

デジタル証明書を作成して SMA にインストールする方法

目次

[概要](#)

[SMA でデジタル証明書を生成してインストールする方法](#)

[背景説明](#)

[ESA の export certificate 作成すれば](#)

[エクスポートされた認証を変換して下さい](#)

[SMA への輸入 証明書-オプション 1](#)

[SMA への輸入 証明書-オプション 2](#)

[インポートされた証明を確認して下さい](#)

[関連情報](#)

[Cisco サポート コミュニティ - 特集対話](#)

概要

この資料にセキュリティ マネジメント アプライアンス (SMA) で使用できる E メール セキュリティ アプライアンス (ESA) で認証を生成する方法を記述されています。

デジタル証明書を作成して SMA にインストールする方法

背景説明

SMA はアプライアンスで認証生成することを自体をサポートしません。 その代り ESA で自己署名入り認証を生成することは可能性のあるです。 回避策としてこれが SMA のための認証を作成するのにインポートされ、使用されるために使用することができます。

ESA の export certificate 作成すれば

1. GUI の下で自己署名入り認証を作成して下さい: **ネットワーク > 認証 > Add 認証**。 それは認証が正しく使用することができるように SMA のホスト名を使用するために自己署名入り認証を、Common Name (CN) のためのおよびない ESA の作成するとき重要です。 変更を送信し、保存します。
2. 使用 GUI: **ネットワーク > 認証 > export certificate** への **Export certificate**。 それに使用するパスワードおよびファイル名を (例えば mycert) 与えて下さい認証を変換した場合。

エクスポートされた認証を変換して下さい

エクスポートされた認証は .pfx 形式にあります。 SMA はインポートのための .pem 形式だけをサポートします、従ってこの認証は変換される必要があります。 .pfx 形式から .pem 形式に認証を変換するために、OpenSSL 次の構文を使用して下さい。

openssl pkcs12 -in mycert.pfx -out mycert.pem -nodes

正しい形式に認証を変換した後、両方 .pem 形式の認証および対応する秘密キーはあるはずです。certificate およびプライベートキー available を持っていることは重要です。プライベートキーのない certificate だけ SMA にインポートすることができません。信頼された認証局 (CA) によって認証に署名することを推奨します。Cisco は仕様 CA を推奨しません。署名のために ESA の GUI の「ダウンロード証明書署名要求」を選択し、選択の信頼された CA に入れて下さい。

SMA への輸入 証明書-オプション 1

.pem の CA 署名入り認証か自己署名入り認証およびプライベートキーはフォーマットしましたり、SMA に今インポートすることができます。SMA でインストールする認証をか」。どのように学ぶためにそれをする方法を TechNote を「読んで下さい 下記に参照される。

SMA への輸入 証明書-オプション 2

.pem に .pfx からの認証を変換するかわりに ESA でパスワードを覆うコンフィギュレーション ファイル without を単に保存することができます。XML ファイルを開き、<certificate> タグを捜して下さい。PEM 形式の認証およびプライベートキーを既に見つけます。認証をコピーすれば SMA でインストールする認証をか」。どのように TechNote に記述されているように SMA に同じを「インポートするためのプライベートキー 下記に参照される。

注: オプション 2 のために行けば、そして認証を CA によって署名してもらえば最初に認証およびプライベートキーのコピーを撮るためのコンフィギュレーション ファイルを保存する前に ESA に戻って署名入り認証をインポートする必要があります。インポートは ESA GUI および使用 オプション「アップロード署名入り認証」の証明書名をクリックしてすることができます。

インポートされた証明を確認して下さい

1. SMA GUI に HTTPS (https:// <SMA IP かホスト名 >) によってアクセスし、資格情報に置いて下さい
2. ブラウザのアドレスバーの URL の隣で、ロック アイコンをクリックし、認証、終止、先祖などの有効性をチェックして下さい
3. 認証のチェーンをチェックするために認証パスをクリックして下さい

関連情報

- [SMA に証明書をインストールするにはどうすればよいですか。](#)
- [オンライン SSL コンバータ](#)