

# SD-WANコントローラの手動証明書のインストール

## 内容

---

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[対象範囲](#)

[考慮事項](#)

[証明書の署名](#)

[シナリオ 1.新しいコントローラの証明書](#)

[シナリオ 2.コントローラの証明書の更新](#)

[関連情報](#)

---

## はじめに

このドキュメントでは、手動オプションを使用してソフトウェア定義型ワイドエリアネットワーク(SD-WAN)証明書に署名する手順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。

- Cisco Software-Defined Wide Area Network(SD-WAN)
- Cisco SD-WAN vManage

### 使用するコンポーネント

このドキュメントは、次のSD-WANデバイスとポータルに基づいています。

- vManageコントローラ
- プラグアンドプレイポータル(PnP)

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、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

### 対象範囲

- この手順は、vManageがインターネットに接続できないときに使用されます。
- このプロセスを使用して、新しいコントローラの証明書署名要求(CSR)に署名したり、証明書を更新したりできます。

## 考慮事項

- 基本設定がコントローラに適用されます
- コントローラ間に接続がある

コントローラの導入に関する情報が必要な場合は、「[Cisco SD-WANオーバーレイネットワークの起動プロセス](#)」に移動します。

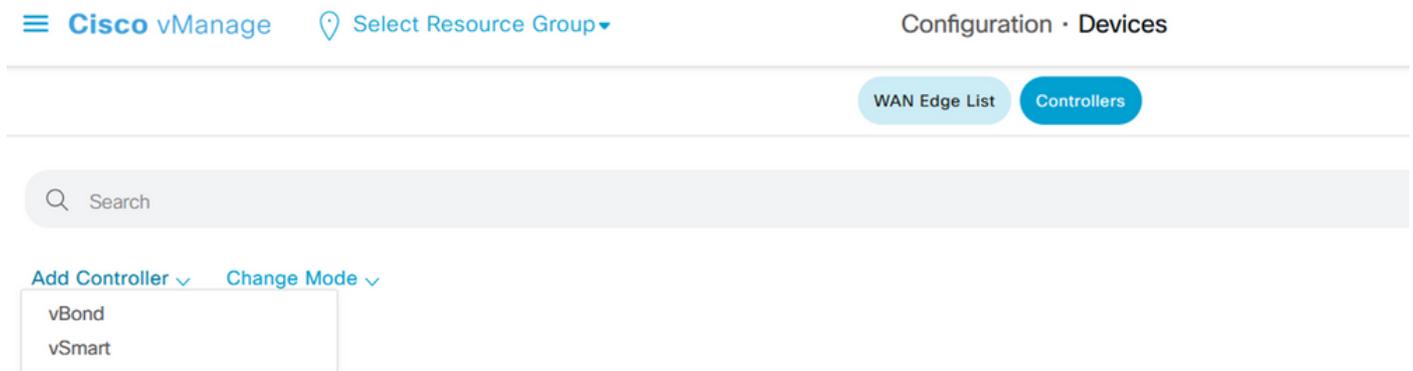
コントローラのSD-WAN認証の他の方法に興味がある場合は、「[証明書管理](#)」を参照してください。

## 証明書の署名

### シナリオ 1.新しいコントローラの証明書

ステップ 1：vManageにログインします。

ステップ 2：移動先 **Main Menu > Configuration > Devices > Controller > Add Controller.**



コントローラを選択

ステップ 3：コントローラ情報を入力し、次の図に示すようにGenerate CSRボックスにチェックマークを付けます。

# Add vBond

vBond Management IP Address

Username

Password

Generate CSR

Cancel

Add

コントローラ情報

ステップ 4 : CSRファイルのダウンロード元 [Main Menu > Configuration > Certificates > Controllers > Three dots > View CSR.](#)

# CSR

IP Address:

[Download](#)

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIDSTCCAjECAQAwwcgxCzAJBgNVBAYTAiVTMRMwEQYDVQQIEwpxZm9ybmlh
MREwDwYDVQQHEwhTYW4gSm9zZTEUMBGA1UECxMLQ0ITQ09SVFBMQUIxFDASBgN
V
BAoTC1ZpcHRibGEgTEExDMUEwPwYDVQQDEzh2Ym9uZC04ZTA2MWRhZi05NjY3LTQ4
ZDUtODJjYi0wOWI5NjVIZTUwMDUtMy52aXB0ZWxhLmNvbTEiMCAGCSqGSIb3DQEJ
ARYTc3VwcG9ydEB2aXB0ZWxhLmNvbTCCASlwdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCC
AQoCggEBAMXcnGZxW7FMGyNuwe/Soen9BADsD97wWKTfBUFN6qhsmeSlzKWOHz87
1s/dGVUygc/GDj5MvjNO/t+yuobfFkCneKhq9ZnhhyjOI+Rsi1DC0U1bd0pk2+V
Kq372eDHP5PG1oZxcFDCAC4qDvM/byOLZNXS9UkAN7DveUFhh6Ag4xAwRGGryQPc
QhcXyO3R/vQNSfic1SB0LR9GaG1+MuRZLoVvGHMkPOIUnxpZTAfMkHxrFmVTSzd9
asp2PzOAcx4jLWozC7CGaTXNUukzZCDMj4zb8lXXjpztPZxJ8sH4ppnESKZ1d58z
QaSMd/05ndK4JcPyl+t/7nJNqqRhU8cCAwEAaA7MDkGCSqGSIb3DQEJDjEsMCow
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

[Close](#)

## CERTIFICATE REQUEST

ステップ 5 : [PnPポータル](#)へのログイン。

手順 6 : 移動先 [Main Menu > Certificates > + Generate Certificate](#)を参照。

Cisco Software Central



Cisco Software Central > Plug and Play Connect

## Plug and Play Connect

[Devices](#) | [Controller Profiles](#) | [Network](#) | **[Certificates](#)** | [Manage External Virtual Account](#) | [Event Log](#) | [Transactions](#)

[+ Generate Certificate...](#)

プラグアンドプレイポータル証明書

手順 7：証明書情報を入力し、Nextをクリックし、最後にSubmitをクリックします。

Cisco Software Central > Plug and Play Connect

Plug and Play Connect

Devices | Controller Profiles | Network | **Certificates** | Manage External Virtual Account | Event Log | Transactions

### Generate Certificate

STEP 1 Identify Certificate | STEP 2 Review & Submit | STEP 3 Results

#### Identify Certificate

Enter Certificate details and click Next to proceed to the next step

- Certificate Name:
- Certificate Signing Request: 

```
ppKxQRAuxhPoRMCHsTrRJ+ZVKGejsdikFmAyr4FTChHMpTNo1z32kKPLPsPFLu4
r+BHjdVET2e5asE+P8NIXW5xrkHjUDmXAgMBAAGgOzA5BgkqhkiG9w0BCQ4xLDAq
MAkGA1UdEwQCMAAwHQYDVR0OBBYEFEE6vm9B3nyWSg6Asc4MX8R8EplMA0GCSqG
Sib3DQEBCwUAA4IBAQB8QWWSgnJqi02eknDX7KP16XVQuF5Z4zZT1TahVIEIWDs
k9fNkZysmXK89HXYvgeV9gmzlibT8cDLGA14IEKobBhTSRA51fO6wNHeW4lcoV
tEKvHwMtoY5i5zpxTECKhXeNNPZBdK1nw1FFwd3Zg5D4BipWI7SOSbixwT2ex
f9OTBilH1C9EhsBpuEhccDqde63Nst5SLSu6ujQ3llzpcBN+ntms50i5aOJJNL
ZQC3eDlaf1j4Dn3cSINcggqdyIjzUTdPOwDV56nMH+4OInv6eho29xqJWYfJuu1
E9louYefcZwsYIF51wHXGy3RHTqyxINzFWwbFIO
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```
- Validity Period: Two Years
- Type: SD-WAN
- Description:

Cancel Next

証明書情報

ステップ 8：証明書のダウンロードが署名されました。

ステップ 9：移動先 Main Menu > Configuration > Devices > Controllers > Install Certificate.

Cisco vManage | Select Resource Group | Configuration · Certificates

Install Certificate

WAN Edge List | **Controllers** | TLS Proxy

Send to vBond

証明書コントローラ

ステップ 10：証明書がコントローラに送信されるまで少し待ちます。これが完了すると、次のように表示されます。

## Install Certificate

Total Task: 1 | Success : 1

Search

Status	Message	Device Type	Device ID
Success	Successfully synced vEdge list on vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005	vBond	8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005

```
[28-Mar-2023 14:06:46 EDT] Install Certificate, on device 8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005, started by user "fer" from IP address "10.21.124.59"
[28-Mar-2023 14:06:54 EDT] Certificate Installed for vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005
[28-Mar-2023 14:06:54 EDT] Pushing serial list to vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005
[28-Mar-2023 14:06:55 EDT] Started processing serial list file on vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005
[28-Mar-2023 14:06:56 EDT] Completed processing serial list file on vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005
[28-Mar-2023 14:06:56 EDT] Done - Push vSmart List for vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005
[28-Mar-2023 14:06:56 EDT] Pushed serial list to vBond-8e061daf-9667-48d5-82cb-09b965ee5005 ()
```

証明書のインストール

## シナリオ 2.コントローラの証明書の更新

ステップ 1 : vManageにログインします。

ステップ 2 : 移動先 Main Menu &gt; Configuration &gt; Certificates &gt; Controller &gt; Three Dots &gt; Generate CSRを参照。

Configuration · Certificates

Install Certificate

WAN Edge List Controllers TLS Proxy

Send to vBond

Search

Total Rows: 5

Controller Type	Hostname	System IP	Expiration Date	uuid	Operation Status	Site ID	Certificate Serial	vEdge List ...	Device
vManage	vmanage_20_6_2		01 Mar 2025 3:44:50 PM CST	a1b18354-...	vBond Updated	10	7D307EF4C9A76A5148...	Sync	

View CSR  
View Certificate  
Generate CSR

CSRの生成

Step 3. Once you download the CSR, perform Step 5. to Step 10. from the Scenario 1.

## 関連情報

- [Cisco SD-WANスタートアップガイド](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。