


- vManage (vManage) مكدحت ءدحو لكدلو (GUI) ءيموسررلا مدختسمللا ءهءاول NetAdmin باسء و vSmart و vBond).
- CA مداء ىللا لوصولا.
- PnP Portal ل ءءلاص رورم ءمللك/باسء، Manual و (نسختسم) ل Cisco.
- ىللا لوصولا ءينام | vManage ل نوكل نأ بءى، (نسختسم) ل Cisco ءبسنلاب .تنرتنإلا.
- تقولاو ءيراللا ىللا اءءمء ءاتءت و/أو ءلاص NTP مداء ىللا مكدحتلا تاءءو ءمء ءاتءت .نءىءءللا.
- vManage ل vSmart و vBond نءب لاصتالا.

 ىوتسم و مكدحتلا ىوتسم ىلع vManage فى ءءاهشلا تىبءت رءؤى نل :ءءءالم رمتسى .مكدحتلا تالاصتلا رءأت نأ نكمى ،vSmart فى ءءوءوملا ءءاهشلل .تانابلا بءى ،ءءاهشلا رىءىءء ءارءل .قىشررلا OMP تقؤم ببسب لمءلل فى مكدحتلا ىوتسم طاشنلل ءناىص راطلا ءلوءء .

ءىءءتلا ءىلمء

ىوتسملا ءىفر ءارءل اءه:

1. ءيموسررلا مدختسمللا ءهءاول فى مءءءتساللا ءىق مكدحتلا ءءوء ءءاهش ضىوءف راءء ءءء .vManage ءمانربل (GUI).
2. vManage ءيموسررلا مدختسمللا ءهءاول لاءلء نم ءىءء CSR ءاشناب مق .
3. ءىءء ءءاهش ءاشناب .
4. ءءاهشلا لىزنءب مق .
5. ءءاهشلا تىبءتب مق .

Cisco (نسختسم)

1. تاءاهشلا ءءرم مداء > تاءاءءل > ءراءل > vManage ىللا لءءنا .
 - ءىءءللا راءءللا ءىءء نم ققءت .
 - ءءاهشلا ءءم ءءء .

Administration Settings

Controller Certificate Authorization

Manual

Certificate Signing by: Cisco (Recommended) Symantec Manual Enterprise Root Certificate

Sync Root Certificate (Please sync root cert to all connected devices before saving Cisco PKI mechanism)

Validity Period

1 Year

Certificate Retrieve Interval

60 min

Save

Cancel

2. رورم ةم لك/م دختسم مي دقتو ويك ذللا باسحلا دامتعا تانايب لىل لفسأل ريرم تلاب مق. نيوكت مت شيح "يكدللا باسحلا" لىل لوصولا قح دامتعالا تانايب ل نوكي نأ بجي. ةحللص ةروصلال ي فحضوم وه امك، SD-WAN ةيشغت.

Administration Settings

Smart Account Credentials

Username

egarcial@cisco.com

Password

.....

Save

Cancel

3. م كحتل تادحو > تاداهشل > نيوكتل > vManage ىل لقتنا .

- و vSmart و vBond م كحتل تادحو ىل ع (..) يواضيب ل لكشل ددح (vManage).
- CSR ءاشن ددح .

[Install Certificate](#)

[WAN Edge List](#) [Controllers](#) [TLS Proxy](#)

Send to vBond

Total Rows: 3

Operation Status	Controller Type	Hostname	System IP	Site ID	Certificate Serial	Expiratic
⊕ CSR Generated	vBond	--	--	--	No certificate installed	-- ...
⊕ vBond Updated	vSmart	vSmart_206_egarcial	10.10.10.3	1	150FB2DD940112BEA5...	View CSR View Certificate Generate CSR Reset RSA Invalidate
⊕ vBond Updated	vManage	vmanage_206_egar...	10.10.10.1	1	70783C76A1B6B233D5...	

4. ةي لمعلا مامتل ةقيد ني رشح ىل س مخ نم مزلي .

> vManage (GUI) ةي م و س ر ل م د خ ت س م ل ة ه ج ا و ي ف ت ي ب ث ت ل ة ح ص ن م ق ق ح ت
> تادحو > تاداهشل

[Install Certificate](#)

[WAN Edge List](#) [Controllers](#) [TLS Proxy](#)

Send to vBond

Total Rows: 3

Controller Type	Hostname	System IP	Expiration Date	uuid	Operation Status	Site ID
⊕ vBond	vBond_206_egarcial	10.10.10.2	25 Dec 2024 2:00:42 PM CST	96f5b...	Installed	1 ...
⊕ vSmart	vSmart_206_egarcial	10.10.10.3	20 Dec 2024 3:18:21 PM CST	f0269...	vBond Updated	1 ...
⊕ vManage	vmanage_206_egar...	10.10.10.1	20 Dec 2024 3:01:02 PM CST	1f585...	vBond Updated	1 ...

يودي (PnP)

1. تاداهشال عجرم مداخ > تادادعإ > ةرادإ > vManage ىلإ لقتنا .

- جىحصلال راىخلال دىدحت نم ققحت .

2. مكحتلال تادحو > تاداهشال > نىوكتلال > vManage ىلإ لقتنا .

- أو (vBond) مكحتلال ةدحو ىلع (...) يواضىبلا لكشلال ددح (vManage أو vSmart).
- CSR ءاشنإ ددح .
- تقؤم فلم يف صنلال لك ظفحوخسنا .

3. حضورم وه امك ، تاداهشال ىلإ لقتناو ، SD-WAN ةيشغت ددحو ، PnP لخدم ىلإ لوصولاب مق . ةوصولال يف .

Cisco Software Central > Plug and Play Connect

Account and Virtual Account

CISCO SDWAN SDWAN

Feedback Support Help

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

+ Add Profile... Edit Selected... Delete Selected... Make Default... Show Log...

Profile Name	Controller Type	Default	Description	Used By	Download	
<input type="checkbox"/>	VBOND-LAB-MX	VBOND	✓	VBOND-LAB-MX	32	Provisioning File

Showing 1 Record

4. تامولعملال لك لخدأو ةدىدج ةداهش ءاشنإ رقنا ، تاداهشال مسق يف .

- 2. ةوطخلال يف هؤاشنإ مت يذلال CSR لخدأ ، ةداهشال عىقوت بلط يف .

Plug and Play Connect

[Feedback](#) [Support](#) [Help](#)[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	VBOND-2022-DEC
* Certificate Signing Request	<pre> ggEKAolBAQck7hIAfeJB+u4PFLeru5adulhrGNeLWoNmPIQ47PEpSyJ8Aw466z+5 XX rHFZ2W8q6rgu1i9f9c3eWogQE4j4s6TNWqqhWDA8btVkkefo+4M6UW+hQbuJkkr XX mFgeolVugR28pHq2yksVSaEKmy21ZGZcXsMMckcuHu0Tdx63/dsk68ZnDLJngexa XX iBw9Pmu3h7bvqE1UValzoAhaSMgft+OBAAEqTQ2G/EuWcGK2W0cVmOSh1V5+7j/ XX FE4VLW9j6dXlWehPqeJtcN+*k2/k25qQZmp/gGhp -----END CERTIFICATE REQUEST----- </pre>
* Validity Period	Two Years
Type	SD-WAN
Description	Max characters not to exceed 255

مت و لاس را قوف رونا 5.

Plug and Play Connect

[Feedback](#) [Support](#) [Help](#)[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
---	----------------------------------	--------------------------

Review & Submit

Certificate Name	Type	Description
VBOND-2022-DEC	SD-WAN	--

Showing 1 Record

[Cancel](#) [Back](#)[Submit](#)

Generate Certificate

STEP 1 ✓ Identify Certificate	STEP 2 ✓ Review & Submit	STEP 3 Results
----------------------------------	-----------------------------	-------------------

Attempted to generate 1 Certificate



Successfully requested for 1 Certificate !

It may take a few minutes to process your request. Please check the request status on Certificates tab.

Done

6. لي زنت لل ةزهج ةداهش لل حبصت ، قئاق د عضب دعب .

- ةداهش لل فلم لي زنت
- vManage ةيموسر لل مدختسم لل ةهجاو لل لوصول
- م كحت لل تادحو > ةداهش > vManage ن م ض ةداهش لل تي بثت دح
- بوبل ةذفان في ةداهش لل دح

تحت تافل لل لك رايتخ! نم دكأت ، صيخرت لل دي دحت وأ ةيؤر لل ع ارداق نكت مل اذا ةظحال م
فلتخم بي و ضرعتسم مدختسم ، يئر م ريغ قيسنت لل ع برم ناك اذا . قيسنت لل رايتخ



Certificates

Search

Name	Size	Kind	Date Added
VBOND-2022-DEC.cer	2 KB	certificate	Today, 14:15

All Files

Format: *.pem

Hide Options

Cancel

Open



Install Certificate

Certificate Text

 **Select a File**

```
MIIFpzCCA4+gAwlBAglUTbYIXWBzQ75WYFvDABMcURHTblowDQY
JKoZihvcNAQELBQAwOjEOMAwGA1UECgwFQ2lzY28xEDAObGNVB
AsMB0FsYmlyZW8xZjAUBgNVBAMMDVZpcHRibGEgU3ViQ0EwHhc
NMjIxMjI2MjAwMDQyWWhcNMjIxMjI2MjAwMDQyWjCBTELMAkGA1
UEBhMCVVMxEzARBgNVBAgMCkNhbnhGImb3JuaWEtETAPBgNVBAC
MCFNhbiBkb3NIMRwwGgYDVQQKDBNDaXNjbyBTeXN0ZW1zLCBjb
mMuMRUwEwYDVQQLDAxTRC1XQU4tNzNzNzNzQTA/BgNVBAMM
OHZib25kLTk2ZjVlNjVlLTQ1MzctNDk0NTYtMjLWJlNDZmYjdiYzA
yYy0zLnZpcHRibGEuY29tMIIlBjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8A
MIIBCgKGAQEApO4SAH3iQfruD3y3q7uWnbiIaxjXl1qDZj300OzxKUs
ifAMOOus
/uaEkIOxrjuMTrNiv9le0qwlZom4DUhrRxMQzNfh2kuwOVen3RUPshv
KF5yX0G3/8TqxxWdlvKuq4LtYvX
/XN3IjoEBOI+LOkzVqqoSfg2vG7VZJHn6PuDOIFvoUG7iZJK01B40y0
```

Install

Cancel

7. نآلا قتبثم ةداهشلا.

Total Task: 1 | Success : 1

Status	Message	Device Type	Device ID	System IP	vManage IP
Success	Successfully synced vE...	vBond	96f5b65b-4537-409d...	--	10.10.10.1

ةك رتشم لك اشم

تقولا قباطت مدع

هنيوكت مت NTP م داخ ىلع Cisco نم ةباحس لل ةفاضتسم لا مكحتلا تادحو ويوتحت

نوكتي نأ نك ميف ، نيوكتلا ريغت ببسب ادجوم (NTP) ةكبشلا تقولا لوكوتورب نكي مل اذا
CSR ءاشن او ةداهشلا تيبت عم كلذض راعت تي نأ نك ميو ةفلتخم تاقوا مكحتلا تادحول

تقولا سفن اهل مكحتلا تادحو نأ نم دكأت

لاصتالا سيسيأت رذعت

هنيوكت مت يتلا ةهجاو لا ربع اهيلي لوصولل ةلباق SD-WAN مكحت تادحو نوكت نأ بجي
VPN0 نمض

4. ةقبطال او 3 ةقبطال نم لاصتا دوجو نم ققحت

لوح لىصافتلا نم ديزم ىلع لوصولل مكحتلا ةدحو ربع مكحتلا ةدحو تالجس صحف اننك م
ةلكشملا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ل ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ل ا م ا د ا د و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا