

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurez](#)

[Générez la demande signée par certificat](#)

[Signez le certificat sur l'autorité de certification](#)

[Installez le certificat](#)

[Copiez le certificat](#)

[Importez le certificat dans la boutique informatique d'ordinateur local](#)

[Certificat du grippage IIS](#)

[Vérifiez](#)

[Soutiennent le plan](#)

[Dépannez](#)

[Articles relatifs](#)

Introduction

Ce document décrit le processus de configuration sur la façon dont installer le certificat signé CA pour l'outil diagnostique de portique de cadre d'Unified Contact Center Enterprise (UCCE).

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Active Directory
- Serveur de Système de noms de domaine (DNS)
- Infrastructure CA déployée et fonctionnante pour tous les serveurs et client
- Portique diagnostique de cadre

Accéder à l'outil diagnostique de portique de cadre en tapant l'adresse IP dans le navigateur sans recevoir l'avertissement de certificat est hors de portée de cet article.

[Composants utilisés](#)

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Cisco UCCE 11.0.1
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Autorité de certification R2 de la Microsoft Windows Server 2012
- SYSTÈME D'EXPLOITATION SP1 de Microsoft Windows 7

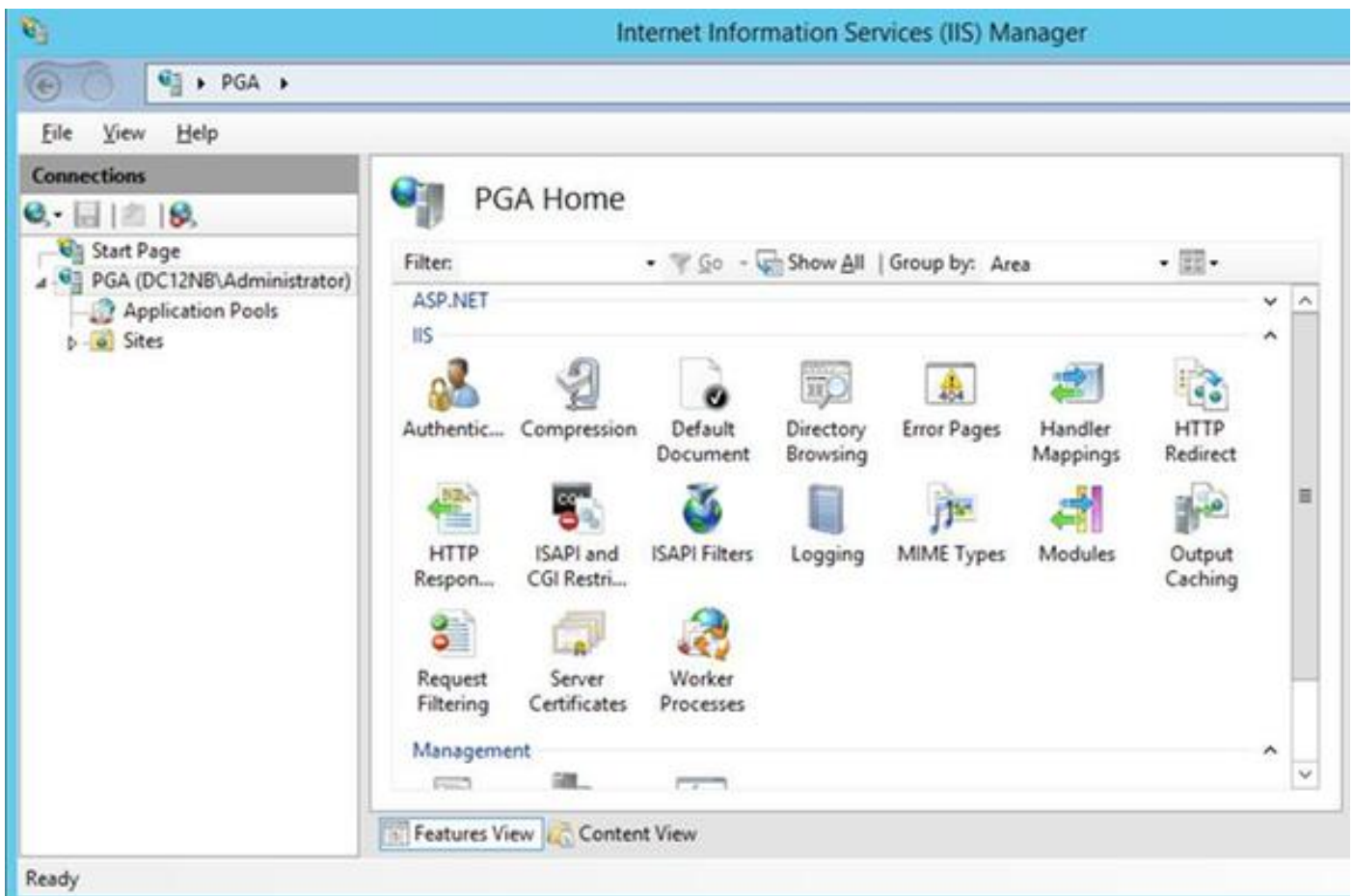
Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un

environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Configurez

Générez la demande signée par certificat

Le gestionnaire ouvert de l'Internet Information Services (IIS), sélectionnent votre site, passerelle d'accès aux périphériques A (PGA) dans l'exemple, et **Certificats de serveur**.




Choi*si* crée*z* la demande de certificat dans le panneau d'actions.



Écrivez le **nom commun** (NC), l'**organisation** (o), l'**unité d'organisation** (OU), la **localité** (l), l'**état** (St), des champs du **pays** (c). Le nom commun doit être identique que votre adresse Internet + nom de domaine du nom de domaine complet (FQDN).

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"/> |

Laissez les valeurs par défaut pour le fournisseur de services cryptographique et spécifiez la longueur de bit : 2048.

Sélectionnez le chemin où enregistrer. Par exemple sur l'appareil de bureau avec le nom pga.csr.

Ouvrez la demande de création récente dans le Notepad.

```
pga.csr - Notepad
File Edit Format View Help
|-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----
MIEYzCCA0sCAQAwbzELMAKGA1UEBhMCUEwxFDASBgNVBAGMC01hbG9wb2xza211
MQ8wDQYDVQQHDAZLcmFr3cx0DjAMBgNVBAoMBUNpc2NvMQwwCgYDVQQLDANUQUx
GzAZBgNVBAMMEnBnYS5hbGxldm1jaC5sb2NhbDCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQAD
ggEPADCCAQoCggEBAKbbmpv6sBNMY8LQeaESAna7VDS/572pRMeopNYyohwu72x
z5XYGLsjaMk/qr4yHhd1pP0dQ58V4p/X/gxEZYAbDTyBVmLX3Qufj0KgW5RhBufe
5DizHnWcbUQYwPDiHumCULNSgGNVuh5bjHhYXhj5+hRRJcb1dbBHVVwYwNf0GMnf
/+LPRTt81RRQ4YUZ5VxU5eeRvTQTJpK/M/H1i8XSJbgzK1dv96VPTt1qewptJd40
quLU22zIgZpMatnnZix2uFrV2IfwVNu+Pwq0RQt+MdeUQAKLCdtQjqLJs2CZht+r
hYuevF289SGf8oVYuNmD57YKeT1aN2CTZy6y3wECAwEAaCCAA0wGgYKKwYBBAGC
Nw0CAzEMFgo2LjIu0TIwMC4yMEkGCSsGAQQBgjcVFDE8MD0CAQUMEnBnYS5hbGx1
dmljaC5sb2NhbAwUREMxMk5CXEFkbWluaXN0cmF0b3IMC0luZXRNZ3IuZXh1MHIG
CisGAQQBgjcNAgIxZDBiAgEBHloATQBpAGMAcGvAHMAbwBmAHQAIABSAFMAQQAg
AFMAQwBoAGEAbgBuAGUAbAAgAEMAcb5AHAAdABvAGcAcgBhAHAAaABpAGMAIABQ
AHIAbwB2AGkAZABIAHIDAQAawgc8GCSqGSIb3DQEJDDjGBwTCBvjaOBgNVHQ8BAf8E
BAMCBPAwEwYDVR01BAwwCgYIKwYBBQUHAwEweAYJKoZIhvcNAQkPBGswaTA0Bggq
hkiG9w0DAGICAIAwDgYIKoZIhvcNAwQCAgCAMAsGCWCGSAF1AwQBKjALBglghkgB
ZQMEAS0wCwYJYIZIAWUDBAECMA5GCWCGSAF1AwQBBTAHBgUrDgMCBzAKBggqhkiG
9w0DBzAdBgNVHQ4EFgQUfj556Gk1SHyFrvNZNNA/CK6gLM0wDQYJKoZIhvcNAQEF
BQADggEBABwz3dTnqqEKTVRJ1dfZu1zY2tS/7tZuBBr1FWF0tP361F0kIgYodUz3
Wn49aA1GVxYpwFrw4wrrwj1Ln17C+LQQMh1bPvwy+IWAgaAGdh2KgXzAVXchnFEE
HY9q8QF7aJnn+Jk+i13atCkRWB+L0leSAx/R/Mv5z1vM1i1tkbMkaTUqzR/wvFrm
6RElv+Dwt31zNZeUvt8qrw5YynrEjoSZFPuvdt0oPZ6zUMayzH8PwribmdGSSWxs
NpJM5DjSwrXQ6r2R6qBITjLhNsVTRZQQtHb/+DIhfLe5neCyRgtW4smmViSg1qb0
/z5CP6gHi8IZ9rrg0xCwzWmsN6mQ18M=
-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----
```

Copiez le certificat dans la mémoire tampon avec CTRL+C.

Signez le certificat sur l'autorité de certification

Remarque: Si vous utilisez l'autorité de certification externe (comme GoDaddy) vous devez entrer en contact avec eux faisant ensuite générer le fichier CSR.

Connectez-vous à votre certificat de serveur CA s'inscrivent la page.

[https:// <CA-server-address>/certsrv](https://<CA-server-address>/certsrv)

Le **certificat** choisi de **demande**, la **demande avancée de certificat** et collent le contenu de la demande de signature de certificat (CSR) à la mémoire tampon. Sélectionnez alors le **modèle de certificat comme serveur Web**.

Certificat encodé de la base 64 de téléchargement.

Ouvrez le certificat et copiez le contenu du champ de thumbprint pour l'utilisation postérieure.
Enlevez les espaces du thumbprint.

Installez le certificat

Copiez le certificat

Copiez le fichier du certificat nouvellement généré dans la VM UCCE où l'outil de portique se trouve.

Importez le certificat dans la boutique informatique d'ordinateur local

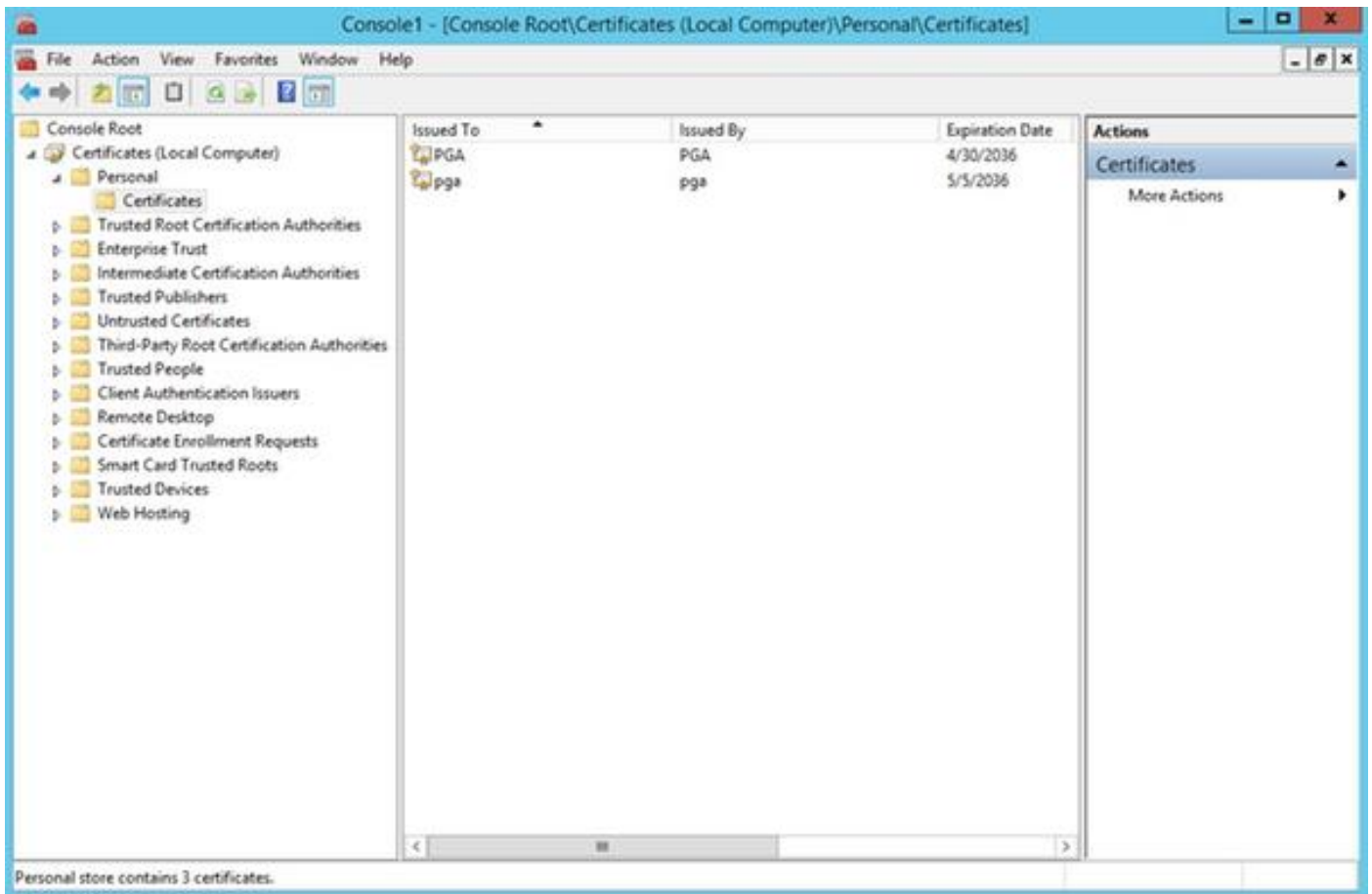
Sur la même console de Microsoft Management Console de lancement de serveur UCCE (MMC) en sélectionnant le menu de démarrage, le **passage de** type et le **MMC**.

Cliquez sur **Add /retirez SNAP-dans** et dans la boîte de dialogue cliquez sur **Add**.

Alors sélectionnez le menu de **Certificats** et ajoutez.

Dans les Certificats SNAP-dans la boîte de dialogue, **compte > ordinateur local > finition d'ordinateur de clic**.

Naviguez vers le répertoire personnel de Certificats.



Dans le volet d'actions sélectionnez **plus d'actions > toutes les tâches > importation**.

Cliquez sur Next, **parcourez** et sélectionnez le certificat qui a été généré précédemment et dans le prochain menu assurez-vous que la mémoire de certificat a été placée à personnel. Sur le dernier écran vérifiez la **mémoire** et le **fichier du certificat de certificat** sélectionnés et cliquez sur Finish.

Certificat du grippage IIS

Ouvrez l'application CMD.

Naviguez vers le répertoire home diagnostique de portique.

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

Retirez le certificat valable liant pour l'outil de portique.

```
DiagFwCertMgr /task:UnbindCert
```

Certificat signé du grippage CA.

Conseil : Employez un certain éditeur de texte (notepad++) pour enlever les espaces dans les informations parasites.

Utilisez les informations parasites enregistrées avant les espaces étant coupés.

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

Au cas où le certificat serait lié avec succès vous devriez voir que les semblables rayent dans la

sortie.

« L'attache de certificat est VALIDE »

Assurez-vous que l'attache de certificat était réussie utilisant cette commande.

```
DiagFwCertMgr /task:ValidateCertBinding
```

De nouveau le message semblable devrait être affiché dans la sortie.

« L'attache de certificat est VALIDE »

Remarque: DiagFwCertMgr par défaut utilisera le port 7890.

Redémarrez le service diagnostique de cadre.

```
sc stop "diagfwsvc"sc start "diagfwsvc"
```

Conseil : Entretenez la liste et particulièrement le nom de service de portique peut être vérifié par l'intermédiaire de la commande de tasklist dans l'outil CMD.

```
tasklist /v
```

Vérifiez

La page diagnostique ouverte de cadre utilisant le FQDN et elle ne devrait pas inciter un message d'avertissement de certificat.

Soutiennent le plan

Au cas où vous perdiez l'accès à l'outil de portique vous pouvez régénérer le certificat auto-signé et ajouter une exception.

Il peut être fait utilisant cette commande.

```
DiagFwCertMgr /task:CreateAndBindCert
```

Dépannez

N'utilisez pas l'adresse IP quand procédure de connexion à l'outil diagnostique de portique de cadre. Vous recevez toujours un avertissement de certificat, parce que le FQDN doit s'assortir avec la valeur spécifique dans le domaine NC de certificat.

Vérifiez que tous les serveurs sont synchronisés avec le ntp source.

```
w32tm /monitor
```

Si vous essayez d'utiliser le nom alternatif soumis (SAN) ou l'algorithme elliptique de signature numérique de curve (l'EC DSA) ou certificat de longueur 4096 principale - premier isolat qu'il n'est pas spécifique à une de ces caractéristiques.

Articles relatifs

[UCCE \ PCCE - Procédure pour obtenir et télécharger l'individu de Windows Server ? Serveurs signée ou d'Autorité de certification \(CA\) de certificat le 2008](#)

[Configurez le certificat signé CA par l'intermédiaire du CLI dans le système d'exploitation de Voix de Cisco \(VOS\)](#)