لح يف Exchange Self-Signed Certificates رادصإلاا UCCE، رادصإلاا

تايوتحملا

ةمدقملا

لح يف ايتاذ ةعقوملا تاداهشلا لدابت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي Unified Contact Center Enterprise (UCCE).

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- UCCE رادصإلا 12.6(2)
- Customer Voice Portal (CVP)، رادصإلاا 12.6(2)
- Cisco نم (VVB) يرهاظلا يتوصلا ضرعتسملا

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا جماربلا تارادصإ ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست

- UCCE 12.6(2)
- CVP 12.6(2)

- Cisco VVB، رادصإلا 12.6(2)
- CVP (OAMP) تايلمع مكحت ةدحو •
- CVP ديدجلا OAMP (NOAMP)

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألاا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

ةزهجأ لثم ةيساسألا تاقيبطتلا نمضت يتلا ةديدجلا تازيملا نم UCCE لح نيوكت يف و (ADS) قرادإلا تانايب مداخ/(AW) قرادإلا لمع تاطحمو (PG) ةيفرطلا قزهجألا تاباوبو هيجوتلا زكرم قرادإ قحفص لالخ نم متي كلذ ىلإ امو (Cisco Unified Intelligence Center (CUIC) و Finesse زكرم قرادا قحفص لالخ نم متي كلذ ىل امو (CCE) تاسسؤملال العاصتالا (IVR) قيلعافتلا قيتوصلا قباجتسالا تاقيبطتل قبسنلاب .(CCE) تاسسؤملاب لاصتالا CCE نم . قديدجلا تازيملان يوكت يف NOAMP مكحتي ،تارابعلاو Visco VVB و Cisco Loc و CCE لثم و CCE لوفسم ىل تالاصتالا عيمج ءارج متي ،(SRC) نامألا قرادا عم قفاوتلا ببسب ،(1) NOAMP و NOAMP

،ايتاذ ةعقوم ةداەش ةئيب يف تاقيبطتلا ەذە نيب سلسلاو نمآلا لاصتالا قيقحتل، ليصفتلاب يلاتلا مسقلا حرشي .ايرورض ارمأ مداوخلا نيب تاداەشلا لدابت ربتعي نيب ايتاذ ةعقوملا ةداەشلا لدابتل ةمزاللاا تاوطخلا:

- CCE ل ةيساسألا تاقيبطتلا مداوخو CCE AW مداوخ •
- CVP تانوكمو CVP OAMP مداوخ

تامولعملا مسق عجار .طقف CCE نم 12.6 رادصإلا ىلع دنتسملا اذه قبطني :ةظحالم ىرخألا تارادصإلا ىلإ تاطابترالل ةلصلا تاذ

ءارجإلا

CCE ل ةيساسألا تاقيبطتلا مداوخو CCE AW مداوخ

بجي يتلا تانوكملاو ،اەنم عيقوتلا ةيتاذ صيخارتلا ريدصت متي يتلا تانوكملا يە ەذە اەيلا عيقوتلا ةيتاذ صيخارتلا داريتسا.

:نم ةداهش مداخلا اذه بلطتي :CCE AW مداوخ

• الجسملا) لجسملا) ل يساسألا ماظنلا) الجسملاو مجوملا: Windows: ل يساسألاماظنلا) (A/B، Peripheral Gateway) (PG){A/B

يصيخشتلا راطإلا جمانربو لماكتملا ةيرادإلا تامولعملا ماظن ىلإ ةجاح كانه :ةظحالم (DFP).

• Cloud و Identity Server (IDS) و CUIC و VOS: Finesse يساسألا ماظنلا قبطنيو .نوزخملا تانايب ةدعاق نم اءزج لكشت قيبطتلل ةلباق ىرخأ مداوخو Connect لحلا يف ىرخألا AW مداوخ ىلع ءيشلا سفن.

:نم ةداهش مداخلا اذه بلطتي :Logger Server \ هجوملا

. AW مداوخ ةفاكل IIS ةداهش :Windows ل يساسألا ماظنلا

نمألاا رمتؤمل لااعف لكشب ايتاذ ةعقوملا تاداهشلا لدابتل ةمزاللا تاوطخلا مسقنتو ماسقألا هذه ىلإ ابوروأ يف نواعتلاو.

مداخو PG و لجسملا\هجوملا نيب تاداهشلا لدابت :1 مسقلا مداخو VOS يساسألا ماظنلا قيبطت نيب تاداهشلا لدابت :2 مسقلا

AW مداخو PG و لجسمل\\هجوملا نيب تاداهشلا لدابت :1 مسقلا

يه حاجنب لدابتلا اذه لامكإل ةمزاللا تاوطخلا:

مداوخ عيمجو ،PG ،لجسملا\هجوملا نم IIS تاداهش ريدصت .1 ةوطخلا مداوخ عيمجو ،PG ،لجسملا\هجوملا نم DFP تاداهش ريدصت .2 ةوطخلا مداوخ ىلإ AW و ،PG ،لجسملا\هجوملا نم DFP و IIS تاداهش داريتسإ .3 ةوطخلا

.AW مداوخ نم PG و Router\Logger ىلإ IIS ةداەش داريتسإ .4 ةوطخلا

لوؤسمك رماوأ هجوم حتفو ايطايتحإ حيتافملا نزخم خسن بجي ،ءدبلا لبق :ريذحت.

كنكمي قرط ةدع كانه .افاج حاتفم ةادأ ةفاضتسإ ناكم نم دكأتلل افاج لزنم راسم ةفرعم (i) افاجل ةيسيئرلا ةحفصلا راسم ىلع روثعلا اهلالخ نم.

ccce_JAVA_HOME٪ : رماوألا رطس ةەجاو رمأ: 1 رايخلا



ةروصلا يف حضوم وه امك ،مدقتم ماظن دادعإ لالخ نم ايودي :2 رايخلا

System				- U
$ ightarrow \star \star$	nel > System and Security > System		ڻ ~	Search Control Panel
Control Panel Home	System Properties ×			
Device Manager	Computer Name Hardware Advanced Remote	Environment Variables		
Remote settings Advanced system settings	You must be logged on as an Administrator to make most of these changes. Performance			
	Visual effects, processor scheduling, memory usage, and virtual memory	User variables for Administrator		
	Settings	Variable	Value C:\Users\Administrator\AnnData\Local\Microsoft\WindowsA	205
		TEMP	C:\Users\Administrator\AppData\Local\Temp	
	User Profiles Desktop settings related to your sign-in	TMP	C:\Users\Administrator\AppData\Local\Temp	
	Settings	*		
	Startup and Recovery			
	System startup, system failure, and debugging information		New	Edit Delete
	Settings	System variables		
	Environment Variables	Variable	Value	^
		CCE_JAVA_HOME	C:\Program Files (x86)\OpenJDK\jre-8.0.272.10-hotspot	
	OK Cancel Apoly	ComSpec	C:\Windows\system32\cmd.exe	
		COR_ENABLE_PROFILING	1 AppDynamics AgentProfiler	
		CORECLR_ENABLE_PROFILI	1	
		CORECLR PROFILER	AppDynamics.ApentProfiler	~
			New	Edit Delete
		1	_	
			L	OK Cancel
See also				

(ii) ىلإ ەخسن كنكمي . \ICM>SSL تيبثت ليلد> دلجملا نم ايطايتحإ cacerts فلم خسن (ii). رخآ ناكم.

.AW مداوخ عيمجو PG و Router\Logger نم IIS تاداهش ريدصت .1 ةوطخلا

(i) مداوخ AW مداخ ىلع (G و Roggers) مداوخلاب صاخلا AW ناونع ىلإ لقتنا ،ضرعتسم نم AW مداخ ىلع (Servername): (ىرخألا

← → C ▲ Not secure https://ucce-aw.ccwebex.com	
General Details Certification Path Show: <all></all>	← 😺 Certificate Export Wizard
Field Value Version V3 Serial number 0091088279797a0660 Signature algorithm sha256RSA Signature hash algorithm sha256 Issuer UCCE-AW.ccwebex.com Valid from Tuesday, February 21, 2023 4 Valid to Monday, February 16, 2043 4 Subject UCCE-AW.ccwebex.com	Export File Format Certificates can be exported in a variety of file formats. Select the format you want to use: DER encoded binary X.509 (.CER) Image: Base-64 encoded X.509 (.CER) Cryptographic Message Syntax Standard - PKCS #7 Certificates (.P7B) Include all certificates in the certification path if possible Personal Information Exchange - PKCS #12 (.PFX) Include all certificates in the certification path if possible
Edit Properties Copy to File OK	Induct of the function of the export is successful Delete the private key if the export is successful Export all extended properties Enable certificate privacy Microsoft Serialized Certificate Store (.SST) Next Cancel

ك عجرملا ةيمستو c:\temp\certs لاثملا ليبس ىلع .تقوْم دلجم يف ةداەشلا ظفح '2' ICM{svr][ab].cer.

```
.(.CER). زمرملا BASE-64 رايخلا ددح :ةظحالم
```

.AW مداوخ عيمجو ،PG ،لجسملا\هجوملا نم DFP تاداهش ريدصت .2 ةوطخلا

(i) وأ ليمحتلا ةزهجأ وأ لجسملا وأ هجوملا) مداوخلا ىل لقتناو حفصتم حتفا ، AW مداخ ىلع PG) ناونع DFP URL: https://{servername}:7890/icm-dp/rest/DiagnosticPortal/GetProductVersion.



```
dfp{svr}[ab].cer ك ةداەشلا ةيمستو c:\temp\certs لاثم دلجملا يف ةداەشلا ظفح '2'
```

.CER). زمرملا BASE-64 رايخلا ددح :ةظحالم

.AW مداوخ يلإ AW و ،PG ،لجسملا\هجوملا نم DFP و IIS تاداهش داريتسإ .3 ةوطخلا

```
حيتافملا ةادأ ليغشتل راسملا .AW مداخ ىلإ عيقوتلا ةيتاذ IIS تاداهش داريتسال رمأ:
CCE_JAVA_HOME:\bin:
```

%CCE_JAVA_HOME%\bin\keytool.exe -import -file C:\Temp\certs\IIS{svr}[ab].cer -alias {fqdn_of_server}_II Example:%CCE_JAVA_HOME%\bin\keytool.exe -import -file c:\temp\certs\IISAWA.cer -alias AWA_IIS -keystore

.AW مداوخ عيمج ىلإ اەريدصت مت يتلا مداخلا تاداەش ةفاك داريتسإ :ةظحالم

%CCE_JAVA_HOME%\bin\keytool.exe -import -file C:\Temp\certs\dfp{svr}[ab].cer -alias {fqdn_of_server}_DF Example: %CCE_JAVA_HOME%\bin\keytool.exe -import -file c:\temp\certs\dfpAWA.cer -alias AWA_DFP -keystor

.AW مداوخ عيمج ىلإ اەريدصت مت يتلا مداخلا تاداەش ةفاك داريتسإ :ةظحالم

.AW مداوخ یلع Apache Tomcat ةمدخ ليغشت دعأ

.AW مداوخ نم PG و Router\Logger ىلإ IIS ةداەش داريتسإ .4 ةوطخلا

:PG مداوخو Router∖Logger ىلإ عيقوتلا ةيتاذ AW تاداهش داريتسإ رمأ

%CCE_JAVA_HOME%\bin\keytool.exe -import -file C:\Temp\certs\IIS{svr}[ab].cer -alias {fqdn_of_server}_II
Example: %CCE_JAVA_HOME%\bin\keytool.exe -import -file c:\temp\certs\IISAWA.cer -alias AWA_IIS -keystor

و Rogger مداوخ ىلا اەريدصت مت يتلا AW IIS مداخ تاداەش ةفاك داريتسإ :ةظحالم PG و Rogger مداوخ ىل المي عبناج ىلع B.

.PG مداوخو Router\Logger ىلع Apache Tomcat ةمدخ ليغشت ةداعإب مق

AW مداخو VOS يساسألا ماظنلا تاقيبطت نيب تاداهشلا لدابت :2 مسقلا

يه حاجنب لدابتلا اذه لامكال ةمزاللا تاوطخلا:

يساسألا ماظنلا قيبطت مداخ تاداەش ريدصت .1 ةوطخلا VOS. مداخ ىلا VOS يساسألا ماظنلا قيبطت تاداەش داريتسا .2 ةوطخلا AW.

لثم VOS تاقيبطت ىلع ةيلمعلا ەذە قبطنت:

- Finesse
- CUIC \ LD \ IDS
- ةباحسلا لاصتا

.VOS يساسألا ماظنلا قيبطت مداخ تاداهش ريدصت .1 ةوطخلا

(i) نم ةدحوملا تالاصتالا ليغشت ماظن ةرادا ةحفص ىلإ لقتنا Cisco: <u>https://FQDN:8443/cmplatform</u>.

يف قيبطتلل يساسألا مداخلا تاداهش ىلع روثعلاو تاداهشلا ةرادإ < نيمأتلا ىلإ لقتنا (ii) ةقثلا دلجم.

***	Cisco Unified Operating System Admin For Case Unified Communications Solutions	istrat	ion		administrator About Lopis
Show will be	tops + Security + Software Upgrades + Securities + Help +				
Certificate L	he				
a tereste	Set spect 🐴 (pixed Cetthole/Cetthole share 🔍 Ceremon)	940)			
tomost-trust	Case SCC Rest. CA	Self- agend	60	Core, BDC, And, CA	Cisco_BCC_Asist_CA
torncad-Arust	Salaric Academic and Research Institutions RootCA 2011	Sall-	154	Helenic, Academic, and Jasearch (Institutions, RootCA, 2013	melanic_Academic_and_Research_Drotitution
formant-frough	COSTE MODerley, Childel Runs, CB, CA	Salf- agend	134	OISTE_WEDerkey_Goobel_Root_GB_CA	OCSTE_WESHNay_Global_Root_GB_CA
torn ad-broat	Amazon, Root, CA. 4	Self-	е¢	Amazon, Root, CA, 4	Amazon, Rock, CA, 4
tomat-trust	DIT AND CA X3	Dall- septed	834	DIT_ReeK_CK_X3	DDT_Ree4_CA_X3
formal final	Additional Determinal CA. Assoc	Dell-	834	AddTrust_External_CX_Root	AddTrust_External_CA_Root
torecal-trust	00.002.000	Self- signal	104	og.box.com	012-2018-0011
formant front	Effective Guinificat, Casa J	Self-	1.14	1 TeleSec_GlobalRoot_Case_3	T-Telefac, Gobalkov, Casa, 3
formal front	DisCert Cubel Root G2	Self	10.0	DipCet_Distal_Root_02	DipiCert_Chiltel_Root_C2

.AW مداخ ىلع تـقـؤم دلـجم يف مظفحل PEM. فلـم لـيزنت قـوف رقـناو ةداهشلا ددح (iii)

Certificate Settings	
File Name	ccp.bora.com.pem
Certificate Purpose	tomcat-trust
Certificate Type	trust-certs
Certificate Group	product-cpi
Description(friendly name)	Trust Certificate

Certificate File Data

L	1	
L	Version: V3	
L	Serial Number: 5C35B3A89A8974719BB85B6A92CF710D	
L	SignatureAlgorithm: SHA256withRSA (1.2.840.113549.1.1.11)	
	Issuer Name: L=BXB, ST=ma, CN=ccp.bora.com, OU=BXB TAC, O=TAC, C=US	
	Validity From: Mon Dec 16 10:55:22 EST 2019	
L	To: Sat Dec 14 10:55:21 EST 2024	
L	Subject Name: L=BXB, ST=ma, CN=ccp.bora.com, OU=BXB TAC, O=TAC, C=US	
	Key: RSA (1.2.840.113549.1.1.1)	
	Key value:	
	3082010a0282010100c1420ced76c23b9d60b01efbf331987ac5624639ba8af3f3430d2ca8766d199	
	69f9980a1246814be9a3c566a8401237c1d980b09a06903520b0013b30f54fbfdda3e71f27900d992	
	88e0e816e64ad444c39f03f62aadcbc08f591a960ef95eda7b86b3e6e183a2fe8732352aee6abcfb722	
	f140216a5e5aca1f787b14f387b0a11e2160e2d0002368ba852962bb9cb741723c447aceb2a651b6f	
	520da30a39b206d213b329d63e84e50fd1fb9d56f6fd96ddcf4291668a2ee660d72ba0c3ccf85444f7a	11
L		_
-		

Delete

Download .PEM File

Download .DER File

.كرتشملل اەسڧن تاوطخلا ذيڧنتب مق :ةظحالم

AW. مداخ ىلإ VOS يساسألا ماظنلا قيبطت داريتسإ .2 ةوطخلا

CCE_JAVA_HOMEː\bin : حيتافملا ةادأ ليغشتل راسملا

ايتاذ ةعقوملا تاداهشلا داريتسال رمأ:

AW. مداوخ یلع Apache Tomcat ةمدخ ليغشت دعأ

ىرخألاا AW مداوخ ىلع ةمەملا سفن ذيڧنتب مق :ةظحالم.

CVP نوكم مداوخو CVP OAMP مداخ

بجي يتلا تانوكملاو عيقوتلا ةيتاذ صيخارتلا ريدصت متي اەنم يتلا تانوكملا يە كلت اەيلإ عيقوتلا ةيتاذ صيخارتلا داريتسإ متي نأ.

نم ةداهش مداخلا اذه بلطتي :CVP OAMP مداخ (i

- مداوخو CVP مداخ نم (WSM) بيولا تامدخ ريدم ةداهش :Windows ل يساسألا ماظنلا
 ريراقتلا
- Cloud Connect. و Cisco VVB مداخ :VOS يساسألاا ماظنلا
- نم ةداهش مداخلا اذه بلطتي :CVP مداوخ `2'
 - مداخ نم WSM ةداهش :Windows ل يساسألا ماظنلا.
 - أمداخو ،Cisco VVB مداخ VOS مداخ Cloud Connect مداخ .

نم ةداهش مداخلا اذه بلطتي :CVP ريراقت مداوخ `3'

OAMP مداخ نم WSM ةداهش :Windows ل يساسألا ماظنلا •

نم ةداهش مداخلا اذه بلطتي :Cisco VVB مداوخ '4

- جذومنل CVP مداخ نم CallServer مداخ ةداهشو CVP مداخ :Windows ل يساسألا ماظنلا ةداهش VXML
- الماظنلا VOS: مداخ Cloud Connect

لالخ نم CVP ةئيب يف ايتاذ ةعقوملا تاداەشلل لاعفلا لدابتلل ةمزاللا تاوطخلا حرش متي. ةثالثلا ماسقألا ەذە.

ريراقتلا مداوخو CVP مداخو CVP مداخ نيب تاداهشلا لدابت :1 مسقلاا VOS يساسألا ماظنلا تاقيبطتو CVP OAMP مداخ نيب تاداهشلا لدابت :2 مسقلا VOS و CVP يساسألا ماظنلا تاقيبطت نيب تاداهشلا لدابت :3 مسقلا

ريراقتلا مداوخو CVP مداخو CVP OAMP مداخ نيب تاداهشلا لدابت :1 مسقلا

يه حاجنب لدابتلا اذه لامكال ةمزاللا تاوطخلا:

و CVP مداخو Reporting و CVP مداخ نم WSM ةداهش ريدصت .1 ةوطخلا مداخ علم مداخ علي الميراقتل المداخو CVP مداخ نم WSM تاداهش داريتسإ .2 ةوطخلا ريراقتلا مداوخو CVP مداوخ ىلإ CVP OAMP Server WSM ةداهش داريتسإ .3 ةوطخلا

يل ي امب مايقلا بجي ،عدبلا لبق :ريذحت . لوؤسمك رماوأ ةذفان حتفا . 2. لوؤسمك رماوأ ةذفان حتفا . 2. دلچم ىلإ لقتنا ،حيتافملا نزخم رورم ةملك ديدحتل ،12.6.2 لجأ نم . 3. ماق DecryptKeystoreUtil.bat. 3. نم رثكأ ،رمألا ليغشتب مق ،حيتافملا نزخم رورم ةملك فيرعتل ،12.6.1 لجأ نم . 4. حاتفملا قادأ رماوأ ليغشت دنع هذه رورملا قملك جاتحت. 5. مال ليغشتب مق ،CVP_HOME:/\conf\security.properties. 5. بمألا ليغشتب مق ، يغشت من الايغان الايغان . 5. مال المال اليغشت.

.OAMP و Reporting و CVP مداخ نم WSM ةداهش ريدصت .1 ةوطخلا

(i) مداخ لك نم WSM قداهش ريدصت (i) مسالاب قداهش التي مسال اب قداهش (i) مسالاب قداهش التي مسال التي مست قداع ال المسال التي مسال التي مسال التي التي مست قداع التي مست قداع التي التي مس و wsmrepa.crt و wsmcsb.crt و wsmcsb.crt و wsmcsa.crt التي التي التي التي مس

ايتاذ ةعقوملا تاداهشلا ريدصتل رمأ:

%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\.keystore -export -a

(ii) اەتيمست ةداعإو مداخ لك نم CVP_HOMEː\conf\security\wsm.crt٪ راسملا نم ةداەشلا خسنا مداخلا عون يلإ ادانتسا wsmX.crt اەنأ يلع.

. OAMP مداخ ىلإ ريراقتلا مداخو CVP مداخ نم WSM تاداهش داريتسإ .2 ةوطخلا

(i) ليلد ىلإ (wsmX.crt) ريراقتلا مداخو CVP مداخل WSM ةداەش نم ةداەش لك خسنا (i) OAMP. مداخ يلع CVP_HOME://conf

:رمألا مادختساب تاداهشلا هذه داريتسإ '2'

%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\.keystore -import -a

.مداخلا ليغشت ةداعإ `3'

.ريراقتلا مداوخو CVP مداوخ ىلإ CVP OAMP Server WSM ةداهش داريتسإ .3 ةوطخلا

(i) تداەش خسن OAMP Server WSM (wsmoampX.crt) کيلء CVP_HOME:\conf\security کيلع conf\security د يل].

:رمألا مادختساب تاداهشلا داريتسإ '2'

.مداوخلا ليغشت ةداعإ `3'

VOS يساسألاا ماظنلاا تاقيبطتو CVP OAMP مداخ نيب تاداهشلا لدابت :2 مسقلاً

يه حاجنب لدابتلا اذه لامكال ةمزاللا تاوطخلا:

.VOS ةصنم نم قيبطتالا ةداەش ريدصت .1 ةوطخالا

OAMP. مداخ ىلإ VOS قيبطت ةداەش داريتسإ .2 ةوطخلا

لثم VOS تاقيبطت ىلع ةيلمعلا هذه قبطنت:

- CUCM
- VVB
- ةباحسلا لاصتا

.VOS ةصنم نم قيبطتالا ةداەش ريدصت .1 ةوطخالا

(i) نم ةدحوملا تالاصتالا ليغشت ماظن ةرادا ةحفص ىل لقتنا Cisco: <u>https://FQDN:8443/cmplatform</u>.

يف قيبطتلل يساسألا مداخلا تاداهش ىلع روثعلاو تاداهشلا ةرادإ < نيمأتلا ىلإ لقتنا (ii) تسرت-كوتلا دلجم.

Cartillizate List							
限 Generate Self agreed 🦓 Upland Certificate Certificate Asian 限 Generate CSR							
		supraid.					
tempet-trust	thanks Romany, Real, CA 62	Self- repres	R.SA	thewate_htmany_klost_0463	theads_Primary_Root_CA60		
termolati finanti	SisterSieg	Self- signed	86	ClubalSign	GlobalSign		
tempet-trust	EE Certification Centre Root, CA	Self- signed	8.54	EE_Dertification_Dertite_Root_DA	RE_Certification_Centre_Root_CA		
tomost trust	SisterSive Aust CA	Safe signed	8,54	GlobalSign_Root_CA	State Spr_Root_CA		
tomost-trust	THEA And, Carlification, Authority	Safe-	8.54	TiriCA_Rest_Certification_Authority	TelCA_Root_Certification_Authority		
termost-trust	Bavenus Casa 3 Root Ch	Self- signed	854	Boypens, Cens, 3, Root, GA	Boopens, Cens, 3, Root, CA		
tempet-trust	Refeit Services Asst. Certificate Authority - 52	Self- signed	8,54	Stanfacil_Services_Root_Certificate_Authority_v_S2	Starfacil_Services_Asot_Certificate_Authority_1,52		
tempet-trust	YerSist, Dass 3 Public Itimary, Cathletion, Autority, -	545	8.54	Tendige, Cess, 3, Addic, Primary, Certification, Authority, -	Verifige, Des. 3, Public, Primary, Certification, Authority, -		
tempat trust	weille born com	Safe signal	8,54	mitt28. bors.com	weit28.hors.com		
Contracted by party	Manua Goldal Californias Autority	10.0	10.54	Wang Cole Calification Authority	Kitang Gold Carlington Adherby		

.OAMP مداخ ىلع تقؤم دلجم يف ەظفحل PEM. فلم ليزنت قوف رقناو ةداەشلا ددح '3'

Status-

) Status: Ready

- Certificate Settings	
File Name	vvb125.bora.com.pem
Certificate Purpose	tomcat-trust
Certificate Type	trust-certs
Certificate Group	product-cpi
Description(friendly name)	Trust Certificate

Certificate File Data

		-	
	Version: V3		
	Serial Number: 68FE55F56F863110B44D835B825D84D3		
	SignatureAlgorithm: SHA256withRSA (1.2.840.113549.1.1.11)	-	
	Issuer Name: L=rtp, ST=nc, CN=vvb125.bora.com, OU=lab, O=bora, C=US		
	Validity From: Thu Dec 05 06:51:10 PST 2019		
	To: Tue Dec 03 06:51:09 PST 2024		
	Subject Name: L=rtp, ST=nc, CN=vvb125.bora.com, OU=lab, O=bora, C=US		
	Key: RSA (1.2.840.113549.1.1.1)		
	Key value:		
	3082010a0282010100f16d44864befb1687cc517f06c3af77d9d66db719f9dbee922051be3bc7578bb		
	9fe42726c826e36113207d187db01780d0d7b1b38462c7df77fa97f17e87e0408077b556ffc2c00065		
	7096e81d65bdcd0cadbcbdd1df1d9ad0975a3290ce54e5cc2de85f6c38cd8e450e132c1dd60593473c	_	
	a911b95cf7dbc9c9e27b9d1d761b52fdb2aa7df0b2db7f8d2449cf529fcf7561cf1b042345358f25009e	Ŧ	
	c77de1da40e15f1c0ae40bc03dd815ceab5fc46a00daccd81013bd693614684c27e05de2004553004	4	
2			e

Delete

Download .PEM File

Download .DER File

.OAMP مداخ ىلإ VOS قيبطت ةداەش داريتسإ .2 ةوطخلا

(i) مداخ ىلع CVP_HOME∴\conf\security≿ ليلد ىلإ OAMP.

:رمألا مادختساب تاداهشلا داريتسإ '2'

%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\.keystore -import -a

.مداخلا ليغشت ةداعإ `2`

VOS و CVP يساسألاا ماظنلاا تاقيبطت نيب تاداهشلا لدابت :3 مسقلاا

ل اصتا نيمأتل ةيرايتخإ ةوطخ هذه SIP لاصتا نيمأتل ةيرايتخإ ةوطخ هذه SIP ل تلحأ . <u>نمأ - دشرم ليكشت CVP</u> :دشرم ليكشت CVP لا قمولعم ريثك.

CVP CallStudio بيولا ةمدخ لماكت

بيولاا تامدخ رصنعل نمآ لاصتا ءاشنإ ةيفيك لوح ةيليصفت تامولعم ىلع لوصحلل

REST_CLIENT رصنعو

رادصِإلا، Cisco Unified Call Studio و Cisco Unified CVP VXML مداخل مدختسمل لييلد ي اعجرا 12.6(2) بيول اقمدخ لماكت - (Cisco Unified Customer Voice Portal] - Cisco

ةلص تاذ تامولعم

- <u>نامألاا CVP نيوكت ليلد</u> •
- <u>UCCE نامأ ليلد</u> •
- <u> PCCE لوؤسم ليلد</u> •
- <u> PCCE 12.5 عيقوتاا ةيتاذ Exchange PCCE تاداهش</u>
- <u>UCCE 12.5 عيقوتلا ةيتاذ Exchange UCCE تاداهش</u>
- <u> 12.6 رادصإلا، PCCE عيقوتلا، ةيتاذ Exchange PCCE تاداهش</u> •
- <u> 12.6 رادصإلا، CA CCE نم ةعقومالا تاداهشا ذيفنت</u>
- <u>ل استالا زكرم ليمحت ةادأ مادختساب تاداه شلالا .</u>
- <u>Cisco Systems</u> <u>تادنتسملاو ينقتلا معدلا</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما