

Comment est-ce que j'installe des Certificats sur un SMA ?

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Installez les Certificats](#)

[Exemple](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment installer des Certificats sur une appliance de Gestion de la sécurité (SMA).

Conditions préalables

Le SMA ne prend en charge pas la génération d'un certificat directement sur l'appliance. Vous devrez générer le certificat auto-signé d'un ESA comme expliqué dans [la façon générer et installer un certificat numérique sur SMA](#).

Vous devez avoir ces éléments disponibles dans le format PEM :

- Certificat X.509
- Clé privée qui apparie votre certificat
- Tous Certificats intermédiaires fournis par votre autorité de certification

Des Certificats peuvent être utilisés pour quatre services différents :

- TLS d'arrivée
- TLS sortant
- HTTPS
- LDAP

Remarque: Vous pouvez choisir à l'utilisation le même certificat pour chacun des quatre services ou utiliser les Certificats distincts pour chacun.

Installez les Certificats

Afin de commencer, vous le premier besoin d'accéder à votre SMA par l'intermédiaire du CLI. Ceci

peut être fait par l'intermédiaire du telnet ou d'un client SSH tel que le mastic.

Une fois connecté dans le CLI, terminez-vous ces étapes :

1. Émettez la commande de **certconfig**.
2. Émettez la **commande setup**.
3. Choisissez si utiliser le même certificat pour toutes les caractéristiques ou séparer des Certificats.
4. Une fois incité, collez chaque élément dans la fenêtre CLI.
5. Entrez dans « . » sur sa propre ligne afin d'indiquer que vous êtes fait collant l'élément actuel (voyez la section de « exemple »).
6. Soyez sûr d'entrer dans tous les Certificats intermédiaires une fois incité à faire ainsi.
7. Quand vous êtes fait, appuyez sur **entrent** afin de retourner à l'invite principale.
8. Émettez la commande de **validation**.

Remarque: Quand vous effectuez un certificat installez sur Microsoft Windows, vous pourrait devoir ouvrir vos Certificats avec Wordpad ou Notepad++, au lieu de Notepad.

Remarque: Ne quittez pas la commande de **certconfig** avec Ctrl+C puisque ceci annule immédiatement vos modifications.

Exemple

```
sma.example.com> certconfig
```

```
Currently using one certificate/key for receiving, delivery, HTTPS management access, and LDAPS.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- SETUP - Configure security certificates and keys.
- PRINT - Display configured certificates/keys.
- CLEAR - Clear configured certificates/keys.

```
[ ]> setup
```

```
Do you want to use one certificate/key for receiving, delivery, HTTPS management access, and LDAPS? [Y]>
```

```
paste cert in PEM format (end with '.')
```

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----  
MIIDmTCCAwwKAwIBAgIJAP3xcsDFYVsFMA0GCSqGSIb3DQEEBQUAMIGQMqswCQYD  
VQQGEwJVUzELMAkGA1UECBMCQ0ExEjAQBGNVBAcTCVNhbiBCcnVubzEiMCAGAlUE  
ChMZSXXJvblBvcnQgQ3VzdG9tZXIgdjU2VydmljZTEuXm9udm9udm9udm9udm9u  
blBvcnQxIzAhBgkqhkiG9w0BCQEFH1cHBvcnRAaXJvbnBvcnQuY29tMB4XDTA5  
MTAwMjE5NDkxOVowXDEwMjE5NDkxOVowZDZlZDZlZDZlZDZlZDZlZDZlZDZlZDZl  
VQqIEwJDQTESMBAGAlUEBxMjU2FuIEJydW5vMSIwIAYDVQQKExlJcm9uUG9ydCBd  
dXN0b211ciBTZXJ2aWNlMRcwFQYDVQQDEw5DaXNjbyBJcm9uUG9ydDEjMCEGCSqG  
SIb3DQEJARYUc3VwcG9ydEBpcmc9ucG9ydC5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQAD  
gY0AMIGJAoGBAMHw08rHx1a2NeJpWzTeVQH09g77zQelp6vrcVxi jhOH4+k3Lrfd  
wd+g94X+T6/ZJ/pJNgk jrncEw0I96yv1CwpAeReaWX4rLCyMyU/BGdKfCVNPWK/b  
oNioS91ADh1L+XRyPeBG1YIM+EEK5wuQzOP8NQH3uf7 jq1aigsOgV9sHAgMBAAGj  
gfgwGfUwHQYDVR0OBByEFYsbf9JvO+AvNalXiORrA3x4D8VMIHFBgNVHSMegb0w  
gbqAFYsbf9JvO+AvNalXiORrA3x4D8VoYGWpIGTMIGQMqswCQYDVQQGEwJVUzEL  
MAkGA1UECBMCQ0ExEjAQBGNVBAcTCVNhbiBCcnVubzEiMCAGAlUEChMZSXXJvblBv  
cnQgQ3VzdG9tZXIgdjU2VydmljZTEuXm9udm9udm9udm9udm9u
```

```
BgkqhkiG9w0BCQEFWfH1cHBvcnRAaXJvbnBvcnQuY29tgGkA/fFywMVhWwUwDAYD
VR0TBAAUwAwEB/zANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBgQCKcMkd1+SMIGs9JcN1IT/o1Qan
9zd5BkrRAVKq47pJnHbkFpDnGoHGEO2hRhXYXfrCFwpOkkd2b/iRl54ghcK6xwnH
tF3tvznyBIWBUvt+vPIqHfNlMTcdIVhawz6YVs+0YAQanxObdbCM0T6tI3CaAJul
0oL+HfZjR4m900PG8A==
-----END CERTIFICATE-----
```

```
cert = -----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDmTCCAwKgAwIBAgIJAP3xcsDFYVsFMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIGMQswCQYD
VQQGEwJVUzELMAkGA1UECBMCQ0ExEjAQBGNVBAcTCVNhbiBCcnVubzEiMCAGA1UE
ChMZSXXJvblBvcnQgQ3VzdG9tZXIgdjU2VydmljZTEwMDUyMjY2ODUyMjY2ODUy
MjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUy
MjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUy
MTAwMjE5NDkxOVoXDTFwMTAwMjE5NDkxOVowZGZAxZAJBgNVBAYTA1VMTQswCQYD
VQQIEwJDTESMBAGA1UEBxMjU2FuIEJydW5vMSIwIAYDVQQKExlJcm9uUG9ydCBD
dXN0b211ciBTZXJ2aWNlMRcwFQYDVQDEw5DaXNjbyBJcm9uUG9ydDEjMCEGCSqG
SIb3DQEJARYUc3VwcG9yYEBpcmc9ucG9ydC5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQAD
gY0AMIGJAoGBAMHw08rHx1a2NeJpWzTeVQH09g77zQelp6vrcVxiJhOH4+k3Lrfd
wd+g94X+T6/ZJ/pJNgkjrncEw0196yvlCwpAeReaWX4rLCyMyU/BGdKfCVNPWK/b
oNioS91ADh1L+XRYPeBG1YIM+EKK5wuQzOP8NQH3uf7jq1aigsOgV9sHAGMBAAGj
gfgwgfUwHQYDVR0OBjEYEFYsbf9JvO+AvNalXiORrA3x4D8VMIHfBgNVHSMegb0w
gbqAFYEsbf9JvO+AvNalXiORrA3x4D8VoYgWpIGTMIGMQswCQYDVQQGEwJVUzEL
MAkGA1UECBMCQ0ExEjAQBGNVBAcTCVNhbiBCcnVubzEiMCAGA1UEChMZSXXJvblBv
cnQgQ3VzdG9tZXIgdjU2VydmljZTEwMDUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUy
MjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUyMjY2ODUy
BgkqhkiG9w0BCQEFWfH1cHBvcnRAaXJvbnBvcnQuY29tgGkA/fFywMVhWwUwDAYD
VR0TBAAUwAwEB/zANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBgQCKcMkd1+SMIGs9JcN1IT/o1Qan
9zd5BkrRAVKq47pJnHbkFpDnGoHGEO2hRhXYXfrCFwpOkkd2b/iRl54ghcK6xwnH
tF3tvznyBIWBUvt+vPIqHfNlMTcdIVhawz6YVs+0YAQanxObdbCM0T6tI3CaAJul
0oL+HfZjR4m900PG8A==
-----END CERTIFICATE-----
```

paste key in PEM format (end with '.')

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIICXgIBAAKBgQDB8NPKx8dwtjXiAcM03lUB9PYO+80Hpaer63FcYo4Th+PpNy63
w8HfoPeF/k+v2Sf6STYJI653BMNCPesr5QsKQHkXmll+KywsjMlPwRnSnwLTtliv
26DYQEvDQA4ds/l0cj3gRtWCDPhBCucLkMzj/DUB97n+46tWoolDoFfbBwIDAQAB
AoGAM/hvKNXkSw5E3kltMAusr/v2vAkp5jSz+9P56sHWRNGTd3l8IW5p05109wKX
HXRZzC42NrjDFc3G7Udeb8LO9BbVibzXVW1CRlrfxGr7d/ekkgHyNlnBiAbUCaf
6jUGNItTlACRdV+aNzES06JdGBirW/pw0neMgmtRuf0rIECQQDnX/9zUxZuswJN
0hvEzaVax2pkpJ6v3us8bG7o5Ce3vDWR9ja3TUH6fa0w2azfLv0ND1sLj6USx2j5
rC8Kj2HhAkeA1pTm+FvBY3YQOSBo1lo0831SvCxA/r7fhxTdxHXzhkw1NC3mbZrh
ZGATaGETM9doyatESVlbcHxu/OYU7nmp5wJBAMbT6fMyjW5niilRxuciSUYXl8gQ
5wT/LWrpS436sl7j760UxgRS8cXOPeJlzGamPHMCpRyUPiibeAyt+Ga8vEECQQC8
9gMvThtd6un+ZHu2TmM0YfgpnQ7fRlaxLb7c8sGw0gtIF+ODQZCaQ8DTeijeziKI
9Tj9Go0E9I8IRDtI7HqhAkeANXk9GOp201cPK8E7SDgseuSdxuziQH4Tl595wXQX
CbCIlaqiMwrg5b/B1ZfISxyD1Vth6BARQuuqYvdstlSkQ==
-----END RSA PRIVATE KEY-----
```

```
key = -----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIICXgIBAAKBgQDB8NPKx8dwtjXiAcM03lUB9PYO+80Hpaer63FcYo4Th+PpNy63
w8HfoPeF/k+v2Sf6STYJI653BMNCPesr5QsKQHkXmll+KywsjMlPwRnSnwLTtliv
26DYQEvDQA4ds/l0cj3gRtWCDPhBCucLkMzj/DUB97n+46tWoolDoFfbBwIDAQAB
AoGAM/hvKNXkSw5E3kltMAusr/v2vAkp5jSz+9P56sHWRNGTd3l8IW5p05109wKX
HXRZzC42NrjDFc3G7Udeb8LO9BbVibzXVW1CRlrfxGr7d/ekkgHyNlnBiAbUCaf
6jUGNItTlACRdV+aNzES06JdGBirW/pw0neMgmtRuf0rIECQQDnX/9zUxZuswJN
0hvEzaVax2pkpJ6v3us8bG7o5Ce3vDWR9ja3TUH6fa0w2azfLv0ND1sLj6USx2j5
rC8Kj2HhAkeA1pTm+FvBY3YQOSBo1lo0831SvCxA/r7fhxTdxHXzhkw1NC3mbZrh
ZGATaGETM9doyatESVlbcHxu/OYU7nmp5wJBAMbT6fMyjW5niilRxuciSUYXl8gQ
5wT/LWrpS436sl7j760UxgRS8cXOPeJlzGamPHMCpRyUPiibeAyt+Ga8vEECQQC8
9gMvThtd6un+ZHu2TmM0YfgpnQ7fRlaxLb7c8sGw0gtIF+ODQZCaQ8DTeijeziKI
9Tj9Go0E9I8IRDtI7HqhAkeANXk9GOp201cPK8E7SDgseuSdxuziQH4Tl595wXQX
CbCIlaqiMwrg5b/B1ZfISxyD1Vth6BARQuuqYvdstlSkQ==
-----END RSA PRIVATE KEY-----
```

Do you want to add an intermediate certificate? [N]> n

Currently using one certificate/key for receiving, delivery, HTTPS management access, and LDAPS.

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Configure security certificates and keys.
- PRINT - Display configured certificates/keys.
- CLEAR - Clear configured certificates/keys.

[]>

sma.example.com> **commit**

Please enter some comments describing your changes:

[]> **Installed Certificate**

Changes committed: Fri Oct 02 12:50:47 2009 MST

[Informations connexes](#)

- [Comment générer et installer un certificat numérique sur SMA ?](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)