オンプレミスでのCSSMの設定とISEへのライセ ンスの登録

内容
<u>はじめに</u>
<u>前提条件</u>
<u>要件</u>
<u>使用するコンポーネント</u>
<u>設定</u>
<u>ネットワーク図</u>
<u>CSSMをオンプレミスでVMWARE ESXiにインストールします。</u>
<u>CSSMオンプレミス(オンプレミス)の初期設定。</u>
<u>オンプレミスのCSSMとスマートアカウントの統合</u>
オプション1:インターネット接続を使用してCSSMをオンプレミスで登録します。
オブション2:インターネット接続なしでCSSMをオンプレミスで登録します。
<u>CSSMをオンプレミスでISEと統合します。</u>
<u>Windows CAから証明書を作成します。</u>
<u>WindowsサーバでDNSレコードを追加します。</u>
トラブルシュート
<u>ホスト/IPアドレスに到達できません。(ISEのエラー)</u>
<u>SSOサービス:シスコにアクセスできません。(CSSMオンプレミスでのエラー)</u>
<u>CSRの共通名がDNSで解決可能なホスト名またはIPアドレスではありません。もう一度やり直</u> <u>してください。(CSSMオンプレミスのエラー)</u>

はじめに

このドキュメントでは、CSSM On-PremをCisco Identity Service Engine(ISE)およびCiscoスマー トアカウントと統合して、シームレスなセットアップを実現する方法について説明します。

前提条件

要件

ISE 3.X

Cisco Smart Software Manager(CSSM)バージョン8リリース202304 +

使用するコンポーネント

- ・ Identity Service Engine 3.2パッチ2
- Prem 8.20234のSSM

- Windows Active Directory 2016(DNSおよび認証局サービス)
- VMWare ESXiバージョン7

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。



ネットワーク図



CSSMをオンプレミスでVMWARE ESXiにインストールします。

- 1. Cisco IOS®をダウンロードします。次のリンクを使用できます。 https://software.cisco.com/download/home/286285506/type/286326948/release/8-202304
- 2. ISOをVMWARE ESXiにアップロードします。

Storage > Datastore Browserの順に移動します。

vmware [,] ESXi [,]	-A				root@1	0.4.23.59 👻	Help 👻 🔍	Search
T Navigator	localhost.localdomain - Storage							
✓ ☐ Host Manage Monitor	Datastores Adapters Devices I	Persistent Memory	Datastore bro	wser C Refr	esh 🏠 Action	ns	Q Sear	ch)
Given Storage	Name	 Drive Type SSD 	Capacity ~ 870.75 GB	Provisioned ~ 1.42 GB	Free ~ 869.33 GB	Type VMFS6	Thin provi ~ Supported	Access ~ Single
 datastore1 Monitor More storage 								1 items _
Q Networking								

Data Browserセクション

3. 「ディレクトリの作成」をクリックして新規フォルダを作成します(オプション)。

🟹 Datastore browser		\frown		
🛉 Upload 📑 Download	🔀 Delete 🛛 🔒 Move	Copy Create directory	C Refresh	
📃 datastore1	🚞 .sdd.sf			
	111			
[datastore1]				
			Close	ן

ディレクトリの作成

次の例では、CSSMフォルダが作成されています。

🔁 Datastore browser			
🛉 Upload 📑 Download	🔀 Delete 🔒 Move 🕼 Co	opy 🛅 Create directory 📔 🧲	Refresh
datastore1	🚞 .sdd.sf		
	CSSM		
Idatastore11 CSSM/		m	111
			01

フォルダの作成

4. Uploadをクリックし、ISOファイルを選択します。

← → · ↑ ↓ This PC > Downloads Organize · New folder Name · Today (1) · SSM_On-Prem-8-202304 > Vesterday (9) > Earlier this year (34) > A long time ago (25) File name: SSM_On-Prem-8-202304 · Value No preview available. If fr No preview available. · Value	C Open					\times
Organize · New folder Name · Out · Out </th <th>\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \clubsuit > This PC > Downloads</th> <th>~</th> <th>U</th> <th>Search Downloads</th> <th></th> <th>,p</th>	\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \clubsuit > This PC > Downloads	~	U	Search Downloads		,p
Name Today (1) SSM_On-Prem-8-202304 Yesterday (9) Earlier this week (17) Earlier this year (34) A long time ago (25) No preview available. File name: SSM_On-Prem-8-202304	Organize • New folder			. •		0
File name: SSM_On-Prem-8-202304 V All files V	▲ Name ▲ Ou ▲ Dody (1) ▲ SSM_On-Prem-8-202304 ▲ Dody (1) ▲ SSM_On-Prem-8-202304 > Yesterday (9) ▲ Earlier this week (17) ▲ C ▲ Earlier this year (34) ▲ Ing time ago (25) ■ Thi ▲ Nee ×			No preview available.		
Open	File name: SSM_On-Prem-8-202304		×	All files	Cancel	~

ISOのアップロード

これで、ISOファイルがCSSMフォルダ内に作成されました。



ISOのアップロードが完了します

5. 仮想マシンを作成します。仮想マシン>作成 / VMの登録に移動します。

vmware [,] ESXi ^{,,}	root@10.4.23.59 ▼ Help ▼ Q Search
T Navigator	🙃 localhost.localdomain - Virtual Machines
Field Host	Treate / Register VM 📝 Console 🕨 Power on 📓 Power off 🔢 Suspend 🧲 Refresh 🔅 Actions
Monitor	Virtual machine Status Vised space Guest OS Host name Host CPU Host mem
🗉 🏜 Virtual Machines 📃 📃	[1] An and the second s Second second s Second second s Second second s Second second seco
Storage datastore1 Monitor More storage	Quick filters Voitems to display a
Networking	

新しいVMの作成手順01

6. Create a new virtual machineを選択し、nextをクリックします。

🔁 New virtual machine							
 Select creation type Select a name and guest OS Select storage Customize settings 	Select creation type How would you like to create a Virtual Machine? This option guides you through creating a new virtual						
5 Ready to complete	Deploy a virtual machine from an OVF or OVA file Register an existing virtual machine	machine. You will be able to customize processors, memory, network connections, and storage. You will need to install a guest operating system after creation.					
vm ware							
		Back Next Finish Cancel					

新しいVMの作成の手順02

7. 次のパラメータを構成します。

- 名前:仮想マシンの名前を入力します。
- 互換性: ESXi 6.0以降またはESXi 6.5以降のいずれかを選択します。
- ・ ゲストOSファミリ:Linux
- ゲストOSバージョン:CentOS 7(64ビット)または他の2.6x Linux(64ビット)のいずれか を選択します。

[next] をクリックします。

1 New virtual machine - CSSM TAC (E	SXi 7.0 U1 virtual machine)		
 1 Select creation type 2 Select a name and guest OS 3 Select storage 4 Customize settings 5 Ready to complete 	Select a name and guest OS Specify a unique name and OS Name CSSM TAC Virtual machine names can contain up to 80	characters and they must be unique within each ESXI instance.	
	Identifying the guest operating system here a installation. Compatibility	Ilows the wizard to provide the appropriate defaults for the operating s	vystem
	Guest OS family Guest OS version	Linux CentOS 7 (64-bit)	~
vm ware [*]			
		Back Next Finish	Cancel

8. ストレージを選択して、nextをクリックします。

1 New virtual machine - CSSM TAC (ESXi 7.0 U1 virtual machine)					
 1 Select creation type 2 Select a name and guest OS 3 Select storage 4 Customize settings 5 Ready to complete 	Select storage Select the storage type and datastore Standard Persistent Memory Select a datastore for the virtual machine	s configuration fi	les and all of its	virtual disks.		
	Name	✓ Capacity ∨	Free v	Туре ~	Thin pro ~	Access ~
		010.10 GB		VINF SU	Сарронеа	1 item:
vm ware						
				Back	Next	nish Ca

ストレージリスト

9. 次のパラメータを構成します。

・ CPU:4以上。実際のvCPU設定は、スケール要件によって異なります



注:選択した仮想ソケットの数に関係なく、ソケットあたりのコア数を1に設定する必要 があります。たとえば、4つのvCPU構成は、4つのソケットおよびソケットごとに1つの コアとして設定する必要があります。

T 🔲 CPU	4 ~ (1)
Cores per Socket	1 v Sockets: 1

コアの構成

- ・メモリ:8 GB
- ハードディスク: 200 GB、プロビジョニングがシンプロビジョニングに設定されていることを確認します。

▼ 🛄 Hard disk 1	200 GB ~	\odot
Maximum Size	869.33 GB	
Location	[datastore1] CSSM TAC	Browse
Disk Provisioning	 Thin provisioned Thick provisioned, lazily zeroed Thick provisioned, eagerly zeroed 	

ディスク構成

• ネットワークアダプタ: E1000アダプタタイプを選択し、電源オン時に接続を選択します。

 Network Adapter 1 	VM Network	~
Status	Connect at power on	
Adapter Type	E1000e ~	~

・ CD / DVDドライブ: 「データISOファイル」を選択し、ISOファイルを選択します。

🟹 Datastore browser			
摿 Upload 🛛 🔓 Download	🛃 Delete 🔒 Move 🗎 Copy	🖞 🎦 Create directory 🕴 🧲 Re	efresh
datastore1 vmimages	isdd.sf	SSM_On-Prem-8-2	SSM_On-Prem-8-2023 2.92 GB Wednesday, July 26, 2
ISOイメージ			

前の手順を完了したら、設定の概要を確認できます。

ネットワーク設定の構成

1 New virtual machine - CSSM TAC (ESXi 7.0 U1 virtual machine)

1 Select creation type

2 Select a name and guest OS3 Select storage

Customize settings

Configure the virtual machine hardware and virtual machine additional options

4 Customize settings 5 Ready to complete	► 🔲 CPU	4 ~ ()	
	Memory	8 GB ~	
	Hard disk 1	200 GB ~	\otimes
	SCSI Controller 0	VMware Paravirtual	\odot
	SATA Controller 0		0
	USB controller 1	USB 2.0 ~	0
	Network Adapter 1	VM Network Connect	0
	► 🧐 CD/DVD Drive 1	Datastore ISO file V Connect	0
vm ware	▶ 🜉 Video Card	Specify custom settings ~	
		Back Next Finish	Can

VM設定の概要01

[next] をクリックします。

10. Finishをクリックします。

😚 New virtual machine - CSSM TAC (E	SXi 7.0 U1 virtual machine)	
 1 Select creation type 2 Select a name and quest QS 	Ready to complete	
 2 Select a name and guest US 3 Select storage 	Review your settings selection before fini	shing the wizard
✓ 4 Customize settings	Namo	CSSM TAC
✓ 5 Ready to complete	Datastore	datastora1
	Guest OS name	CentOS 7 (64-bit)
	Compatibility	ESXi 7.0 U1 virtual machine
	vCPUs	4
	Memory	8 GB
	Network adapters	1
	Network adapter 1 network	VM Network
	Network adapter 1 type	E1000e
	IDE controller 0	IDE 0
	IDE controller 1	IDE 1 .
	SCSI controller 0	VMware Paravirtual
vm ware	SATA controller 0	New SATA controller
	Hard disk 1	
		Back Next Finish Cancel

CSSMオンプレミス(オンプレミス)の初期設定

1. VMWARE ESXiで、Virtual Machinesに移動し、使用するVMを選択してから、Power Onを クリックします。

vmware: ESXi"					root@10.4.23.59	- I Help -	I Q Search	
Ta Navigator 🗆	🚯 localhost.localdomain - Virtual Mac	hines						
✓ ☐ Host Manage	😘 Create / Register VM 👾 Cons	sole Power on	Power off II Suspend	Cefresh 🕴 🏠 Actions		(Q Search	\supset
Monitor	Virtual machine	~ Stat	us 🗸 Used space	~ Guest OS	- Host name -	Host CPU	~ Host memory	~
🎒 Virtual Machines 📃	🗹 . 👸 CSSM TAC	01	Normal 8.08 GB	CentOS 7 (64-bit)	Unknown	0 MHz	0 MB	
Storage datastore1 Monitor	Quick filters	¥					1 ite	ms "
More storage 9 🔮 Networking 1		CSSM TAC Guest OS Compatibility VMware Tools CPUs Memory	CentOS 7 (64-bit) No 4 8 GB				CPU 0 MHz MEMORY 0 B STORAGE	

電源オンオプション

2. VMコンソールの管理には複数のオプションがあります。Console > Open browser consoleの順に選択します。

🚹 localhost.localdomain - Vir	rtual Machines
🎦 Create / Register VM 🛛	Console Dower on Power on
Virtual machine	Open browser console Open console in new window
Quick filters	Open console in new tab Launch remote console
No. 1 AMPLIES Fors Installation	Pownload VMRC

VMを管理するためのオプション

3. ネットワーク設定を構成します。



注:CSSM FQDNを解決するDNSサーバのIPアドレスを設定することが重要です。

		Cisco SSM On-Pre	em Installation			×
System Sett	tinas:					
Hostname:	SSM-On-Prem					
Message Of	The Day: UNCLASSIFIED	▼ Security Prof	ile: Standard 🔻	FIPS 140-2 Mo	de: Enablec▼	
Hardware Se CPU Model: In Total System M Available Disks	ettings: Itel(R) Xeon(R) CPU E5-2699/ Iemory: 8174636 kB Free : ☑ sda (200Gb) Encryp	A v4 @ 2.40GHz Memory: 433034(t Drive with LUKS:	CPU Threads: 4 Ard KB Disabled -	chitecture: 64-bit Enable USB:	Disabled 🔻	
Network Se Network De	ttings: vice: ens192 ▼					
IPv4	Configuration	Í.	IPv6 Cor	nfiguration		
Method:	Static 🔻	Method:	Disabled 🔻			
Address:	10.4.23.60	Address:				
Netmask:	255.255.248.0	Prefix:				
Gateway:	10.4.16.1	Gateway:				
Configure	DNS: Specify more than	one with comma	5			
					Help Of	<

CSSMネットワーク設定の構成

Okをクリックして、新しいCLIパスワードを設定します。

4. インストールプロセスが開始し、アクセスプロンプトが表示されるまで完了します。

CSSM		

# Authorized access onlu!	#	
•	#	
# Disconnect IMMEDIATELY if you are not an authorized user!!!	#	
# All actions Will be monitored and recorded	#	

SSM-On-Prem login:		

CSSMの初期設定が完了しました

5. ブラウザを開き、https://<ip_address_CSSM>と入力します。

£	-	~
~	_	0

d	h	I.	h	•
CI	S	C	0	

On-Prem License Workspace

Log	into an Existing Account
Use	er Name
Pas	sword
	Log In
	Forgot Password

Welcome to Smart Software Manager On-Prem where you can locally manage Smart Licensing and perform local Account Management functions for your organization.

CSSMログインページ

デフォルトのクレデンシャルを使用します。

ユーザ名:admin

パスワード: CiscoAdmin!2345

- 6. 言語を選択します。
- 7. 新しいGUIパスワードを作成します。

8. ホストの共通名を設定します。(例:hostname.yourdomain)。

この例では、cssm.testlab.localはHost Common Nameとして設定されています。

Welcome to Cisco Smart Software Manager On-Prem

STEP 1	STEP 2	STEP 3	STEP 4
System Language Selection	Temporary Password Reset	Host Common Name	Review and Confirm
Products that support St	ing SSL Cert Checking require	the SSM On-Prem's "Host Co	mmon Name" to match the "destination" URL address. For example:
 Products using \$ 	smart Transport must use both t	the "license smart url" configur	ation and the "cssm.testlab.local" value in the URL string.
 Legacy products 	using Smart Call Home must u	use both the "destination addre	ss http" configuration and the "cssm.testlab.local" value in the URL string.
If the above URLs do n	ot match expectations, refer	to the SSM On-Prem AdminV	Vorkspace -> Secruity Widget to change the Host Common Name to the correct
value.			
The option to configure a	Iternative names (SAN) is avail	lable in Admin Console under	Security -> Certificates and can be configured after the initial setup.
Host Common Name			
/ssm.testiab.iocal			
ack Next			

9. 設定を検証し、Applyをクリックします。

STEP 1	STEP 2	STEP 3	STEP 4	
system Language Selection	Temporary Password Reset	Host Common Name	Review and Confirm	
Once you click "Apply", y	you will be redirected to the login	n page where you will need to	login with your new password.	ease ensure you have securely stored your passwo
Once you click "Apply", y future logins.	you will be redirected to the login	n page where you will need to	login with your new password.	ease ensure you have securely stored your passwo
Once you click "Apply", y future logins.	you will be redirected to the login	n page where you will need to	login with your new password.	ease ensure you have securely stored your passwo
Once you click "Apply", y future logins. teview and Confirm	you will be redirected to the login	n page where you will need to	login with your new password.	ease ensure you have securely stored your passwo
Once you click "Apply", y future logins. Review and Confirm Language Selected:	you will be redirected to the login English	n page where you will need to	login with your new password.	ease ensure you have securely stored your passwo
Once you click "Apply", y future logins. Review and Confirm Language Selected: Password Reset:	you will be redirected to the login English Yes	n page where you will need to	login with your new password.	ease ensure you have securely stored your passwo
Once you click "Apply", y future logins. Review and Confirm Language Selected: Password Reset: Host Common Name:	English Yes scorntac.ciscotac.com	n page where you will need to	login with your new password.	ease ensure you have securely stored your passwo

Back Apply

CSSMの初期設定が完了しました。

オンプレミスのCSSMとスマートアカウントの統合

スマートアカウントをPrem Server上のCSSMに関連付ける必要があります。

1. 次のリンクを使用してシスコスマートアカウントを開きます。

https://software.cisco.com/

2. 次に、Smart Software ManagerセクションでManage Licensesを選択します。

Smart Software Manager	Download and Upgrade	Traditional Licenses
Track and manage your licenses. Convert traditional licenses to Smart Licenses.	Download new software or updates to your current software.	Generate and manage PAK-based and other device licenses, including demo licenses.
Manage licenses >	Access downloads >	Access LRP >
Manage Smart Account	EA Workspace	Manage Entitlements
Update your profile information and manage users.	Generate and manage licenses purchased through a Cisco Enterprise Agreement.	eDelivery, version upgrade, and more management functionality is now available in our new portal.
Manage account >	Access EA Workspace >	Access MCE >
ライセンスの管理オプション		

3. Inventoryに移動し、スマートアカウント名と仮想アカウントの名前をコピーします。この ガイドでは、InternalTestDemoAccount67およびAAA MEX TESTを使用します。

Cisco Software Central	cisco	
Scheduled Downtime Notification - License Registration P	Portal (LRP), Manage Smart Account & Account	Administration, Plug-N-Play (PnP), Smart Software Manager
Cisco Software Central > Smart Software Licensing Smart Software Licensing		IIII InternalTestDemoAccount67.cisco.com ◄ SL Product Details Support Help
Alerts Inventory Convert to Smart Licensing Reports Preference	ces On-Prem Accounts Activity	
Virtual Account: AAA MEX TEST -		
General Licenses Product Instances Event Log		
Virtual Account		
Description: Only for tests		
Default Virtual Account: No		
ソフトウェアに関するCiscoページ		

4. CSSM GUIを開き、Admin Workspaceオプションを選択します。

On-Prem License Workspace	cisco	Admin Workspace 🛔 Hello, Local Admin Log Out
Smart Software Manager On-Prem		
		\$
Smart Licensing		Administration
Track and manage Smart Licensing	Request an Account Get an Account for your organizat Administrator or System Operator	ion. The Account must be approved by your System before it can be used.
	Request Access to an Existing Acc Submit a request for access to an Account Administrator for your loc	count existing local Account. Approval must be granted by a Smart al Account.
	Manage Account Modify the properties of your Acco	sunts and associate existing User IDs with Accounts.
CSSMメインメニュー。		

5. 次にAccountsを選択します。

On-Prem Admin Workspace

Smart Software Manager On-Prem





Generate CSR

cssm.testlab.local	
Organizational Unit	
Testlab	
Country	
Mexico	*
State/Province	
Mexico City	
City/Locality	
Mexico City	
Organization	
SEC AAA	
Key Size	
2048	*
Subject Alternative Name	
cosm testiah local	



CSR詳細。

- 4. CSRに署名します。詳細については、このドキュメントの「Windows CAからの<u>証明書の作</u> <u>成</u>」を確認してください。
- 5. ルートCA証明書をアップロードします。

Browser Certificate

Add Generate CSR		
Iocalhost (Default Certificate)	Image: Image	
Add Description Sul	← → · ↑ I > This PC > Desktop > certs	

[続行 (Proceed)] をクリックします。

Please note that if you are uploading LDAP Server Certificate, it is mandatory to reboot your SSM On-Prem server for the certificate to take effect and thus allowing secure communication with the server.

Below are the commands for non-HA(standalone) deployments:

 Execute "reboot" command in Onprem-console ssh admin@<IP> onprem-console reboot

For HA deployments

 Execute reboot command on active node in onprem-console. After failover, ensure that DB replication has started. If you wish to restore the previous active node, execute another reboot, after verifying replication has started.

The active node is the node that is serving the virtual IP of the cluster.



×

6. 説明を入力し、ルート証明書を選択して、OKをクリックします。

Upload Certificate

* Descri	ption:	CA root
* Certific	ate:	Seleccionar archivo Root CA.cer
OK	Cancel	
	Galicei	

説明ルートCA。

7. CAによって署名されたCSR(CSSM ID証明書)をアップロードします。

BeelCA	DO-see DO-sisseles/ON-si	2026 14 24 00 28 24	2022 1-1 20 40-44-08	Antinan
Description	Subject	Expires On	Created	Actions
			Search by Description	
-		2 items		
Add		CSSM cer	Root CA	
CA Certificates		1		
(Default Certifica	te)			
localhost		^		0
Add Generate CS	SR	← → × ↑ I « Deskto	p ≽ certs ✓	5
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		elle elle		

CSSM ID証明書のアップロード



注:この場合、中間証明書はCAに存在しません。ただし、アーキテクチャで中間証明書を使用する場合は、中間証明書が必須です。

8. 次に、両方の証明書がインストールされていることを確認します。

Browser Certificate				
Add Generate CSR				
cssm.testlab.local				EXPIRATION DATE: 2025-JUL-16
CA Certificates				
Add				
			Search by Description	
Description	Subject	Expires On	Created	Actions
RootCA	/DC=local/DC=testlab/CN=tes	2027-Apr-14 22:51:26	2024-Jul-16 21:18:52	Actions

証明書の検証。

9. SSM On-Prem: Select Licensing Workspaceでトークンを作成します。

cisco	Licensing Workspace Log Out
	System Health Vour machine is working well Server Name SSM-On-Prem Version 8-202304 Uptime 3 days Resource Monitor Percentage CPU RAM DISK ■ Workce ensit92 ▼ ↑ 6.9 MB/s ↓ 37 KB/s Recent Alerts
CO Admin Work	kspace 🛔 Hello, Local Admin 🛛 Log Out
Administration Request an Account Get an Account for your organization. The Account mu Administrator or System Operator before it can be use Request Access to an Existing Account Submit a request for access to an existing local Account Account Administrator for your local Account.	Ton is the approved by your System d. nt. Approval must be granted by a Smart
	CISCO Administrator Administrator Request an Account Main Main Administrator Request an Account Main Administrator Request an Account Administrator Request an Account Administrator Request an Account Administrator Request an Account Administrator Administrator Request an Account Administrator Adminis

11. ローカル仮想アカウントを探し、New TokenをクリックしてProceedをクリックします。

Smart Licensing



12. Create Tokenを選択してコピーします。

Create Registration Token

This dialog will generate the token required to register your product instances with your Account .

Local Virtual Account	Default
Description	
Expire After	30 Days
	Enter a value between 1 and 9999, but Cisco recommends a maximum of 30 days
Max. Number of Uses	
	The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached.
Allow export-controlled full	nctionality on the products registered with this token 1
	Create Token Cancel

0 ×

新しいトークンの作成。

car virtual Account	: Default						
General	Licenses	Product Instan	Registration	Token	1	×	
Local Virtual Account			NmNjYWM2NTA# E2OTMzNDEz%0 NqUGIVQmZqL3E	NTUyOS00ZDdmLThh AMzASMTZ8YWhyZS WQ3hhWkhp%0ARE8	WUIZJZIMJE2MTM5Mjk5LT NZKSTY2dIVINZOEEzcDIBNK VRT0%3D%0A]	
Description		This is the default vi	P7852 CH + C 10 COD	у зенестео зехт то спро	pard		
Default Local Virtual A	ocount:	Yes	1				
Product Instance Regi	stration Tokens		•				
Product Instance Regi The registration tokens belo product to use the Smart Tr CSLU Transport URL. For recommended method is Sir New Token	stration Tokens w can be used to registr ansport Registration UF legacy products that st nart Transport. Please o	er new product instances to LL. For products that supp II use Solier Call Home, yo onsult your Products Conf	a this Local Virtual Acco ort Smart Licensing Usi to must configure the "d guration Guide for settin	unt. For products that a ng Policy that use cslu estination address http ng the destination URL	upport Smart Transport, you r as transport, you must config * on the product to use the Si value.	must configure the "license smart ure the "license smart transport c mart Call Home Registration URI	urf" on the slu" to use the The
Product Instance Regi The registration tokens belo product to use the Smart Ti GSLU Transport URL. For recommended method is Se New Token	stration Tokens w can be used to regist ransport Registration UF regacy products that st nart Transport. Please o	er new product instances to LL. For products that supp II use Softet Call Home, yo onsubyour Products Conf	o this Local Virtual Acco ort Smart Licensing Usi ou must configure the "d guration Guide for settin	unt. For products that s ng Policy that use cslu estination address http ng the destination URL	upport Smart Transport, you r as transport, you must configu * on the product to use the Si value.	must configure the "license smart ure the "license smart transport o mart Call Home Registration URI Showing Page 1 of 1(1 Records)	url° on the slu° to use the The i ≪
Product Instance Regi The registration tokens belo product to use the Smart Ti CSLU Transport URL. For recommended method is Sr New Token Token	stration Tokens w can be used to registe ransport Registration UF (legacy products that st nart Transport. Please of Expiration D	er new product i dances ti tL. For products that supp II use Smart Call Home, yr onsu't your Products Confi	o this Local Virtual Acco ort Smart Licensing Usi ou must configure the "d guration Guide for settin Uses	unt. For products that ang Policy that use calu estimation address http://wg.the.destination.URL	upport Smart Transport, you r as transport, you must config * on the product to use the St value. 10 ~ Export-Controlled	must configure the "license smart ure the "license smart transport c mart Call Home Registration URI Showing Page 1 of 1(1 Records) Created By	url° on the slu° to use the The

13. ISE GUIを開き、Administration > Systems > Licensingに移動し、Registration detailsをクリ ックし、SSM On-Prem server Hostメソッドを選択して、トークンを貼り付けます。

License Type

Choose Registration Details to acquire pre-purchased license entitlements. Choose Permanent License Reservation to enable all Cisco ISE licenses. Enter the required details to enable Cisco ISE licenses. When you click Register, you agree to the terms and conditions detailed in Smart Licensing Resources.

Smart Licensing Registration

- O Permanent License Reservation
- Specific License Reservation
- Registration Details

When you register Cisco ISE in the Cisco Smart Software Manager portal, a unique ID called the Registration Token is displayed in the portal. Copy the registration token displayed in the CSSM portal and paste it here.

Registration Token
NmNjYWM2NTAtNTUyOS00ZDdmLThhYWU

ライセンスの登録。

14. SSM On-Prem Server HostでSSM On-Prem FQDNを入力し、Registerをクリックします。

トークンの詳細



CSSMとISEの設定。



注:ISEはCSSMとの接続を確立するためにこのパラメータを使用するため、ホスト名 +ドメインをホスト共通名で設定することが重要です。ホスト名+ドメインの代わりに IPアドレスを使用できますが、ホスト名+ドメインを使用することを推奨します

15. そして最後に、登録が完了しました。



証明書を要求します。

3. [advanced certificate request] をクリックします。

Microsoft Active Directory Certificate Services ciscotac-ca	Home
Request a Certificate	
Select the certificate type:	
Web Browser Certificate	
E-Mail Protection Certificate	
Or, submit an <u>advanced certificate request</u> .	

証明書の要求の詳細設定

4. 前に生成したCSRを開きます。 次に、情報をコピーして、Saved requestに貼り付けます



証明書を送信します。

0

Submitをクリックすると、証明書が自動的にダウンロードされます。

5. 次に、CA証明書ルートをダウンロードします。<u>http://localhost/certsrv/</u>に戻り、<u>Download a</u> <u>CA Certificate, Certificate Chain, or CRL</u>を選択します。

Welcome

Use this Web site to request a certificate for your Web browser, e-mail client, or other program. By using a certificate, you can verify your identity to people you communicate with over the Web, sign and encrypt messages, and, depending upon the type of certificate you request, perform other security tasks.

You can also use this Web site to download a certificate authority (CA) certificate, certificate chain, or certificate revocation list (CRL), or to view the status of a pending request.

For more information about Active Directory Certificate Services, see Active Directory Certificate Services Documentation.

Select a task:

Request a certificate View the status of a pending certificate request Download a CA certificate, certificate chain, or CRL

ルートCAをダウンロードします。

6. エンコード方式をBase64としてCA証明書をダウンロードします。

Microsoft Active Directory Certificate Services - ciscotac-ca

Download a CA Certificate, Certificate Chain, or CRL

To trust certificates issued from this certification authority, install this CA certificate chain.

To download a CA certificate, certificate chain, or CRL, select the certificate and encoding method.

CA certificate:



Encoding method:



Base 64オプション

WindowsサーバでDNSレコードを追加します。

管理者の場合は、ISEとCSSMのFQDNを追加します。

1. DNSマネージャを開きます。Windowsのファインダで「DNS」と入力し、DNSアプリを開きます。

Recycle		۵	ŝ									
	Best n	natch										
keyclo	2	DNS App										
	Comn	nand										
0,	•	ONS										
activati												
activatic												
cert												
C,												
cert2												
	¢.	DNS			Ц	0	-	L	4	æ	e	.
DNS才	プショ	ン。										

2. Forward Lookup Zonesに移動し、ドメインを選択します。

DNS Manager File Action View Help				- 🗆 X
 DNS WIN-2UQRQO1VH75 Forward Lookup Zones Some construction of the second secon	Name msdcs sites tcp DomainDnsZones ForestDnsZones (same as parent folder) (same as parent folder) (same as parent folder) fsame as parent folder) frc mc win-2uqrqo1vh75	Type Start of Authority (SOA) Name Server (NS) Host (A) Host (A) Host (A) Host (A)	Data [207], win-2uqrqo1vh75.tes win-2uqrqo1vh75.testlab.l 10.4.23.39 10.4.23.21 10.4.23.61 10.4.23.39	Timestamp static static 7/16/2024 10:00:00 AM static static static static

3. 画面上の黒い領域で右クリックして、New Host (A or AAAA)を選択します。

Update Server Data File	
Reload	
New Host (A or AAAA)	
New Alias (CNAME)	
New Mail Exchanger (MX)	
New Domain	
New Delegation	
Other New Records	
DNSSEC	>
All Tasks	>
Refresh	
Export List	
View	>
Arrange Icons	>

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。