

# Expresswayサーバでバンドル証明書を抽出してアップロードする方法

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[バンドル証明書の抽出とExpresswayサーバでのアップロード](#)

[Expresswayサーバへの証明書のアップロード](#)

## 概要

このドキュメントでは、バンドル証明書を抽出し、Expresswayサーバにアップロードするプロセスについて説明します。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Expressway サーバ
- Windows PC

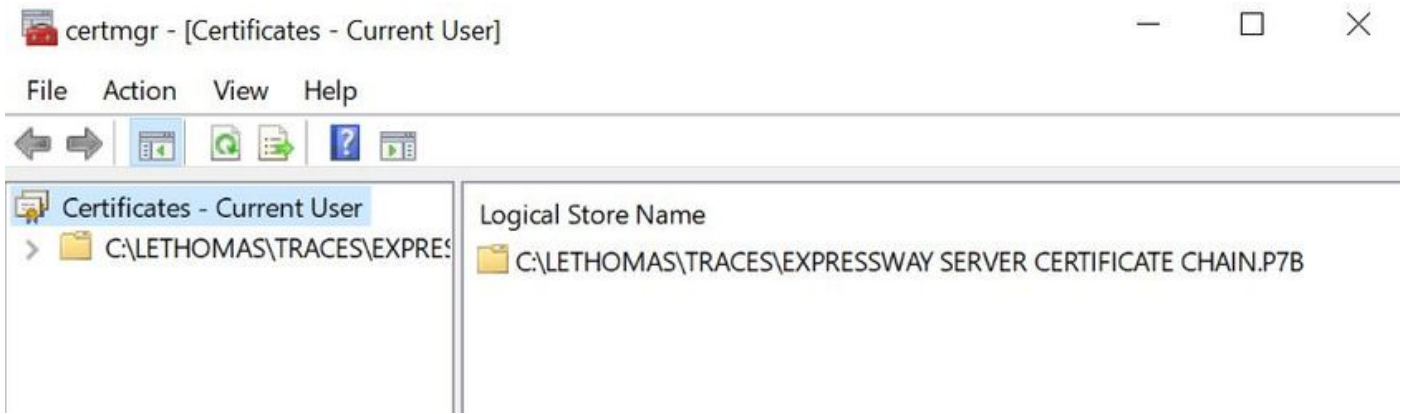
## 使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

## バンドル証明書の抽出とExpresswayサーバでのアップロード

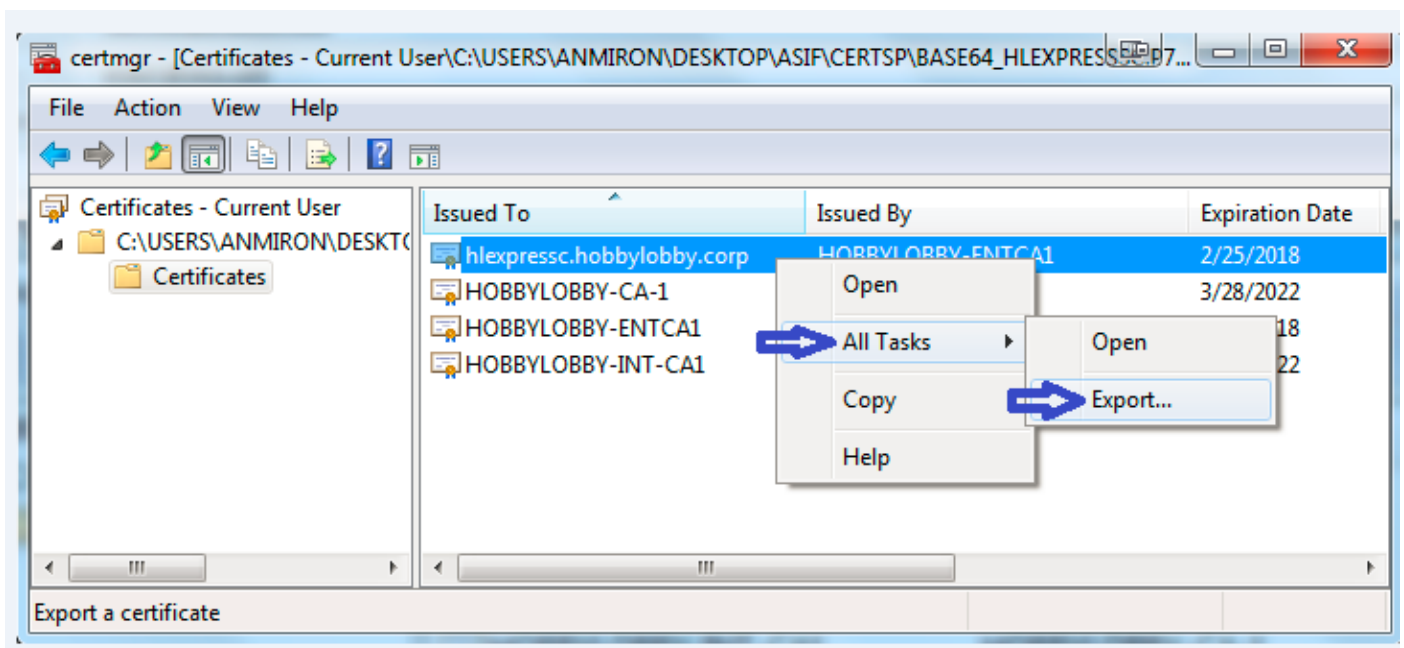
ステップ1:BASE64を開き、図に示すように画面が表示されます。Logical Store Nameの下フォルダを開きます。



ステップ2：チェーンを開くと、証明書ファイル内のすべての証明書（1つのサーバ証明書と3つのルート/中間証明書）が表示されます。

| Issued To                      | Issued By                      | Expiration D... | Intended Purpo...  | Friendly Name | Stat... | Certificate T... |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|---------------|---------|------------------|
| Telstra AD Objects SHA1 C...   | Telstra Policy CA1             | 25/11/2019      | <All>              | <None>        | R       | Subordinate...   |
| Telstra Policy CA1             | Telstra Root CA                | 25/11/2019      | <All>              | <None>        | R       | Subordinate...   |
| Telstra Root CA                | Telstra Root CA                | 16/11/2034      | <All>              | <None>        | R       |                  |
| tghnslev11expc.in.telstra.c... | Telstra AD Objects SHA1 CA ... | 11/12/2018      | Server Authenti... | <None>        | R       | Telstra Live ... |

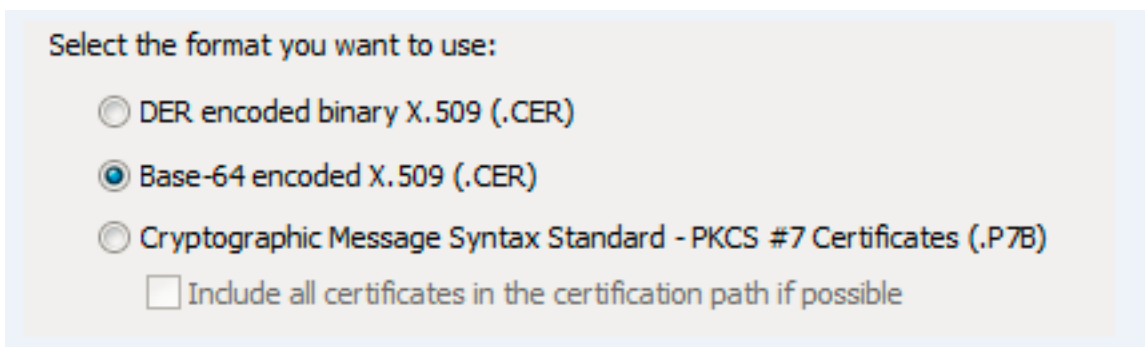
ステップ3：ダウンロードする証明書を右クリックし、[すべてのタスク] > [エクスポート]を選択します。



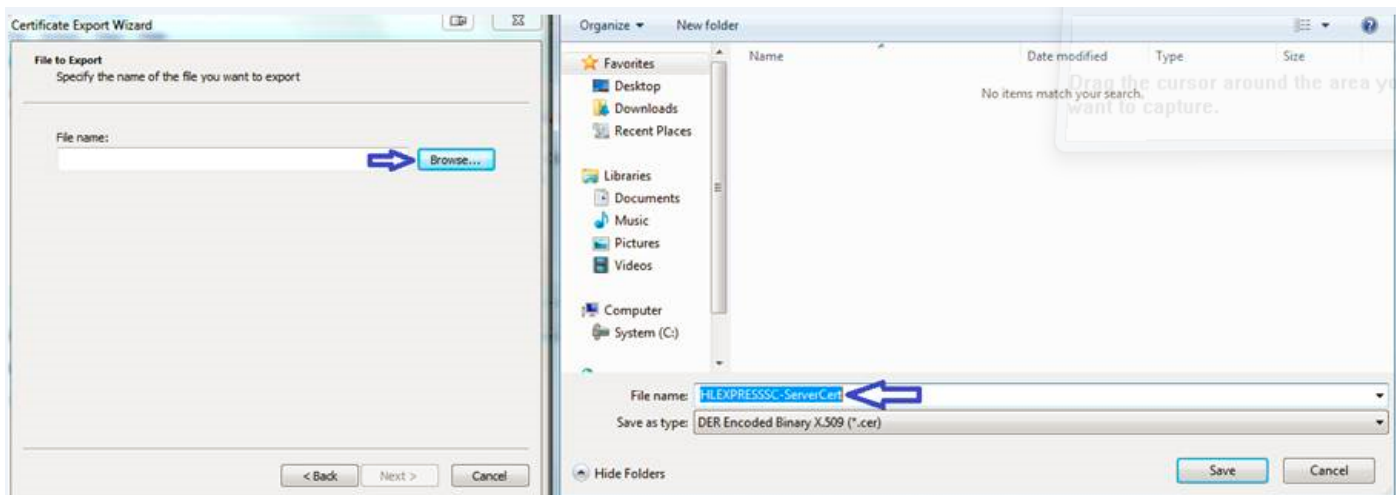
ステップ4:[Certificate Export Wizard]ウィンドウが表示されます。



ステップ5:[Next]、[Base-64 Encoded X.509]の順に選択し、[Next]をクリックします。



ステップ6：新しいページが表示されたら、[Browse]を選択し、ポップアップ表示されるウィンドウで証明書のファイル名を入力し、[Save]を選択します。



ステップ7:[Browse]ページに戻り、[File Name]のパスを指定して[Next]を選択します。

ステップ8：次のウィンドウで[Finish]を選択すると、「The export was successful」というメッセージが表示されます。選択したパスに証明書が保存されます。

ステップ9：チェーン内の証明書ごとに、このプロセスを繰り返す必要があります。

## Expresswayサーバへの証明書のアップロード

ルート/中間証明書の場合は、[Expressway Web Page] > [Maintenance] > [Security Certificate] > [Trusted CA List] > [Browse] に移動します。次に、[Certificate]を選択し、[Append CA certificate]を選択します。（このプロセスは証明書ごとに行われます）。



Cisco Expressway-C

Status System Configuration Users **Maintenance** [Help](#) [Logout](#)

**Trusted CA certificate** You are here: [Maintenance](#) > [Security](#) > [Trusted CA certificate](#)

| Type                                 | Issuer  | Subject        | Expiration date | Validity | View                           |
|--------------------------------------|---|----------------|-----------------|----------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Certificate | O=Temporary CA 51c787dd-d64d-4e58-90ec-f89cfe2eadee, OU=Temporary CA 51c787dd-d64d-4e58-90ec-f89cfe2eadee, CN=Temporary CA 51c787dd-d64d-4e58-90ec-f89cfe2eadee | Matches Issuer | Sep 26 2021     | Valid    | <a href="#">View (decoded)</a> |
| <input type="checkbox"/> Certificate | CN=junaranj-WIN2012AD-DNS-CA-1  | Matches Issuer | Jun 22 2036     | Valid    | <a href="#">View (decoded)</a> |

[Show all \(decoded\)](#)
[Show all \(PEM file\)](#)
[Delete](#)
[Select all](#)
[Unselect all](#)

**Upload**  
 Select the file containing trusted CA certificates [Browse...](#) No file selected.

サーバ証明書をアップロードするには、ExpresswayのWebページで[Maintenance] > [Security Certificates] > [Server Certificates]を選択します。

### Server certificate

You are here: Maintenance > Security > Server certificate

**Server certificate data**

Server certificate Show (decoded) Show (PEM file)

Currently loaded certificate expires on Dec 20 2018

[Reset to default server certificate](#)

**Certificate signing request (CSR)**

Certificate request There is no certificate signing request in progress

[Generate CSR](#)

**Upload new certificate**

Select the server private key file Browse... No file selected.  Re-use current private key ?

Select the server certificate file Browse... No file selected. ?

[Upload server certificate data](#)

**注：**サーバ証明書をアップロードすると、変更を有効にするために再起動が必要であることを示すメッセージが表示されます。