

# لمع رابطاً دادعاً ةادأل HTTPS لوصو ونيوكت ةعقوملا ةداهشلا مادختساب UCCE صيخشت (CA) قءصملا عجرملا نم

## تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةداهشلا عيقوت بلط ءاشنلا](#)

[قءصملا عجرملا لعل ةداهشلا عيقوت](#)

[ةداهشلا تيبتت](#)

[ةداهشلا خسن](#)

[يلحملا رتويبمكلا نزخم لىلا ةداهشلا داريتسا](#)

[IIS ةداهش طبر](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[عجارتلا ةطخ](#)

[اهحالص او ءاطخأل فاشكتسا](#)

[ةلص تاذتالاقم](#)

## ةمدقملا

رابتخال ةادأل ةعقوملا CA ةداهش تيبتت ةيفيك لوح نيوكتلا ةيلمع دنتسملا اذه فصي  
(UCCE) ءقوملا لاصلتال زكرم لمع رابطال صيخشتلا

## ةيساسأل تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلتال عيضاوملاب ةفرعم كيءل نوكت نأب Cisco يصوت:

- ءمءخ Active Directory
- قاطنلا مسا ماظن مءاخ (DNS)
- ءالمعل او مءاوءلل عيمءل اهليلع لمعل او CA ل ةيساسأل ةينبل رشن مء
- Diagnostic Framework Portico

في IP ناونع ةباتك قيرط نع صيخشتلا لمعل رابطال فيرعت ةادأل لىل لوصول عقي  
ةلاقملا هءه قاطن جراح ةداهشلاب ريءخت يقلت نوء ضرعتسملا

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلتال ةيءامل تانوكملا او ءمءاربل تاراءص لىل دنتسملا اذه في ةءراول تامولعمل دنتست

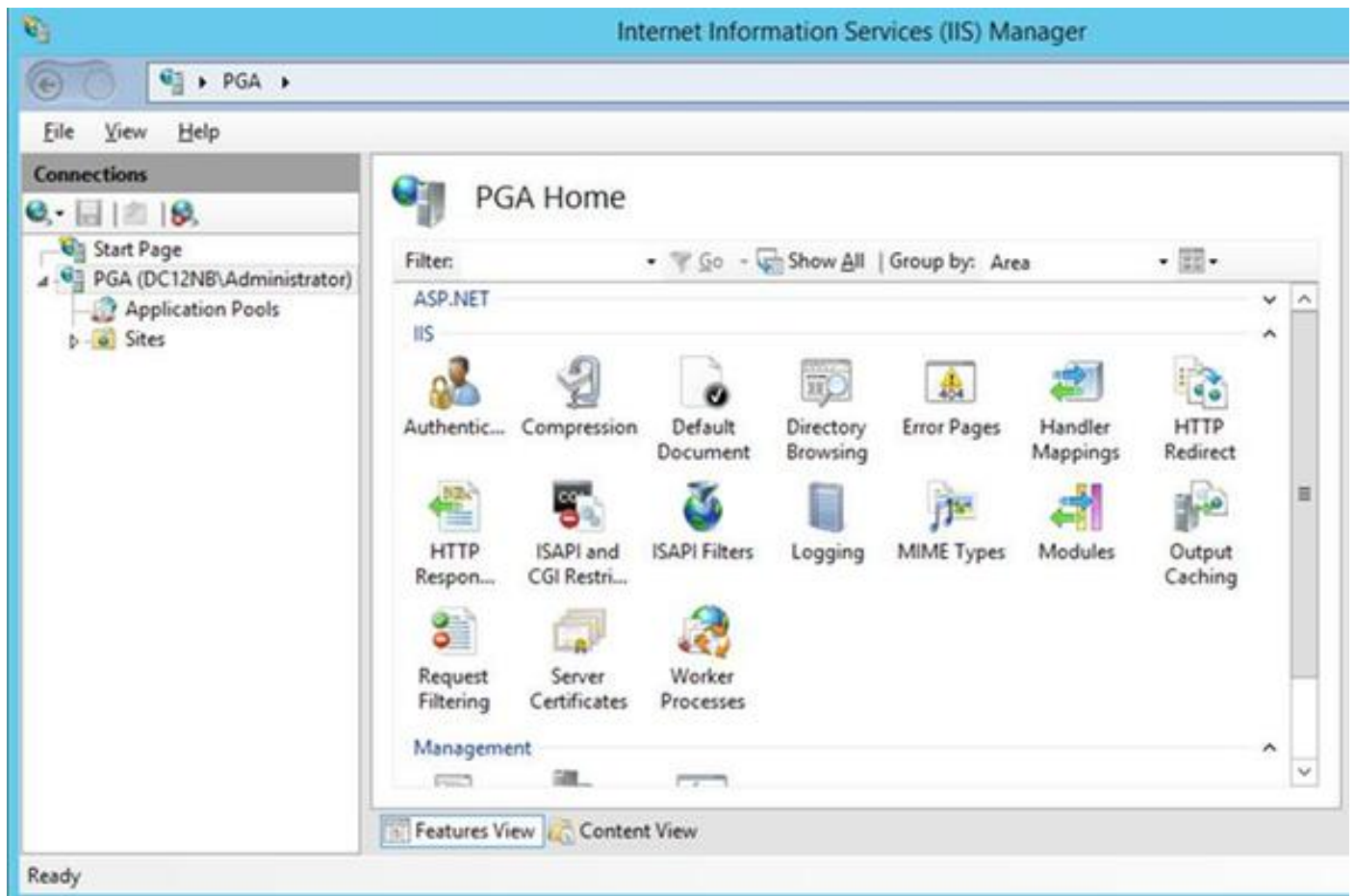
- Cisco UCCE 11.0.1
- Microsoft Windows Server 2012 R2 لڤغش تالماظن
- Microsoft Windows Server 2012 R2 ةداهش ةئيه
- Microsoft Windows 7 SP1 لڤغش تالماظن

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولما تامولعملما عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتكبش

## نيوكتالما

### ةداهشالما عيقوت بلط عاشنإ

A ةيفرطالما ةزهجالا ةرابع م م ، كب صاخلال عقوملا دح ، (IIS) تنرتنإلما تامولعملما دم ريح تافا (PGA) مداخلما تاداهش م ، لالمالما يف



تايلمعلا ةحول يف صيخرت بلط عاشنإ دح



Request Certificate ? X

### Distinguished Name Properties

Specify the required information for the certificate. State/province and City/locality must be specified as official names and they cannot contain abbreviations.

|                      |   |
|----------------------|---|
| Common name:         | <input type="text" value="pga.allevich.local"/> |
| Organization:        | <input type="text" value="Cisco"/>              |
| Organizational unit: | <input type="text" value="TAC"/>                |
| City/locality:       | <input type="text" value="Krakow"/>             |
| State/province:      | <input type="text" value="Malopolskie"/>        |
| Country/region:      | <input type="text" value="PL"/>                 |

2048: تېل لوط ددحو وري فش تال ةمدخ رفوم ل ةيضارت فال ا تاداع ال ا كرت أ

م سا ل ع يوتحي ي ذل ا بتكم ل ا حطس ل ع ، ل ا ث م ل ا ل ي بس ل ع . ه ن ي ز خ ت د ي ر ت ث ي ح ر ا س م ل ا د د ح  
pga.csr.

ة. رك ف م ل ا ي ف ا ث ي د ح ه ؤ ا ش ن ا م ت ي ذل ا ب ل ط ل ا ح ت ف ا .

```
pga.csr - Notepad
File Edit Format View Help
|-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----
MIIEYzCCA0sCAQAwbzELMAKGA1UEBhMCUEwxFDASBgNVBAGMC01hbG9wb2xza211
MQ8wDQYDVQQHDAZLcmFr3cxDjAMBgNVBAoMBUNpc2NvMQwwCgYDVQQLDANUQUx
GzAZBgNVBAMMEnBnYS5hbGxldm1jaC5sb2NhbDCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQAD
ggEPADCCAQoCggEBAKbbmpv6sBNMY8LQeaESAna7VDS/572pRMeopNYyohwu72x
z5XYGLsjaMk/qr4yHhd1pP0dQ58V4p/X/gxEZYAbDTyBVmLX3Qufj0KgW5RhBufe
5DizHnWcbUQYwPDiHumCULNSgGNVuh5bjHhYXhj5+hRRJcb1dbBHVWwYwNf0GMnf
/+LPRTt81RRQ4YUZ5VxU5eeRvTQTJpK/M/H1i8XSJbgzK1dv96VPTt1qewptJd40
quLU22zIgZpMatnnZix2uFrV2IfwVNu+Pwq0RQt+MdeUQAKLCdtQjqLJs2CZht+r
hYuevF289SGf8oVYuNmD57YKeT1aN2CTZy6y3wECAwEAaCCAA0wGgYKKwYBBAGC
Nw0CAzEMFgo2LjIu0TIwMC4yMEkGCSsGAQQBgjcVFDE8MD0CAQUMEnBnYS5hbGx1
dmljaC5sb2NhbAwUREMxMk5CXEFkbWluaXN0cmF0b3IMC0luZXRNZ3IuZXh1MHIG
CisGAQQBgjcNAgIxZDBiAgEBHloATQBpAGMAcGvAHMAbwBmAHQAIABSAFMAQQAg
AFMAQwBoAGEAbgBuAGUAbAAgAEMAcgB5AHAAdABvAGcAcgBhAHAAaABpAGMAIABQ
AHIAbwB2AGkAZABIAHIDAQAawgc8GCSqGSIb3DQEJDDjGBwTCBvjA0BgNVHQ8BAf8E
BAMCBPAwEwYDVR01BAwwCgYIKwYBBQUHAWeweAYJKoZIhvcNAQkPBGswaTA0Bggq
hkiG9w0DAGICAIAwDgYIKoZIhvcNAwQCAgCAMAsGCWCGSAF1AwQBKjALBglghkgB
ZQMEAS0wCwYJYIZIAWUDBAECMA5GCWCGSAF1AwQBBTAHBgUrDgMCBzAKBggqhkiG
9w0DBzAdBgNVHQ4EFgQUfj556Gk1SHyFrvNZNNA/CK6gLM0wDQYJKoZIhvcNAQEF
BQADggEBAWz3dTnqqEKTVRJ1dfZu1zY2tS/7tZuBBn1FWF0tP361F0kIgYodUz3
Wn49aA1GVxYpwFrw4wrrwj1Ln17C+LQQMh1bPvwy+IWAgaAGdh2KgXzAVXchnFEE
HY9q8QF7aJnn+Jk+i13atCkRWB+L0leSAx/R/Mv5z1vM1i1tkbMkaTUqzR/wvFrm
6RElv+Dwt31zNZeUvt8qrw5YynrEjoSZFPuvdt0oPZ6zUMAYzH8PwribmdGSSWxs
NpJM5DjSwrXQ6r2R6qBItjLhNsVTRZQQtHb/+DIhfLe5neCyRgtW4smmViSg1qb0
/z5CP6gHi8IZ9rrg0xCwzWmsN6mQ18M=
-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----
```

CTRL+C. مداخلت سواب تقوّم ال نزم ال ال ةداهش ال خسنا

## قدصم ال عجرم ال ال ةداهش ال عيقوت

مهب لاصت ال كمزلي ف (GoDaddy لثم) يجراخ تاداهش عجرم مداخلت تنك اذا: **عظالم** CSR. فلم عاشن ا دع ب

قدصم ال عجرم ال مداخل ةداهش ليجست ةحفص ال لوخدل ليجست ب مق  
<https://<CA-server-address>/certsrv>

(CSR) ةداهش ال عيقوت بلط يوتحم قصلب مقو، مدقتم ال ةداهش ال بلط، بلط ال ةداهش دح  
ب. بيو مداخل ةداهش ال بلط دح م. تقوّم ال نزم ال ال ف

Base 64. ل اهزيمرت م يت ال ةداهش ال ليزنت



نم تافاسملا ةلازا . اقحالم ادختسالا لماهبالا ةمصب لقح يوتحم خسن او ةداهشلا حتفا  
ماهبالا ةمصب .

## ةداهشلا تيبت

### ةداهشلا خسن

Portico ةاد دجوت شيح UCCE VM ىلا اتي دح هؤاشن مت يذلا ةداهشلا فلم خسن

يلحملا رتوي بمكلا ننخم ىلا ةداهشلا داريتس

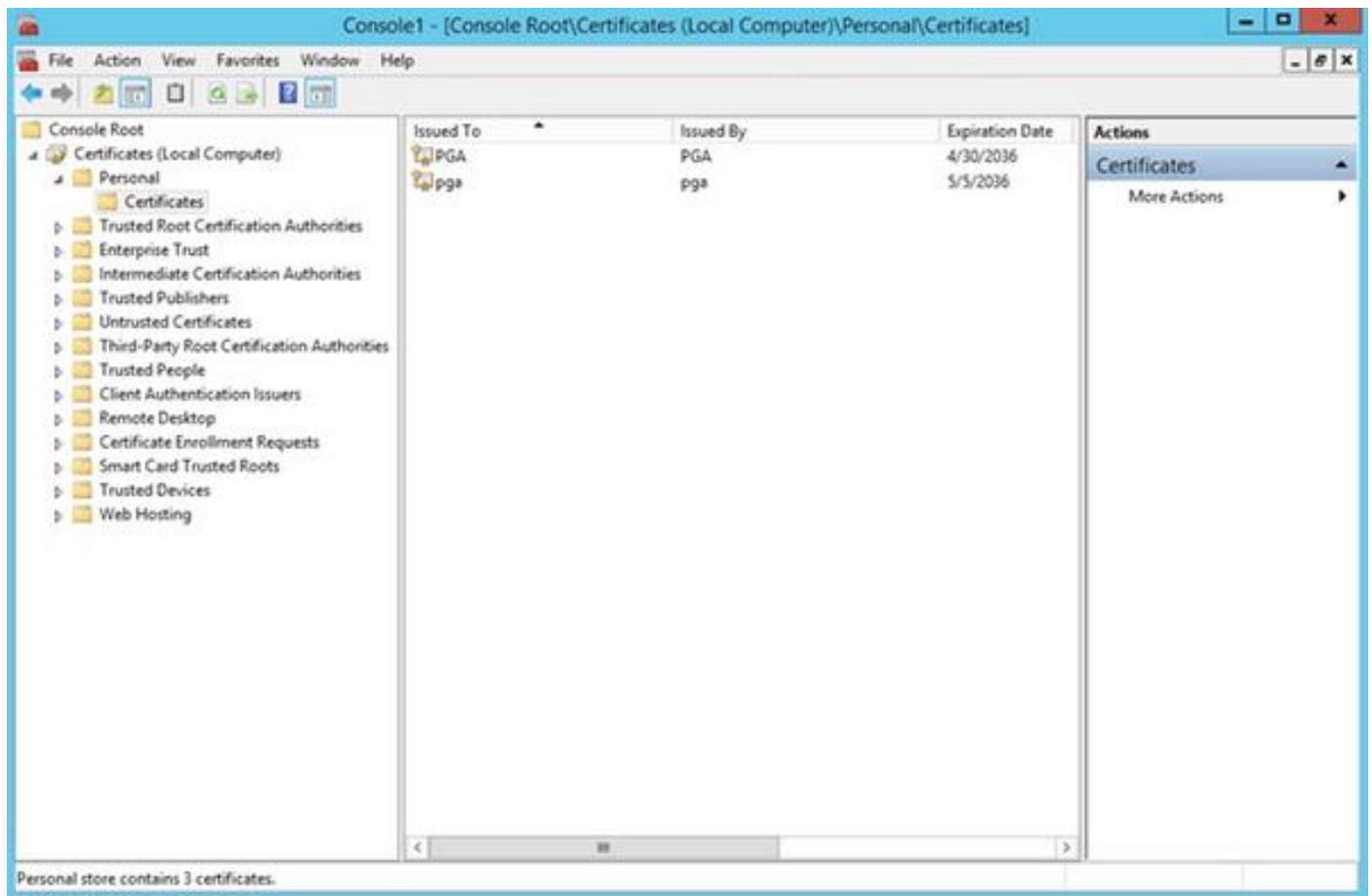
Microsoft Management Console (MMC) ةرادلا مكحت ةدحو ليغش تب مق ، UCCE م داخس فن ي ف  
run و mmc بتك ، "أدب" ةمئاقلا ديحت لال خ نم .

فيضي ةق طق ةشاشلا يفو ةيفاضلا ةادالا ليزي/فيضي ةق طق

اهتفاضاب مقو صيخارتنلا ةمئاق ددح م

ءامن > يلحملا رتوي بمكلا > رتوي بمكلا باسح رقنا ، تاداهشلا ةفاضلا ةشاش يف

ةيخشلا تاداهشلا دلجم ىلا لقتنا



داريتس > ماهملا لك > تاءارجالا نم ديزملا دح تاءارجالا عجز يف

نأ نمضي ةيولاتلا ةمئاقلا يف واقباس تدلونك نأ ةداهشلا ددحو حفتت ،كلذ دعب تقطوط نموتاداهشلا نم ققحت ةريخال ةشاشلا يف .يصخش لئلا تتبث ناك ةداهشلا نم نزم .ءاهن| لعل رقناو ةداهشلا فلم ديدحت

## IIS ةداهش طبر

CMD قيبتت حتف .

صخشتل ةبوابل يسيئرلا دلجملا لئلا لقتنا

```
cd c:\icm\serviceability\diagnostics\bin
```

Portico ةادل يلال ةداهشلا طبر ةلازا

```
DiagFwCertMgr /task:UnbindCert
```

قدصملا عجرملا نم ةعقوملا ةداهشلا طبر

ةئجتلا يف تاحاسملا ةلازال (notepad++) صوصنلا ررحم ضعب مدختسا :حيملت

تافاسملا ةلازا عم لبق نم ةظوفحملا ةئجتلا مدختسا

```
DiagFwCertMgr /task:BindCertFromStore /certhash:bc6bbe23b8b3a26d8446c252400f9264c5c30a29
```

جارخال يف لثامملا رطسلا ىرت نأ بجي ،حاجنب ةداهشلا طبر ةلاح يف

"حلص ةداهشلا طبر"

رمألا اذه مادختساب ةداهشلا طبر حاجن نم دكأت

```
DiagFwCertMgr /task:ValidateCertBinding
```

جارخال يف ةلثامم ةلاس رضرع بجي ىرخأ ةرم

"حلص ةداهشلا طبر"

يضا رتفا لكشب 7890 ذف نملا DiagFwCertMgr مدختسي :ةظالم

صخشتل لمع راطا ةمدخل ليغشت ةداعب مق

```
sc stop "diagfwsvc"
```

```
sc start "diagfwsvc"
```

ةمئاق رملال الخ نم Portico ةمدخم سا ةصاخو تامدخال ةمئاق نم ققحتلا نكمي :حيملت  
CMD ةادأ يف ماهملا

```
tasklist /v
```

# ةحصلا نم ققحتلا

ةلاسرة بلاطم ب موقت ال بجي و FQDN مادختساب يصيخشثلا لمعلا راطا ةحفصحتفا ةداهش ريذحت.

## عجارتلا ةطخ

ةفاضوايتا ةعقوم ةداهش ءاشن ءاداعا كنكمي PortTico ةاداىل لوصول نادقف ةلاح يف ءانثتسا.  
رمال اذم مادختساب كلذب مايقلا نكمي.

DiagFwCertMgr /task:CreateAndBindCert

## اهحالصوا ءاطخال فاشكتسا

تلزام يصيخشثلا لمعلا راطا ةمجرت ةاداىل لوخدلا ليجست دنع IP ناووع مدختست ال ةداهشلل CN لقي يف ةدحمالا ةميقلا عم قباطتي نا بجي FQDN نال، ةداهش ريذحت يقلتت

NTP رصم عم مداوخال عيمج ةنمازم نم ققحت

w32tm /monitor

ينحنم لل يمقرلا عيقوتلا ةيمزراوخ و (SAN) عوضوم لل ليديل مسالا مادختسا تلواح اذا  
هذه نم ةدحاول دحيم ريغ هنا لزعب الوامق - 4096 حاتفملا لوط ةداهش و (EC DSA) يواضيبلا  
تازيما.

## ةلص تاذا تالاقم

[مداخىل ءاذا ءعقوملا \(CA\) قوصملا ءجرملا ءداهشىل لوصولا ءارجا - UCCE\PCCE](#)  
[2008 مداوخىل ءلهيمحت و Windows](#)  
[Cisco نم \(VOS\) توصولا ليغشت ماظن يف CLI ربع CA نم ءعقوملا ءداهشلا نيوكت](#)



ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل