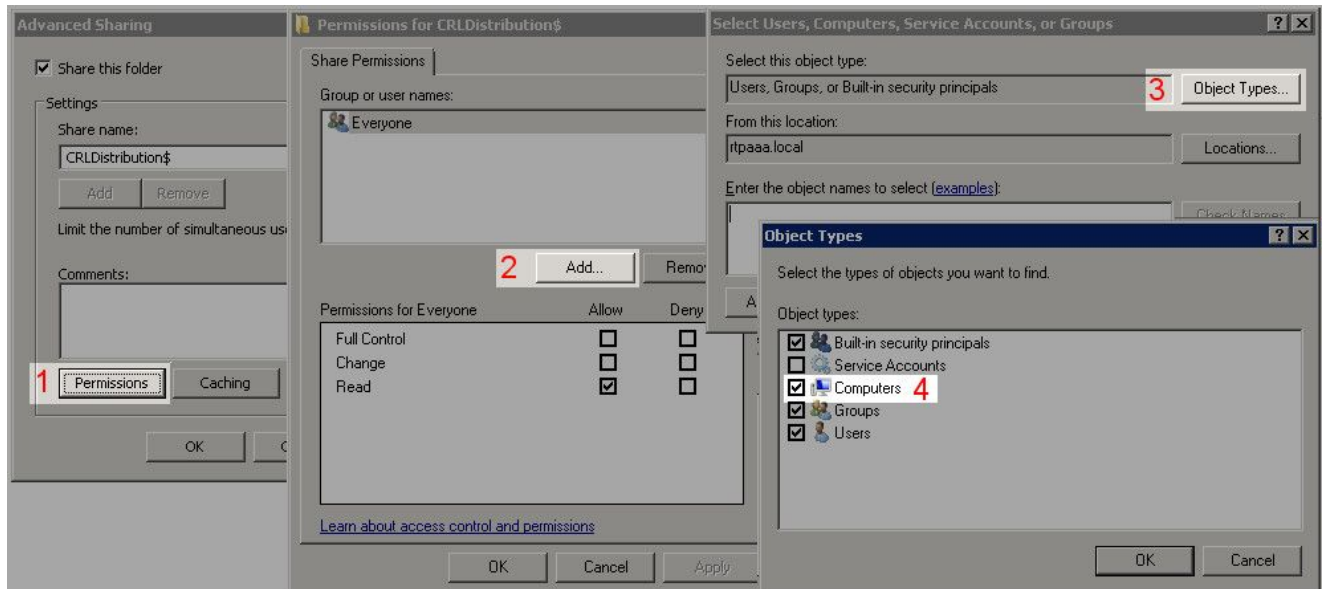
2. نيكمّت بّجي ،ديدجال دلجملا ىلإ CRL تافلّم ةباتك نم قّدصملا عجرملا نكمتي يكل .
Sharing قوف رقناو ، Properties رتخاو ،ديدجال دلجملا قوف نميال سواملا رزب رقنا .
Advanced Sharing رقنا مّث ،ببوتلا ةمالع



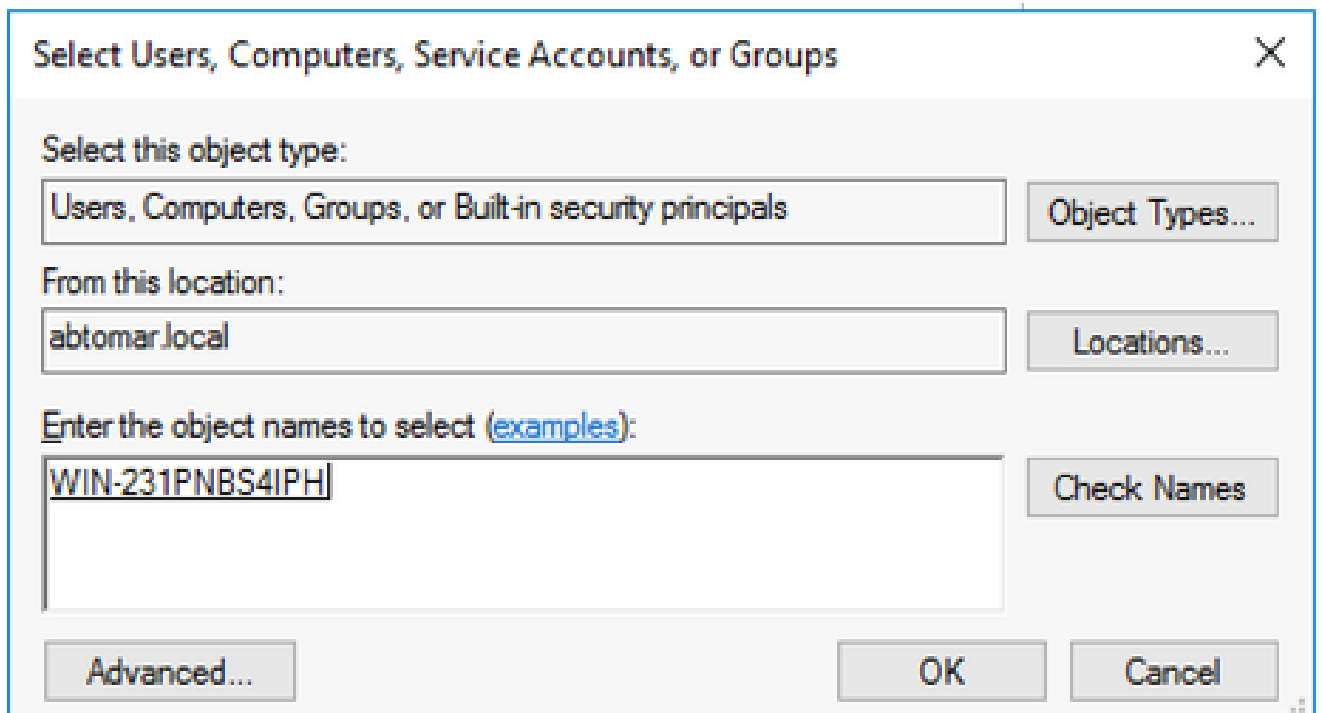
3. Share this folder إلى (\$) رالود عمال ع فاضاب مق م راي تخال ان اخ دح ، دل جم الة كراشم ل
ة كراشم ل ا فخال ة كراشم ل مسا لقح يف ة كراشم ل مسا ة يان



4. رايته خالاه ناه Computers ددحو، (3) Object Types رقنا، (2) Add رقنا، (1) Permissions رقنا.

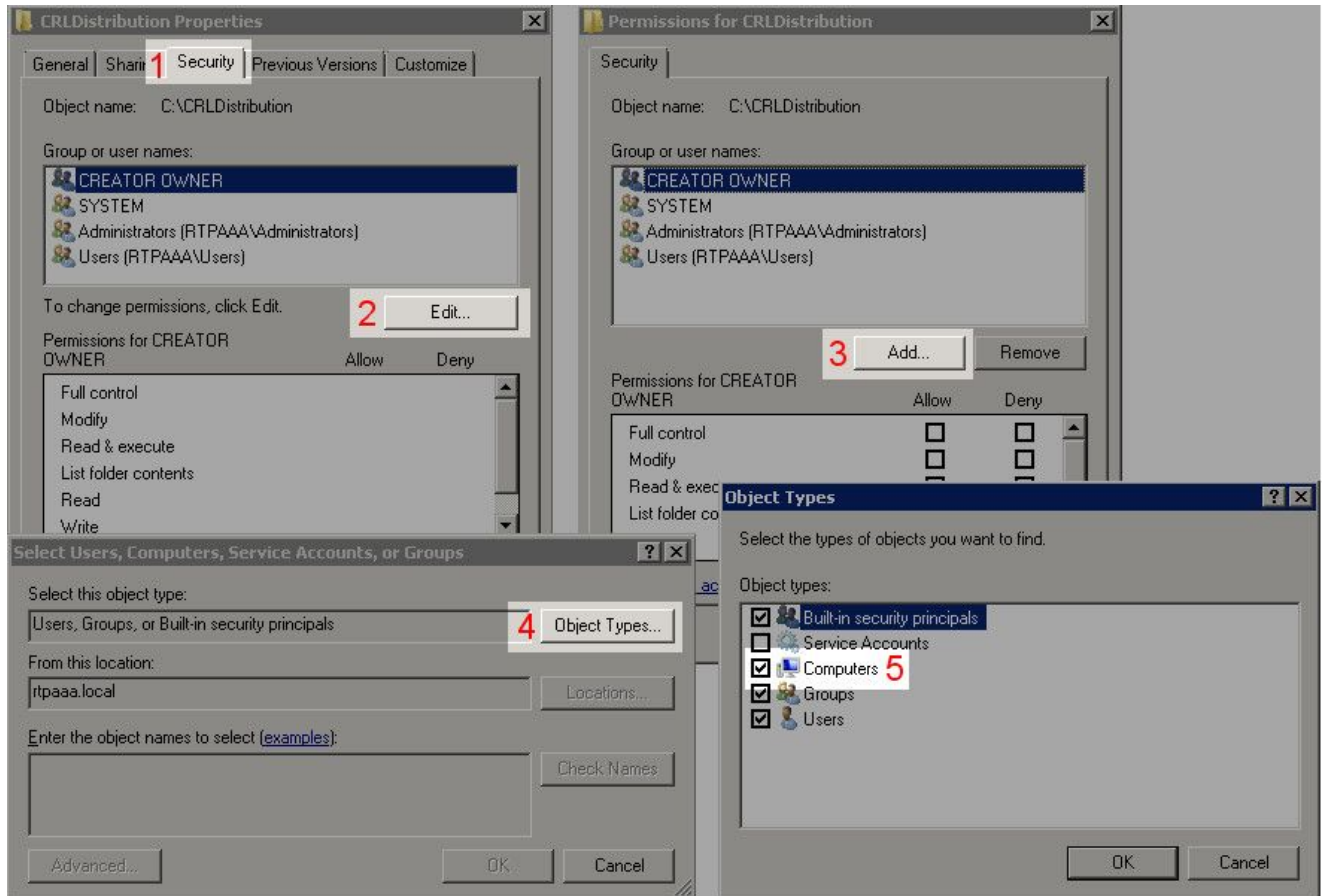


5. رقنا ،تاعومجم وأ ةمدخ تاباسح وأ رتويبمك ةزهجأ وأ نيمدختسم دي دحت راطإ ىلإ ةدوعلل CA مداخل رتويبمكلل مسا لخدأ ،لقحل دي دحتل تانئاكلل ءامسأ لخدإ لقلل ي ف .OK قوف ،احلاص هلخدإ مت يذلا مسالا ناك اذا . Check Names رقناو WIN0231PNBS4IPH :لثمل اذه ي ف .OK.رقنا .طخ هتحت رهظيو هثي دحت متي مسالا نإف

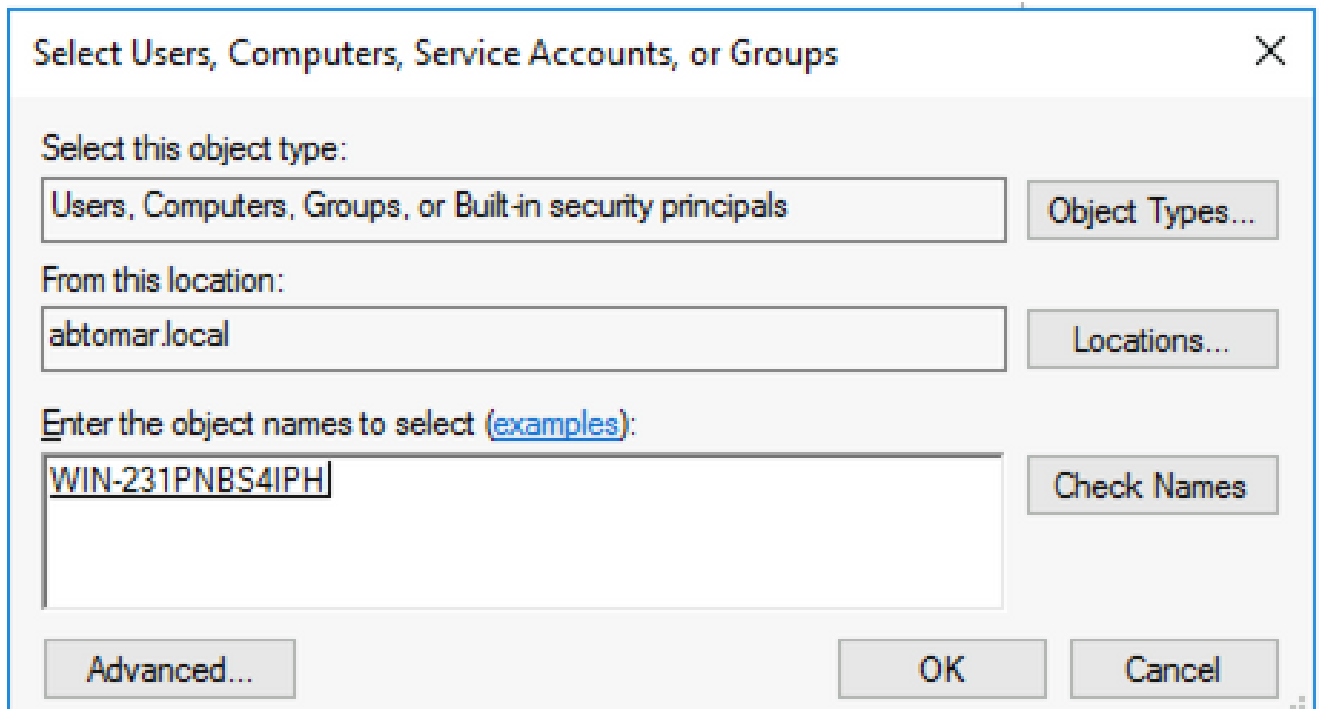


6. مكحت دوجو Allow نم ققحت .CA بساح رتخأ ،نيمدختسملا ءامسأ وأ ةعومجملا لقلل ي ف . ق.دصملا عجرملا ىلإ لماكلل لوصولل حنم لمك

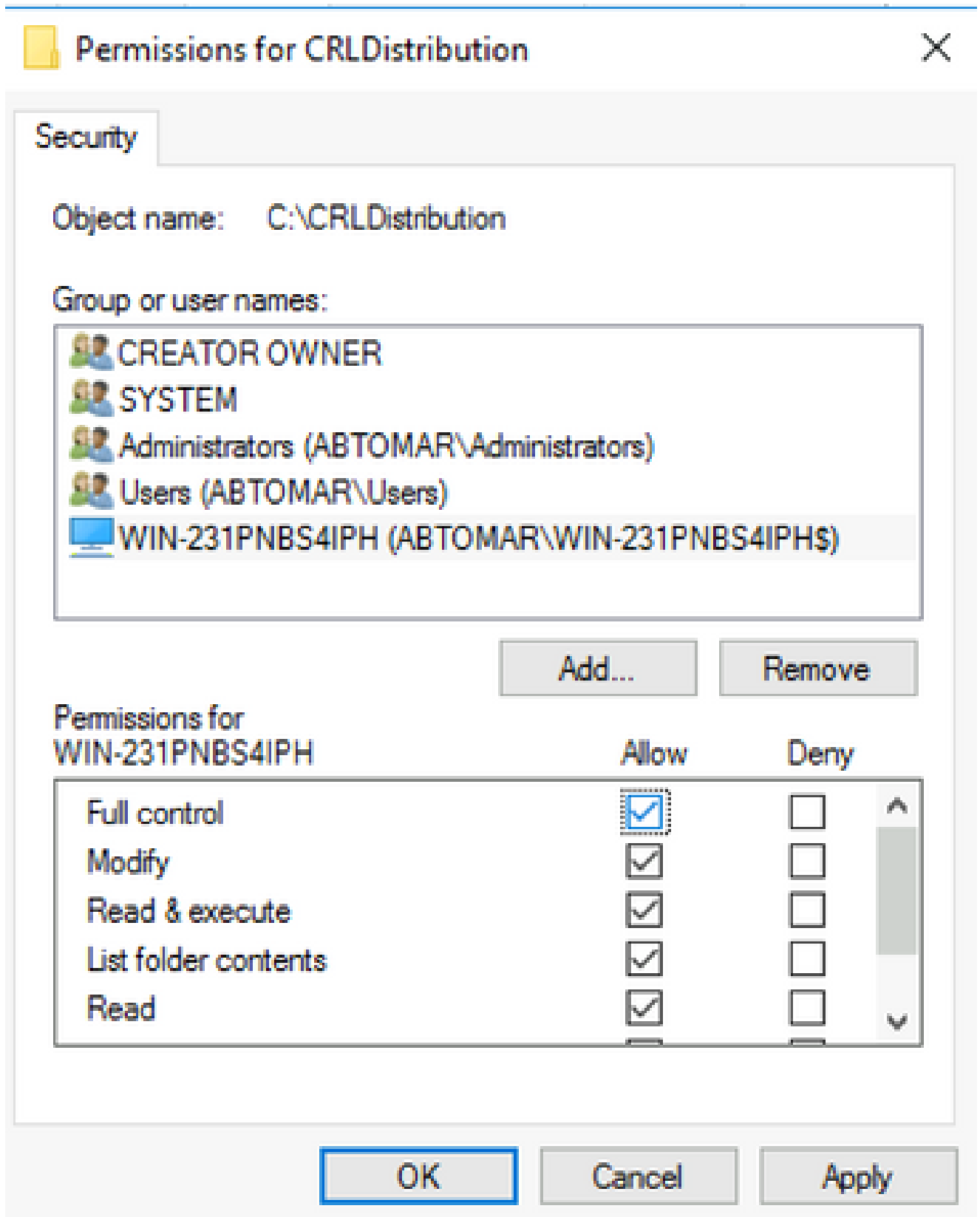
راطإ ىلإ عوجرلاو "ةمدقتملا ةكراشملا" راطإ قالغال ىرخأ ةرم OK رقنا .OK.رقنا "صئاصخ".



8. عجرملا مداخ ب صاخلا رتوي بكمك ل مسا لخدأ ، ديحت ل تانئالك ل عامسأ ل اخدا لقح ل ي ف
 ل ا ه ثي دحت م تي م سال ل ن ف ، ا ح ل اص ه ل اخدا م ت ي ذل م سال ل ن ا ك ا ذ ا . Check Names ر ق ن ا و ، ق د ص م ل
 O K ر ق ن ا . ط خ ه ت ح ت ر ه ظ ي و



9. ق ق ح ت م ت " ن ي م د خ ت س م ل ا عامسأ " و ا " ة و م ج م ل ا " ل ق ح ي ف ق د ص م ل ا ع ج ر م ل ا ر ت و ي ب ك م ر ت خ ا .
 O K ر ق ن ا . ق د ص م ل ا ع ج ر م ل ا ل ل ل م ا ك ل ل و ص و ل ا ق ح ح ن م ل ل م ا ك ل ل م ك ح ت ل ر ف و ت م Allow
 ة م ه م ل ل ا م ك ا ل Close ر ق ن ا .

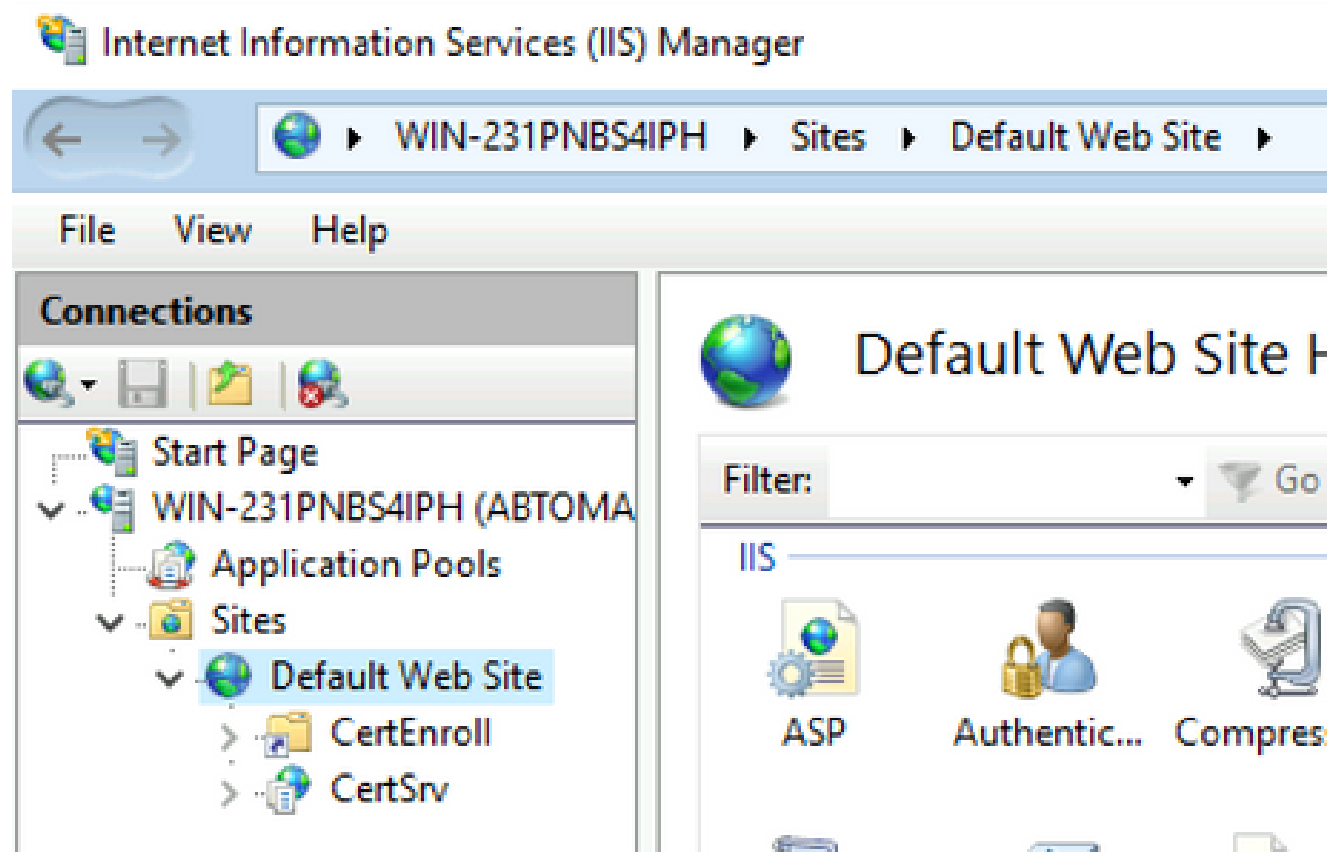


ةديدل CRL عيزوت ةطقن فشك ل IIS يف عقوم عاشنإ

نكمي CRL تافل مضي يذلا ليلدلا لعجأ، CRL تافل م يلا لوصول نم ISE نيكم تل IIS ربع هيل لوصول.

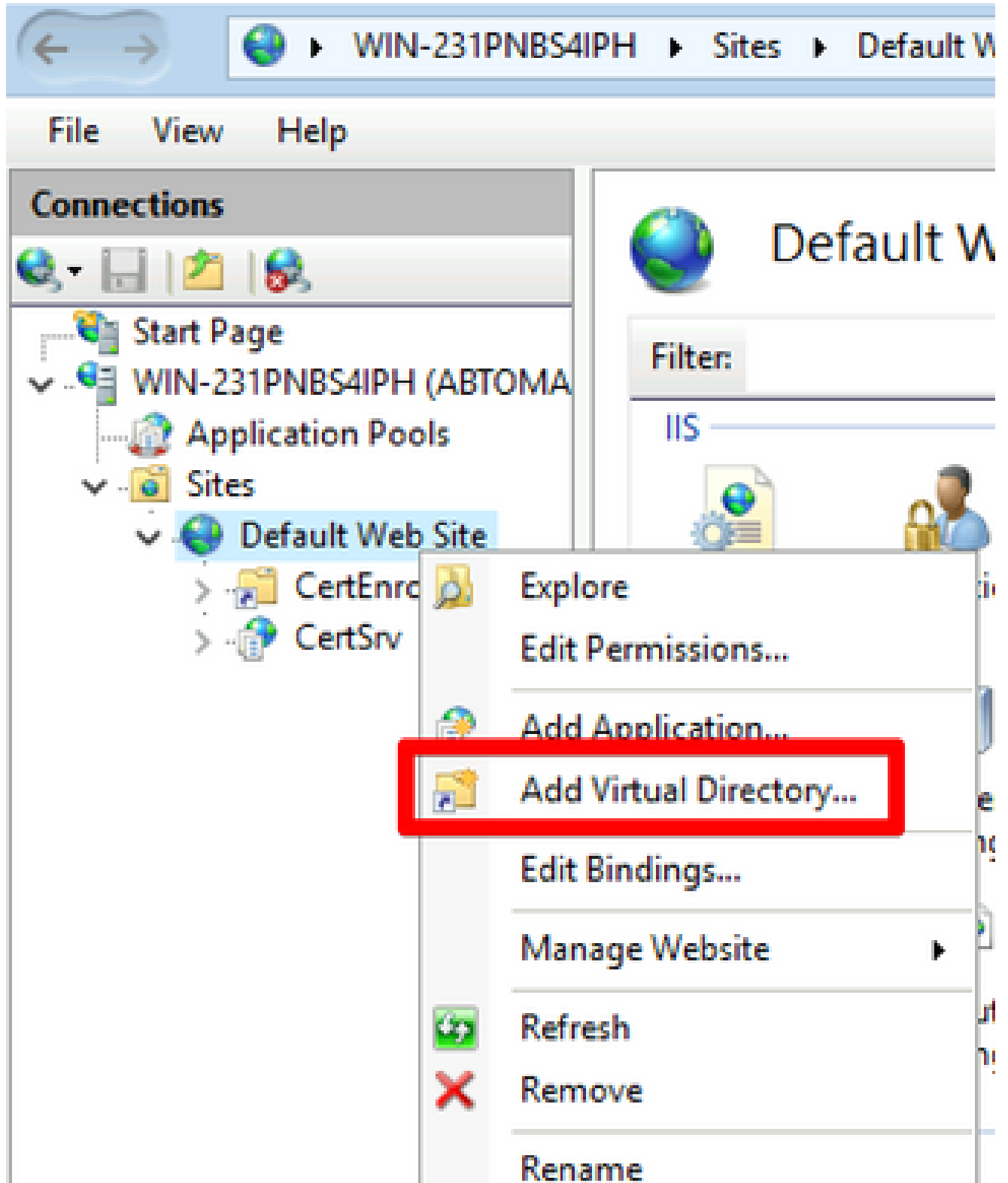
1. Start رقنا، IIS مدام طيرش يف Administrative Tools > Internet Information Services (IIS) Manager رتخا.
2. مق م IIS مدام مسا عيسوتب مق، (مكحتلا ةدحو ةرجش مساب فورعمل) رسيال اعزل يف.

عسوتلاب Sites.



هذه يف حضورم وه امك، Add Virtual Directory رتخاو Default Web Site نميأل سواملا رزب رقنا 3. ةروصلال.

Internet Information Services (IIS) Manager



4. تلخد، لاثم اذه يف CRL عيزوت ةطقنل عقوم مسا لخدأ، راعتس مل مسا ل لوق يف CRLD.

Add Virtual Directory ? X

Site name: Default Web Site
Path: /

Alias:
CRLD

Example: images

Physical path:
C:\CRLDistribution ...

Pass-through authentication

Connect as... Test Settings...

OK Cancel

5. دلچملا ىلا ضرعتساو ىلعلفلا راسملا لقح نيمى ىلا (. . .) صقانلا عطقلا قوف رقنا .
ةفاضلا ةذفان قالغال OK رقنا . OK رقناو دلچملا دح . 1. مسقلا يف هؤاشن مت يذلا
يرهظلا ليلدلا .

Add Virtual Directory ? X

Site name: Default Web Site
Path: /

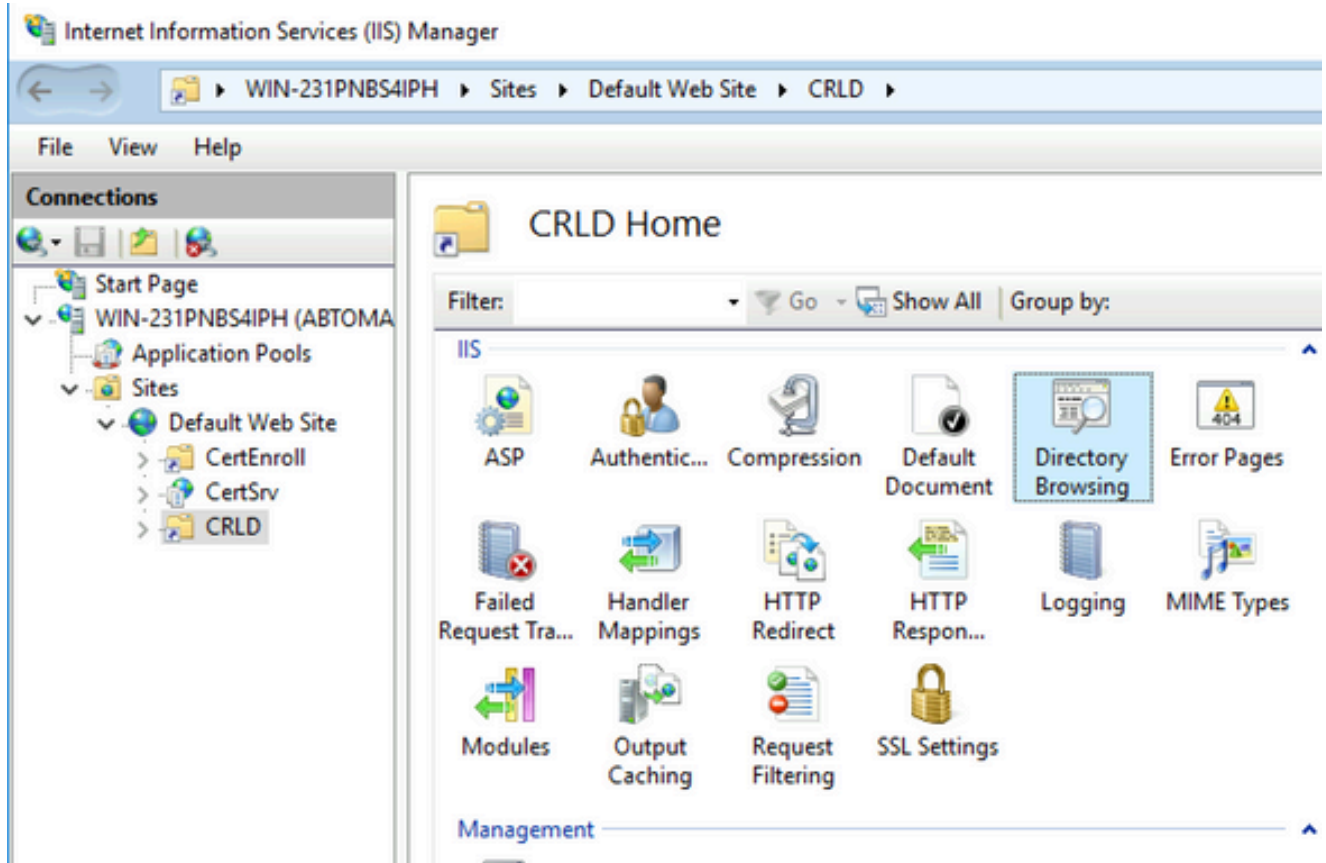
Alias:
CRLD
Example: images

Physical path:
C:\CRLDistribution ...

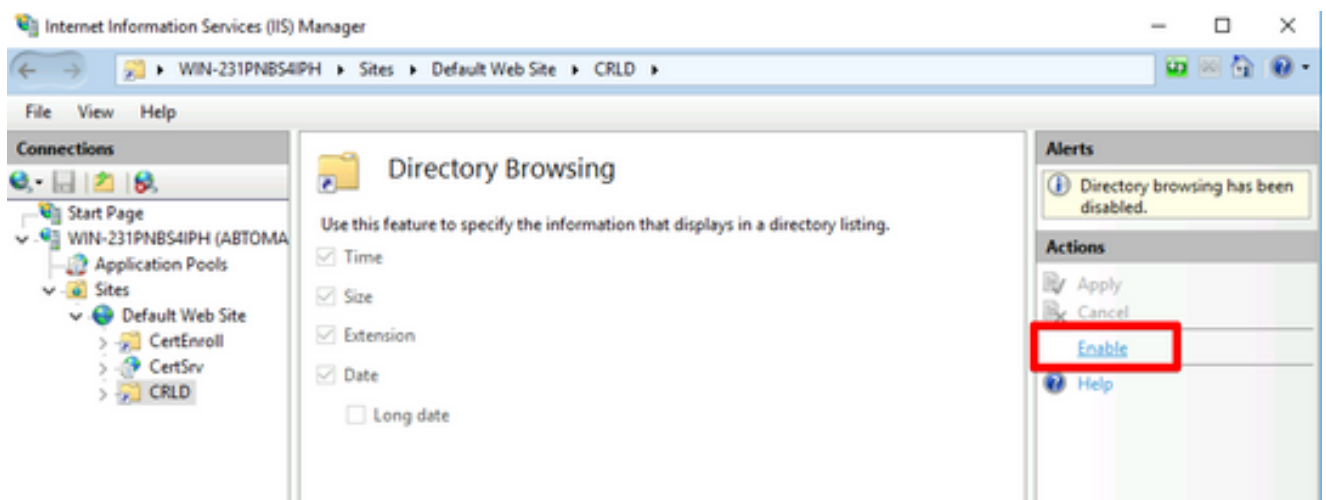
Pass-through authentication
Connect as... Test Settings...

OK Cancel

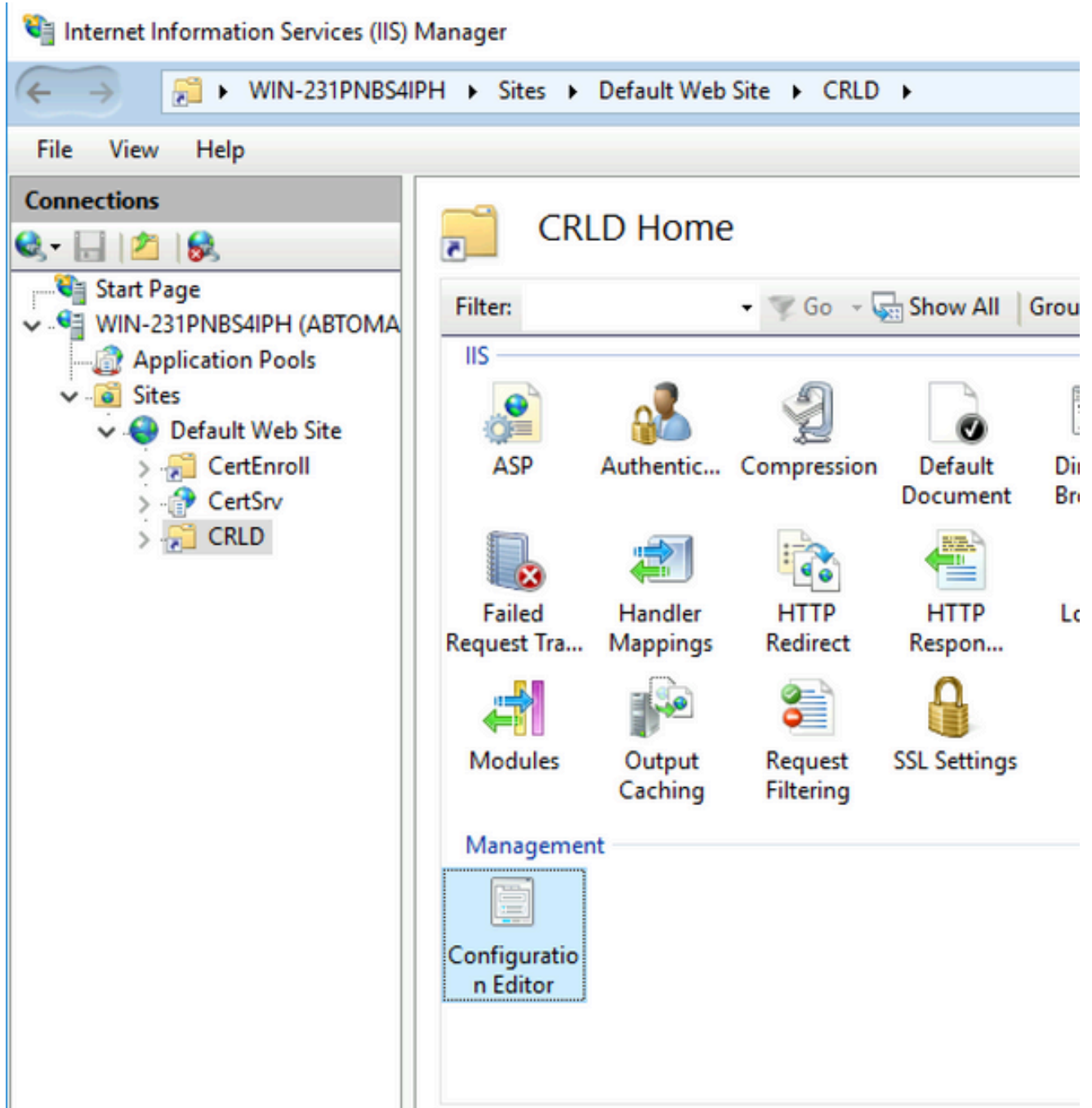
6. كذلك نكت مل اذا .رسيألا عزجلا في 4 ةوطخال في هلاخدا مت يذلا عقوملا مسا زاربا بجي .
Directory Browsing اجودزم ارقن رقنا ،طسوألا عزجلا في .نألا هرايتخاب كي لعف



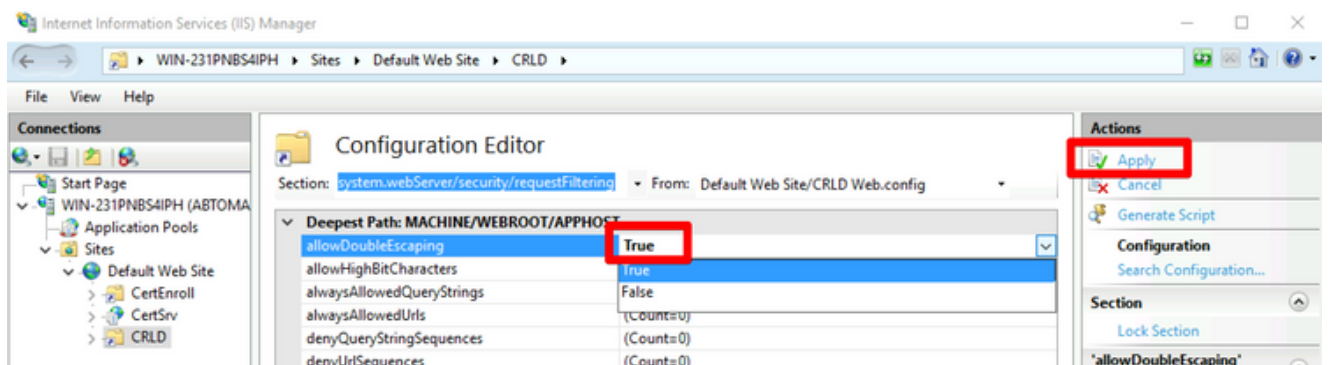
7. لئلا يضارعتسا نيكم تل Enable رقنا ،نمياأل عزجلا يف .



8. اچودزم ارقن رقنا ،طسوألا عزجلا يف .رخأ ةرم عقوملا مسا رتخأ ،رسياأل عزجلا يف .
Configuration Editor.



9. عمء اقل ال فف "مسق" ءلدسنم ال عمء اقل ال فف `system.webServer/security/requestFiltering`. عمء اقل ال فف `allowDoubleEscaping` ءلدسنم ال ءلدسنم ال فف `True`. فف `Apply` رقنا؁ سمنم ال ءحول ال فف. ءروس ال ءه.

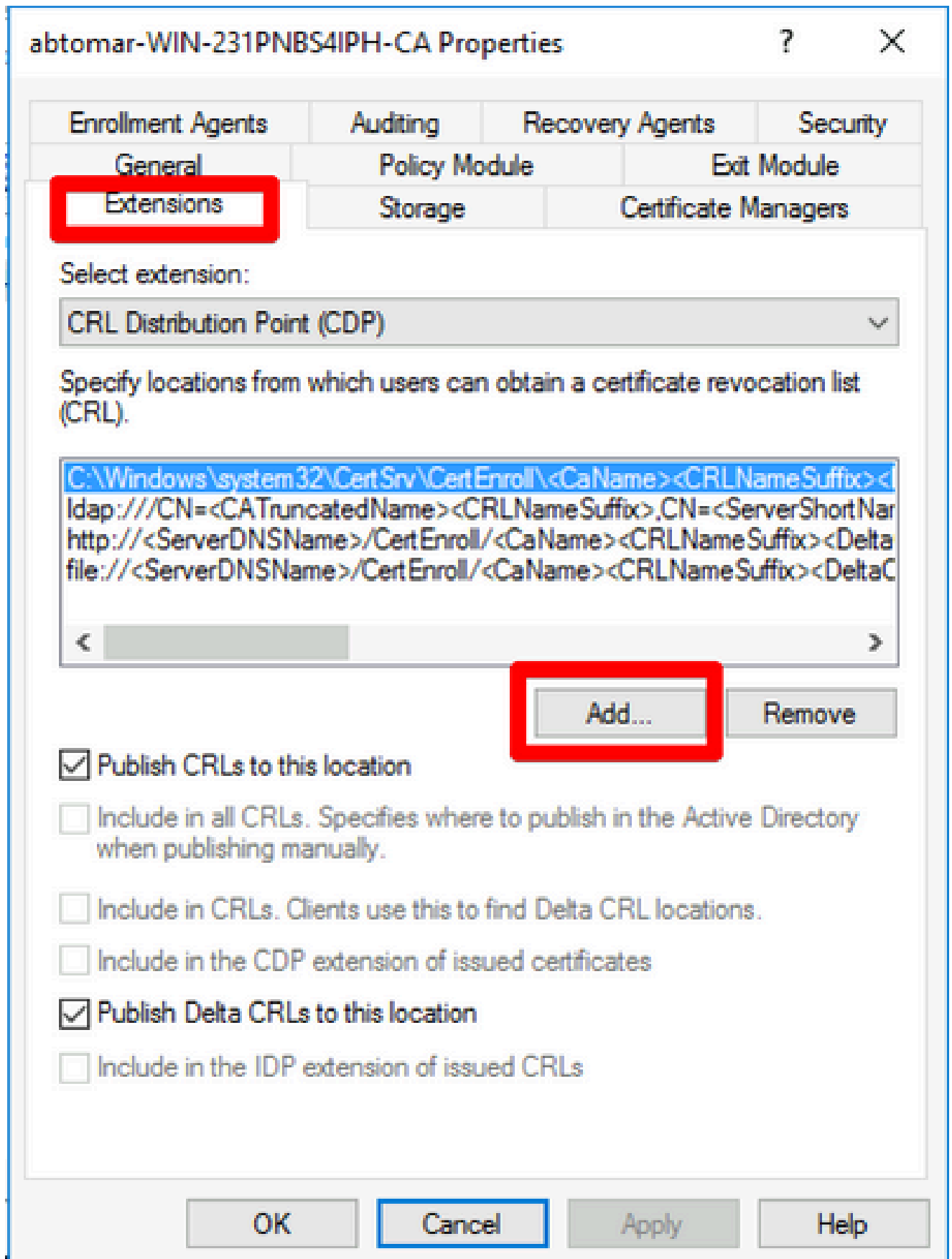


IIS ربيع نآلآ دلجملا ىلآ لوصولآ بجي

عيزوتلا ةطقن ىلآ CRL تافلّم رشنل Microsoft CA مداخل نيوكت

مداخل نيوكتب مق، IIS في دلجملا ضرع متو CRL تافلّم نيّمضتل ديدج دلجم نيوكت دعّب نآلآ ديدجلآ عقوملا ىلآ CRL تافلّم رشنل Microsoft CA.

1. Administrative Tools > Certificate Authority. رتخآ Start. رقنا، CA مداخل ماہم طيرش في
2. مٹ Properties رتخآ. قدصملا عجرملا مسا ىلع نميألا سواملا رزب رقنا، رسيألا حوللا في Add. قوف رقنا، ةديدج CRL عيزوت ةطقن ةفاضلآ. بيبوتلا ةمالع Extensions رقنا



في 1. مسقلا في هتكراشمو وواشنا مت يذلا دلجملا الى راسملا لخدأ، عقوملا لقح في 3. راسملا نوكي، 1 مسقلا في لاثملا:

\\WIN-231PNBS4IPH\CRLDistribution\$

Add Location ✕

A location can be any valid URL or path. Enter an HTTP, LDAP, file address, or enter a UNC or local path. To insert a variable into the URL or path, select the variable below and click Insert.

Location:

Variable:

Description of selected variable:

Used in URLs and paths
Inserts the DNS name of the server
Example location: http://<ServerDNSName>/CertEnroll/<CaName><CRLNa

< >

4. رتخأ، عقوم لاقح ةئبعت عم
Insert. قوف رقنا مئ ريغت ملة لدسنم لاقمئاق ل نم

Add Location



A location can be any valid URL or path. Enter an HTTP, LDAP, file address, or enter a UNC or local path. To insert a variable into the URL or path, select the variable below and click Insert.

Location:

\\WIN-231PNBS4IPH\CRLDistribution\$\<CaName>

Variable:

<CaName>



Insert

Description of selected variable:

Used in URLs and paths

Inserts the DNS name of the server

Example location: http://<ServerDNSName>/CertEnroll/<CaName><CRLNa



OK

Cancel

- رتخأ، "ريغت م" ةلدس نم لاةم ئاق ل نم 5. Insert قوف رقنا م

Add Location ✕

A location can be any valid URL or path. Enter an HTTP, LDAP, file address, or enter a UNC or local path. To insert a variable into the URL or path, select the variable below and click Insert.

Location:

Variable:

Description of selected variable:

<
>

6. عقوملا، لاثملا اذه يف .راسملا ةياهن .crl . قاحلاب مق ، عقوملا لقح يف .

\\WIN-231PNBS4IPH\CRLDistribution\$\

.crl

Add Location ✕

A location can be any valid URL or path. Enter an HTTP, LDAP, file address, or enter a UNC or local path. To insert a variable into the URL or path, select the variable below and click Insert.

Location:

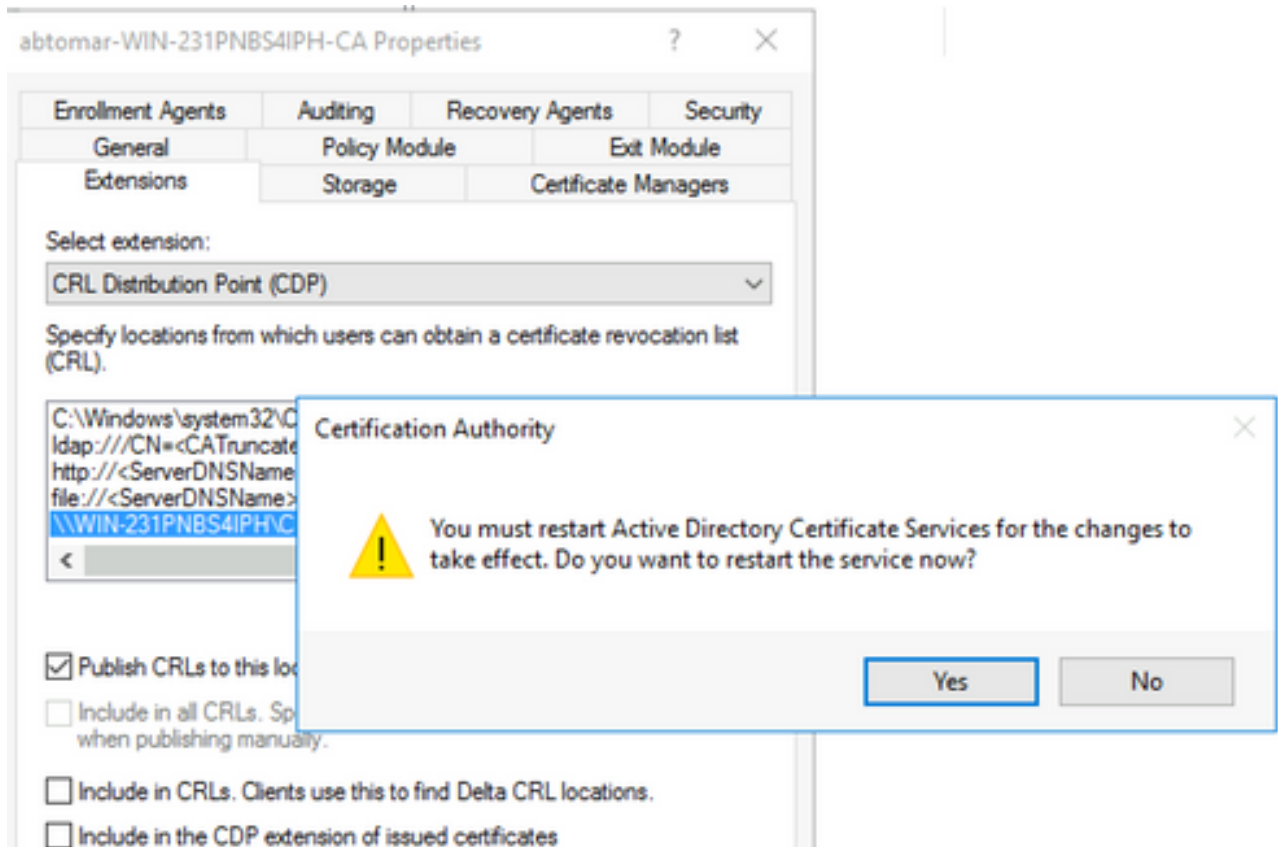
Variable:

Description of selected variable:

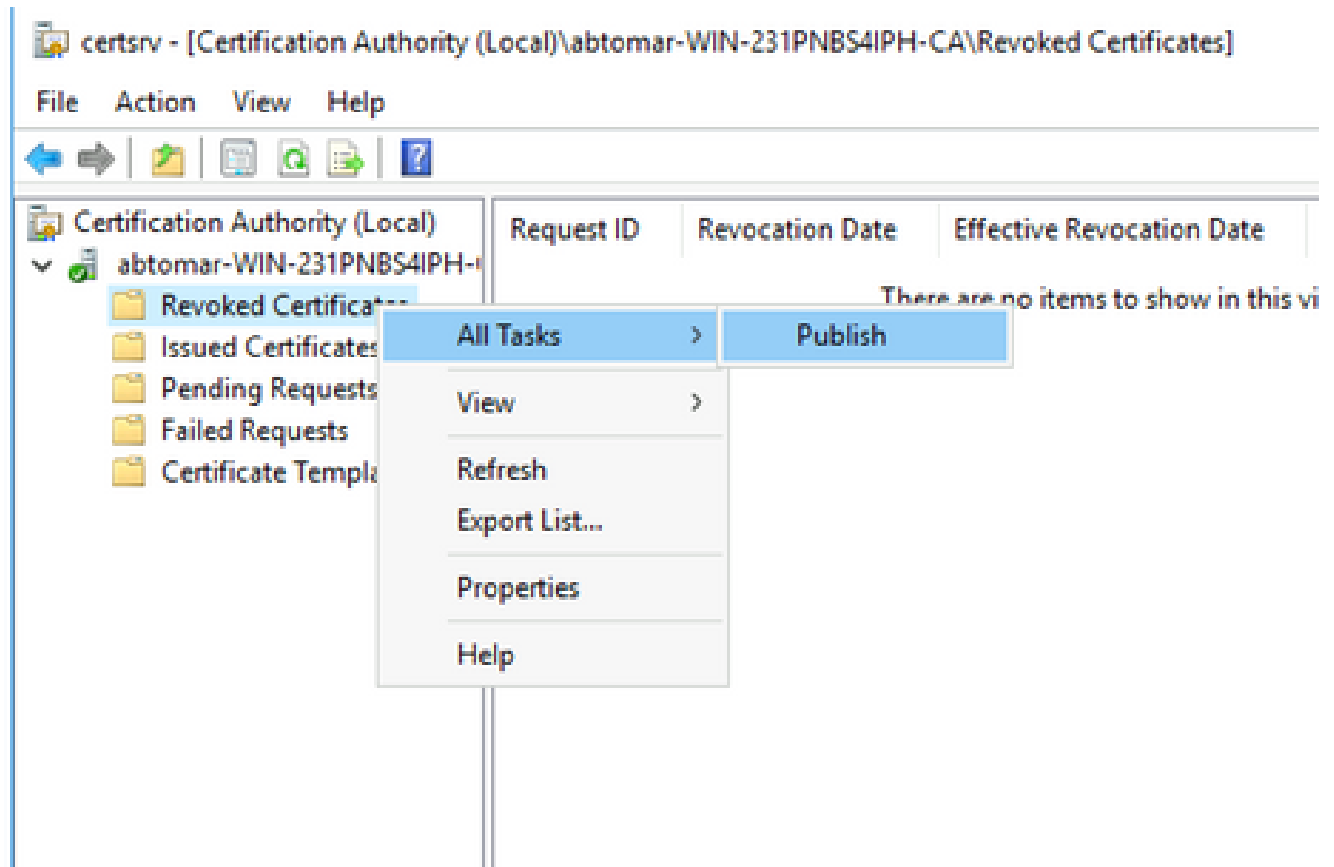
Used in URLs and paths for the CRL Distribution Points extension
 Appends a suffix to distinguish the CRL file name
 Example location: http://<ServerName>/CertEnroll/<CaName><CRLNameSu

7. راي ت خال Publish CRLs to this location ة ناخ دح . تا قح لم لا بي وبت لا ة مال ع ي ل ا OK ع وجر ل ل ر ق نا م ث ص ئ اص خ لا ة ذ ف ان ق ال غ ا ل OK ر ق نا م ث

Yes. ر ق نا Active Directory تا داه ش تا م د خ ل ي غ ش ت ة دا ع ا ل ن ذ ا ي ل ع ل و ص ح ل ل ة ب ل ا ط م ر ه ظ ت



8. نم دكأت Publish > All Tasks. رتخا. Revoked Certificates. نميال سواملا رزب رقنا، رسيال اعزلا يف 8. OK. قوف رقنا م ث دي دج CRL دي دحت



يف هؤاشنإ م ت يذلا دلجملا يف دي دج .crl. فلم عاشنإ Microsoft CA م داخ موقې نأ بچي

رقننلا دعب راوح ع برم كانه نوکي نلف ،حاجن ب دي دجل ال CRL فلم ءاشن ا مت اذا 1. مس قلا لك رارك تب مقف ،ةدي دجل ا ع يزوتلا ةطقن دلجم صوصخب أطخ عاجرا مت اذا . "قف او م" قوف .ةيانع ب مس قلا اذه يف ةوطخ .

IIS ربع هيل لوصول ا ةي ناكم او CRL فلم دوجو نم ققحتلا

يرخا لمع ةطحم نم IIS ربع اهيل لوصول ا ةي ناكم ا نمو ةدي دجل ال CRL تا فلم دوجو نم ققحت مس قلا اذه ادب لب ق

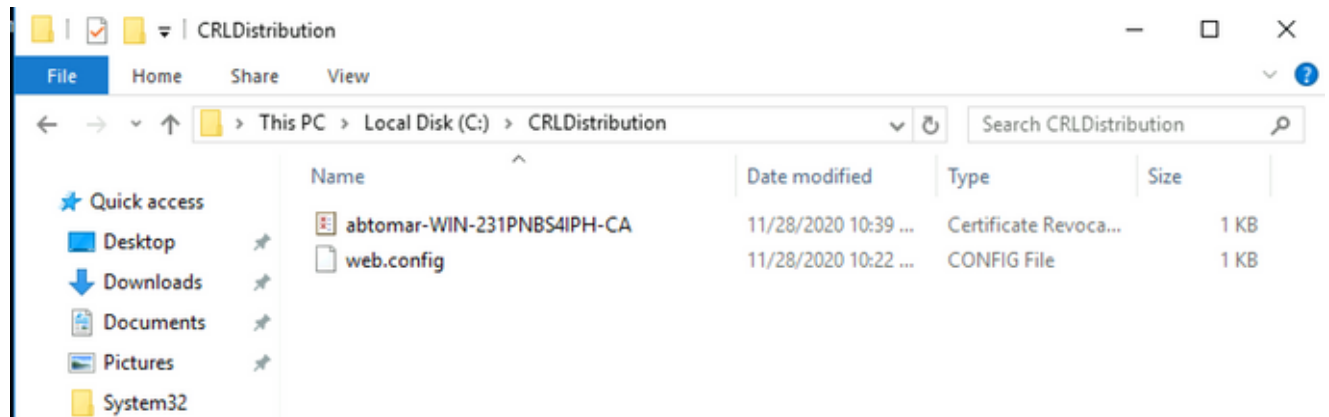
1. فلم كانه نوکي نأ بجي 1. مس قلا يف هؤاشن ا مت يذلا دلجم لا حتفا ، IIS م داخ ىلع 1. ج ذوم نلا عم دوجوم دحاو

.crl

ثي ح

وه فلم لا مسا ، لا ثمل ا اذه يف CA. م داخ مسا نوکي

abtomar-WIN-231PNBS4IPH-CA.crl



2. ISE ةراد ا ةدقع لثم ةكبش لا سفن ىلع يلا ثم لكش ب) ةكبش لا ىلع لمع ةطحم نم 2. http:// ىلا ضرعت ساو بي و ضرعت سم حتفا ، (ةي سا سالا

/

ني ا

ةطقن ل هراي تخ ا مت يذلا عقوم لا مسا وه 2 مس قلا يف IIS م داخ مسا ني وكت متي URL: نا ونع ، لا ثمل ا اذه يف 2. مس قلا يف ع يزوتلا

<http://win-231pnbs4iph/CRLD>

1. ةوطخ لا يف طحال م لا فلم لا نمضت ي يذلا و ، لي دلل سره ف ضرعي



win-231pnbs4iph - /crld/

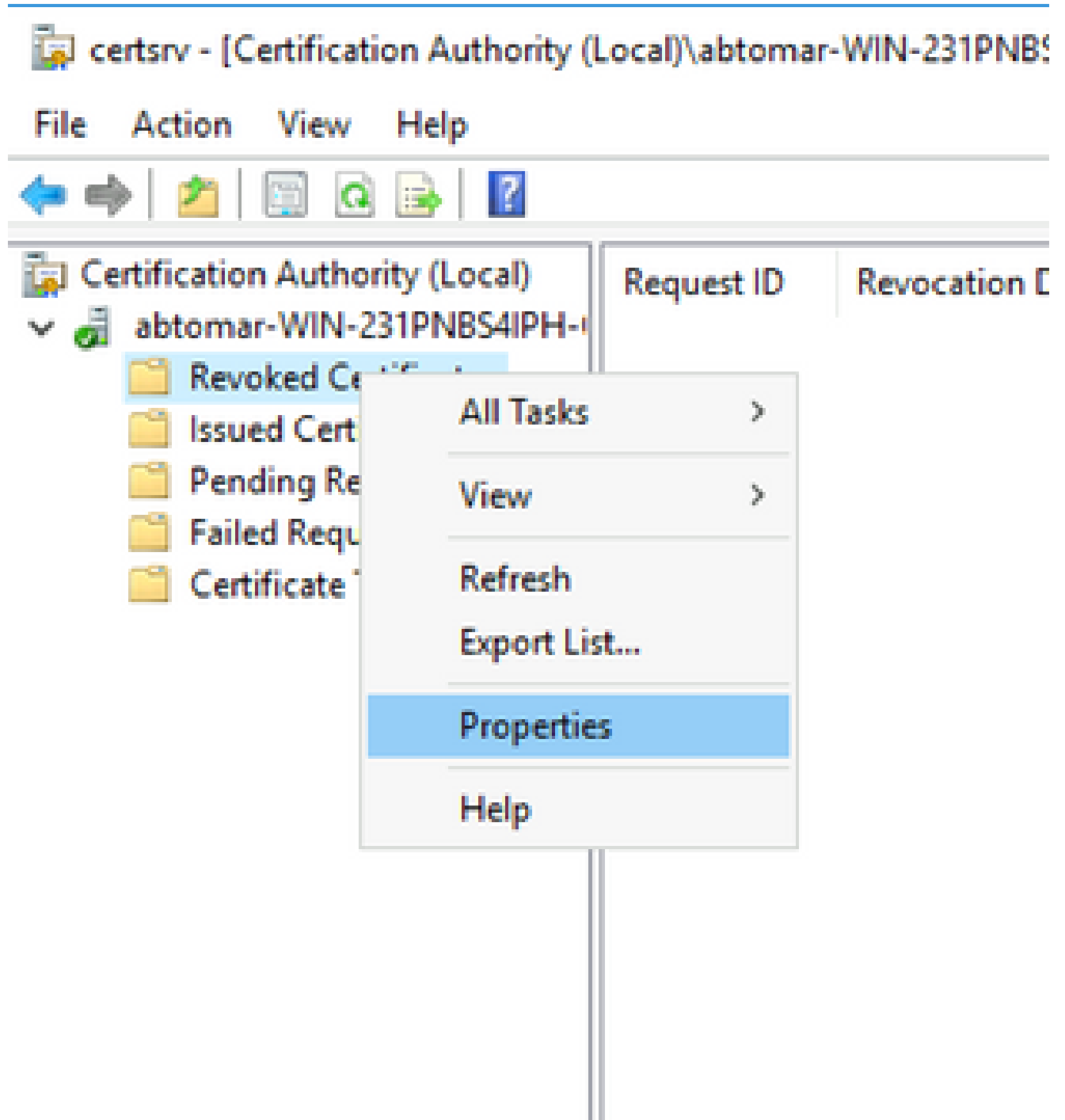
[\[To Parent Directory\]](#)

11/28/2020 10:39 AM	979	abtomar-WIN-231PNBS4IPH-CA.crl
11/28/2020 10:22 AM	270	web.config

ةدي دجلال CRL ع يزوت ة طقن مادختسال ISE ني وكت

دي دحت ةيجيتارتس | زواجتت CRL رشنل ينمزلال ل صافال دح، CRL دادرتسال ISE ني وكت لبق ةعاس نم يه (Microsoft CA في) ةلمتحمال ميقلال. دنتسملال اذه قاطن ينمزلال ل صافال اذه ينمزلال ل صافال دي دحت درجمب. عوبسأ 1 يه ةيضارتفالال ةميقلال. ةلماش، ةنس 411 لىل ةدحاو ةيلاتال تاميل لعتال مادختساب ينمزلال ل صافال ني يعتب مق، كلمع ةئيبل بسانملا

1. Administrative Tools > Certificate Authority. رتخا Start. رقنا CA، مداخل ماهم طيرش في.
2. Revoked قوف نميال سوامال رزب رقنا. قدصملا عجرملال عيسوتب مق، رسيال اعزلال في Properties. رتخاو دلجملا Certificates.
3. ةنمزلال ةرتفال رتخاو بولطملا مقرلا لخدأ، CRL رشنل ينمزلال ل صافال لوقح في. ينمزلال ل صاف ني وكت مت، لاثملا اذه في. ريغتلال قي بطتو ةذفانلال قالغل OK رقنا مياي ةعبس ةدمل رشنلل.



4. 10 يه ةيضارتفالال ةميقلال ClockSkew ةميقل ديكتأل `certutil -getreg CA\Clock*` رملأل لخدأ قئاقد.

جارخال لاثم

Values:

ClockSkewMinutes REG_DWORD = a (10)
CertUtil: -getreg command completed successfully.

5. CRLOverlapPeriod نييغت مت دق ناك `certutil -getreg CA\CRLov*` اذام ققحتلل رملأل لخدأ مل هنأ لريشي ام وهو، 0 يه CRLOverlapUnit ةميقل نوكت يضرارتفال لكشب. ايودي

ةميقلا ليجستب مقف 0، ريغ ةميق ةميقلا تناك اذا. ةيودي ةميق يا نبيعت متي
تادحولاو.

جإخإلا لاثم

Values:
CRLOverlapPeriod REG_SZ = Hours
CRLOverlapUnits REG_DWORD = 0
CertUtil: -getreg command completed successfully.

6. ةوطخلا يف هنييعت مت يذلاو، CRLPeriod نم ققحتلل CA\CRLpe* -getreg certutil رمألا لخدأ.

جإخإلا لاثم

Values:
CRLPeriod REG_SZ = Days
CRLUnits REG_DWORD = 7
CertUtil: -getreg command completed successfully.

7. يلي امك CRL حامس ةرتف باسحب مق:

أ. $CRLOverlapPeriod = \text{CRLOverlapPeriod}$ ةوطخلا يف CRLOverlapPeriod نبيعت مت اذا.
قئاقدلأب:

قئاقدلأب، $(CrlpEriod / 10) = \text{لخادتل}$: كلذ ريغ

ب. $720 = \text{لخادتل}$ نإف $720 > \text{لخادتل}$ ناك اذا.

ج. $(1.5 * \text{ClockSkewMinutes}) = \text{لخادتل}$ مث $(1.5 * \text{ClockSkewMinutes}) < \text{لخادتل}$ ناك اذا.

د. قئاقدي يف $CrlpEriod = \text{لخادتل}$ مث، قئاقدي يف، $CrlpEriod > \text{لخادتل}$ اذا.

ه. $\text{ClockSkewMinutes} + \text{لخادتل} = \text{حامسلا ةرتف}$

Example:

As stated above, CRLPeriod was set to 7 days, or 10248 minutes and CRLOverlapPeriod was not set.

- $OVERLAP = (10248 / 10) = 1024.8$ minutes
- 1024.8 minutes is > 720 minutes : $OVERLAP = 720$ minutes
- 720 minutes is NOT < 15 minutes : $OVERLAP = 720$ minutes
- 720 minutes is NOT > 10248 minutes : $OVERLAP = 720$ minutes
- Grace Period = 720 minutes + 10 minutes = 730 minutes

ءاهتنا خيراتو يلاتلا CRL رشن تقو نيب تقولا رادقم يه ةبوسحمل حامسلا ةرتف

(CRLs) لوصولها في مكحلتها مئوق دادرتهال ISE نيوكت مزلي. ليلاال CRL ةيحالص
كلذل اقفو.

8. Administration > System > Certificates رتخاو "يساسال ISE لوؤسم" ةدق عىل لوخذلا ليجستب مق
Trusted Certificate رتخأ، ىرسىلا ةحوللا في

<input type="checkbox"/>	Friendly Name	Status	Trusted For	Serial Number	Issued To	Issued By	Valid From	Expiration Date	Expiration
<input type="checkbox"/>	Baltimore CyberTrust Root	Enabled	Cisco Services	02 00 00 B9	Baltimore CyberTrust ...	Baltimore CyberTrust ...	Sat, 13 May 2000	Tue, 13 May 2025	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	CA_Root	Enabled	Infrastructure Endpoints AdminAuth	4D 9B EE 97 53 ...	abtomar-WIN-231PN...	abtomar-WIN-231PN...	Wed, 20 Feb 2019	Sun, 20 Feb 2039	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Cisco ECC Root CA 2099	Enabled	Cisco Services	03	Cisco ECC Root CA	Cisco ECC Root CA	Thu, 4 Apr 2013	Mon, 7 Sep 2099	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Cisco Licensing Root CA	Enabled	Cisco Services	01	Cisco Licensing Root ...	Cisco Licensing Root ...	Fri, 31 May 2013	Mon, 31 May 2038	<input checked="" type="checkbox"/>

9. في مكحلتها مئوق نيوكت في بغرت يتال CA ةداهشل ةرواجملا رايتهالال ةناخ دح
Edit. رقنا. اهل CRLs عىل لوصول

10. رايتهالال ةناخ Download CRL دح، ةذفانلا لفسأ نم برقلاب.

11. يتالو، CRL عيزوت ةطقن عىل راسملا لخدأ، CRL عيزوتب صاخلا URL ناوع لقح في
URL ناوع، لاثملا اذه في 2. مسقلا في هؤاشنإ مت يذلا، .crl. فلم نمضتت

<http://win-231pnbs4iph/crld/abtomar-WIN-231PNBS4IPH-CA.crl>

12. اءهتنا عىل اءانتسا وأ ةمظتنم ةي نمز تارتف عىل CRL دادرتهال ISE نيوكت نكمي
لصافلا نوكي امدنع. (مظتنم ينمز لصاص، ةماع ةفصب، اضيأ وه يذلا) ةيحالصلا
مادختسا دنع ةمءالم رثكأ CRL تاتيهت عىل لوصول متي، اتبات CRL رشنل ينمزل
رايهالال Automatically رز رقنا. ريهالال رايخال

13. 7. ةوطخال في ةبوسحملا حامسلا ةرتف نم لقأ ةمقي عىل دادرتهالال ةمقي نييعتب مق
CRL عيزوت ةطقن نم ققحتي ISE نإف، حامسلا ةرتف نم لوطأ ةمقلا ةومجم تنك اذ
عىل حامسلا ةرتف باسح متي، لاثملا اذه في. ةيالات CRL رشن CA موقى نأ لقب
دادرتهالال تا عاس 10 ةمقي مادختسا متيس. ققائقد 10 و ةعاس 12 وأ. ةقويقد 730 اهنأ

14. ISE عىل رذعت اذ. كتئي ببل بسانم هنأ عىل ةلواجملا ةءاعل ينمزل لصاصلا نييعت
ةوطخال في اهنويوكت مت يتال ةرتفلا في (CRL) لوصول في مكحلتها ةمئاق دادرتهال
رصقألا ةرتفلا هذه في ةلواجملا دي عيسف، ةقوباسلا

15. عىل ةدنتسملا ةقداصملا حامسلا رايتهالال Bypass CRL Verification if CRL is not Received ةناخ دح
دادرتهال ISE نم نكمتي مل اذ (CRL صخف نودو) عيبط لكشب ةعباتملاب ةداهشلا
رايهالال ةناخ دي دحت مدع ةلاح في. ةريخالال ليزنتلا ةلواجم في قداصملا عجرملا اذهل CRL
اهرادصا مت يتال تاداهشلا عم ةداهشلا عىل ةدنتسملا ةقداصملا ةفاك لشفتس، هذه
(CRL) لوصول في مكحلتها ةمئاق دادرتهال رذعت ةلاح في اذه قداصملا عجرملا لقب نم

16. CRL تافل مادختساب ISE ل حامسلا رايتهالال Ignore that CRL is not yet valid or expired ةناخ دح
ةناخ دي دحت متي مل اذ. ةححص تنك ول امك (دعب ةحلص ريغ وأ) ةيحالصلا ةيهتنم
خيرات لقب ةحلص ريغ (CRL) لوصول في مكحلتها ةمئاق ربتعي ISE نإف، هذه رايتهالال
لامكإل Save رقنا. مهب ةصاخلا ةيالات تاتيهت تاقوأ دعبو مهب صاخلا نايرسلا
نيوكتلا

To verify certificates, enable the methods below. If both are enabled, OCSP will always be tried first.

OCSP Configuration

- Validate against OCSP Service
- Reject the request if OCSP returns UNKNOWN status
- Reject the request if OCSP Responder is unreachable

Certificate Revocation List Configuration

- Download CRL

CRL Distribution URL

Retrieve CRL Automatically Hours
 Every Hours

If download failed, wait Minutes

- Enable Server Identity Check
- Bypass CRL Verification if CRL is not Received
- Ignore that CRL is not yet valid or expired

Save

ةحصلا نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ءارج اّلا ءجوي ال

اهحالص او ءاطخ ال فاشك سا

نيوكتلا اذهل اءالصل او ءاطخ ال فاشك سا ال ءءءم تامولءم اّلا ءفوت ال

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك 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 ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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