

# Как я устанавливаю сертификаты на SMA?

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Установите сертификаты](#)

[Пример](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает, как установить сертификаты на устройстве управления безопасностью (SMA).

## Предварительные условия

SMA не поддерживает генерацию сертификата непосредственно на устройстве. Необходимо будет генерировать подписанный сертификат от ESA, как объяснено в том, [Как генерировать и установить цифровой сертификат на SMA](#).

Необходимо иметь эти элементы в наличии в формате PEM:

- X. 509
- Секретный ключ, который совпадает с вашим сертификатом
- Любые промежуточные сертификаты предоставлены вашим Центром сертификации

Сертификаты могут использоваться для четырех других сервисов:

- Входящий TLS
- Исходящий TLS
- HTTPS
- LDAP

**Примечание:** Можно принять решение или использовать тот же сертификат для всех четырех сервисов или использования отдельные сертификаты для каждого.

## Установите сертификаты

Для начала необходимо будет сначала обратиться SMA через CLI. Это может быть сделано или через telnet или через Клиента SSH, такого как PuTTY.



```
BgkqhkiG9w0BCQEFWfHN1cHBvcnRAaXJvbnBvcnQuY29tgga/fFywMVhWwUwDAYD
VR0TBAAUwAwEB/zANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBgQCKcMkd1+SMIGs9JcN1IT/o1Qan
9zd5BkrRAVKq47pJnHbkFpDnGoHGEO2hRhXYXfrCFwpOkkd2b/iRl54ghcK6xwnH
tF3tvznyBIWBUvt+vPIqHfNlmTCdIVhawz6YVs+0YAQanxObdbCM0T6tI3CaAJul
0oL+HfZjR4m900PG8A==
-----END CERTIFICATE-----
```

```
cert = -----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIDmTCCAwwKAgIJBAGIJAP3xcsDFYVsFMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMIGMQswCQYD
VQQGEwJVUzELMAkGA1UECBMCQ0ExEjAQBgNVBAcTCVNhbiBCcnVubzEiMCAGA1UE
ChMZSXJvblBvcnQgQ3VzdG9tZXIuG2VydmljZTEEXMBUGA1UEAxMOQ21zY28gSXJv
blBvcnQxIzAhBgkqhkiG9w0BCQEFWfHN1cHBvcnRAaXJvbnBvcnQuY29tMB4XDTA5
MTAwMjE5NDkxOVV0XDTEwMTAwMjE5NDkxOVV0ZAxzAJBgNVBAYTA1VMTQswCQYD
VQQIEwJQTESMBAGA1UEBxMjU2FuIEJydW5vMSIwIAYDVQQKExlJcm9uUG9ydCBD
dXN0b211ciBTZXJ2aWw1MRcwFQYDVQDEw5DaXNjbyBJcm9uUG9ydDEjMCEGCSqG
SIb3DQEJARYUc3VwcG9yDEBpcmc9ucG9ydC5jb20wgZ8wDQYJKoZIhvcNAQEBBQAD
gY0AMIGJAoGBAMHw08rHx1a2NeJpwtzEvQH09g77zQelp6vrcVxijhOH4+k3Lrfd
wd+g94X+T6/ZJ/pJNgkjrncEw0196yvlCwpAeReaWX4rLCyMyU/BGdKfCVNPK/b
oNioS91ADh1L+XRYPeBG1YIM+EEK5wuQzOP8NQH3uf7jq1aigsOgV9sHAgMBAAGj
gfgwgfUwHQYDVR0OBjEYEFYsbF9JvO+AvNalXiORrA3x4D8VMIHfBgNVHSMGegb0w
gbqAFYsbF9JvO+AvNalXiORrA3x4D8VoyGWPiGTMIGMQswCQYDVQQGEwJVUzEL
MAkGA1UECBMCQ0ExEjAQBgNVBAcTCVNhbiBCcnVubzEiMCAGA1UEChMZSXJvblBv
cnQgQ3VzdG9tZXIuG2VydmljZTEEXMBUGA1UEAxMOQ21zY28gSXJvblBvcnQxIzAh
BgkqhkiG9w0BCQEFWfHN1cHBvcnRAaXJvbnBvcnQuY29tgga/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-----
MIICXgIBAAKBgQDB8NPKx8dwtjXiAcM031UB9PYO+80Hpaer63FcYo4Th+PpNy63
w8HfoPeF/k+v2Sf6STYJI653BMNCPesr5QsKQHkXmll+KywsjMlPwRnSnwlTT1iv
26DYQEvDQA4dS/l0cj3gRtWCDPhBCucLkMzj/DUB97n+46tWoolDoFfbBwIDAQAB
AoGAM/hvKNXkSw5E3klTMAusr/v2vAkp5jSz+9P56sHWRNGTd3l8IW5p05109wKX
HXRZzc42NjrjDFc3G7Udeb8L09BbVicBzXVW1CRIRfxGr7d/ekkgHyN1nBiAbUCaf
6jUGNITt1ACRdV+aNzES06JdGBirW/pw0neMgmtRuf0rIECQQDnX/9zUxZuswJN
0hvEzaVax2pkpJ6v3us8bG7o5Ce3vDWR9ja3TUH6fa0w2azfLv0ND1sLj6USx2j5
rC8Kj2HhAkeA1pTm+FvB3YQOSBo11o0831SvCxA/r7fhxTdxHXzhkw1NC3mbZrh
ZGATaGETM9doyatESVlbcHxu/OYU7nmp5wJBAMbT6fMyjW5niilRxuciSUYXl8gQ
5wT/LWrpS436sl7j760UxgRS8cXOPeJ1zGamPHMCpRyUPiibEAyt+Ga8vEECQQC8
9gMvTHtd6un+ZHu2TMm0YfgpnQ7fRlaxLb7c8sGw0gtIF+ODQZCaQ8DTeijeziKI
9Tj9Go0E9I8IRdTI7HqhAkeANXk9GOp201cPK8E7SDgseuSdxuziQH4T1595wXQX
CbCI1aqiMwrg5b/B1ZfISxyD1Vth6BARQuuqYvdnstlSkQ==
-----END RSA PRIVATE KEY-----
```

```
key = -----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIICXgIBAAKBgQDB8NPKx8dwtjXiAcM031UB9PYO+80Hpaer63FcYo4Th+PpNy63
w8HfoPeF/k+v2Sf6STYJI653BMNCPesr5QsKQHkXmll+KywsjMlPwRnSnwlTT1iv
26DYQEvDQA4dS/l0cj3gRtWCDPhBCucLkMzj/DUB97n+46tWoolDoFfbBwIDAQAB
AoGAM/hvKNXkSw5E3klTMAusr/v2vAkp5jSz+9P56sHWRNGTd3l8IW5p05109wKX
HXRZzc42NjrjDFc3G7Udeb8L09BbVicBzXVW1CRIRfxGr7d/ekkgHyN1nBiAbUCaf
6jUGNITt1ACRdV+aNzES06JdGBirW/pw0neMgmtRuf0rIECQQDnX/9zUxZuswJN
0hvEzaVax2pkpJ6v3us8bG7o5Ce3vDWR9ja3TUH6fa0w2azfLv0ND1sLj6USx2j5
rC8Kj2HhAkeA1pTm+FvB3YQOSBo11o0831SvCxA/r7fhxTdxHXzhkw1NC3mbZrh
ZGATaGETM9doyatESVlbcHxu/OYU7nmp5wJBAMbT6fMyjW5niilRxuciSUYXl8gQ
5wT/LWrpS436sl7j760UxgRS8cXOPeJ1zGamPHMCpRyUPiibEAyt+Ga8vEECQQC8
9gMvTHtd6un+ZHu2TMm0YfgpnQ7fRlaxLb7c8sGw0gtIF+ODQZCaQ8DTeijeziKI
9Tj9Go0E9I8IRdTI7HqhAkeANXk9GOp201cPK8E7SDgseuSdxuziQH4T1595wXQX
CbCI1aqiMwrg5b/B1ZfISxyD1Vth6BARQuuqYvdnstlSkQ==
-----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

## Дополнительные сведения

- [Как генерировать и установить цифровой сертификат на SMA?](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)