CAPFオンラインCAによる自動証明書登録およ び更新の設定

内容 <u>はじめに</u> 前提条件 要件 <u>使用するコンポーネント</u> 背景説明 <u>サーバの日付と時刻を確認する</u> サー<u>バーコンピューター名の更新</u> 設定 <u>ADサービス、ユーザおよび証明書テンプレート</u> <u>IIS認証とSSLバインディングの設定</u> <u>CUCMの設定</u> 確認 <u>IIS証明書の確認</u> <u>CUCM設定の確認</u> 関連リンク

はじめに

このドキュメントでは、Cisco Unified Communications Manager(CUCM)のCertificate Authority Proxy Function(CAPF)オンライン機能を使用した自動証明書登録および更新について説明します 。

著者: Cisco TAC エンジニア、Michael Mendoza

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 Unified Communications Manager
- X.509 証明書
- Windows Server
- Windows Active Directory(AD)
- Windowsインターネットインフォメーションサービス(IIS)
- NT(新しいテクノロジー)LAN Manager(NTLM)認証

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- CUCM バージョン 12.5.1.10000-22
- Windows Server 2012 R2
- IP Phone CP-8865/ファームウェア: SIP 12-1-1SR1-4および12-5-1SR2。

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。

背景説明

このドキュメントでは、この機能の設定と、その他の調査に関連するリソースについて説明しま す。

サーバの日付と時刻を確認する

サーバのルートCA(認証局)証明書およびそのサーバから発行された証明書の有効期間に影響を 与えるため、Windowsサーバに正しい日付、時刻、およびタイムゾーンが設定されていることを 確認します。

サーバーコンピューター名の更新

デフォルトでは、サーバのコンピュータ名にはWIN-730K65R6BSKなどのランダムな名前が付け られます。ADドメインサービスを有効にする前に最初に行う必要があるのは、インストールの最 後までにサーバのコンピュータ名を、サーバのホスト名とルートCA発行者名が必要とする値に更 新することです。それ以外の場合は、ADサービスのインストール後にこの設定を変更するために 、追加の手順が大量に必要になります。

- ・ Local Serverに移動し、コンピュータ名を選択してSystem Propertiesを開きます
- Changeボタンを選択し、新しいコンピュータ名を入力します。

Server M	lanager •	Local Server		•©। r	Manage Tools	View	Help
ige Services ♪	Computer na Workgroup Windows Ri Remote ma Remote Der NIC Teamin EthernetD Operating S Hardware if C	ERTIES N-730x6556565X ame WIN-730x656665X WORKOROUP System Properties Computer Name Hardware Advanced Renote Windows uses the following information of on the network. Computer description: For example: "IS Produc "Accounting Server", Full computer name: WIN-730x656685X(m) Workgroup: WORKGROUP To remaine this computer or change to domain or workgroup, click: Change.	Lant inst Window X o dentify your computer Son Server' or Removement Overge	Computer You can change their computer name: LAB-DC-RTP Full computer name: LAB-DC-RTP Internet: Member of Domain: Worksproup Worksproup	Name/Domain C	Nonges of the roth resources. None	
-		OK .	Canod Acoly	📲 Win	dows Ser	ver 20	12 R

• 変更を適用するためにサーバを再起動します

設定

ADサービス、ユーザおよび証明書テンプレート

Active Directoryサービスの有効化と設定

 サーバマネージャで役割と機能の追加オプションを選択し、役割ベースまたは機能ベースの インストールを選択してプールからサーバを選択し(プールには1つのみ必要)、次に Active Directoryドメインサービスを選択します。

•	Server Manage	er • Dashboard	
Ł		Add Roles and Features Wizard	. <u> </u>
	Select server role	s	DEST/VACTION SERVER. WIN-730X85R865K
	Before You Begin Installation Type Server Selection	Select one or more roles to install on the selected se Roles	Ver. Description Active Directory Domain Services
	Server Roles Features Confirmation Results	Active Directory Federation Services Active Directory Federation Services Active Directory Lightweight Directory Ser Active Directory Rights Management Serv Active Directory Rights Management Serv Application Server DHCP Server DHCP Server DHCP Server DHCS Server Place and Storage Services (1 of 12 installed Hyper-V Network Policy and Access Services Remote Access Remote Desktop Services	Add Roles and Features Wizard Add features that are required for Active Directory Domain Services? You cannot install Active Directory Domain Services unless the following role services or features are also installed. (Tools) Group Policy Management Remote Server Administration Tools Role Administration Tools Role Administration Tools AD DS and AD UDS Tools Active Directory module for Windows PowerShell AD DS Tools (Tools) Active Directory Administrative Center (Tools) AD DS Snap-Ins and Command-Line Tools
		< Previou BPA results Per BPA	Include management tools (if applicable) Add Features Cancel

- Nextボタンを選択し、次にInstallを選択します。
- インストールが完了したら、Closeボタンをクリックします
- Server Manager > AD DSの下に、Active Directoryドメインサービスに必要な構成というタイトルの警告タブが表示されます。セットアップウィザードを起動するには、moreリンクを選択し、利用可能なアクションを選択します。

€ • Server M	anager • AD DS • 🗇 I 🌇 Manager Tools Voire Holp	
Dashboard Local Server Al Server Al Server AD DS	SERVERS TASKS ▼ All servers 1 total TASKS ▼ ▲ Configuration required for Active Directory Domain Services at WM-73085866555 Mon	
Ing File and Storage Services >	All Servers Task Details -	0 X
	C Status Task Name Stage Message Action	8
	Post-deployment Configuration Not Sta. Configuration required for Active Directory Do. <u>Bornate this server to a doma</u>	in- 1

 ドメインセットアップウィザードの指示に従って、目的のルートドメイン名(この実習では michamen.comで使用)を持つ新しいフォレストを追加し、使用可能な場合はDNSボックス のチェックマークを外して、DSRMパスワード(この実習ではC1sc0123!で使用)を定義しま す。

λ.	Active Directory Domain Services	Configuration Wizard	_ 0 X
Deployment Con	figuration		TARGET SERVER
Deployment Configuration Domain Controller Options DNS Options Additional Options Paths Review Options	Select the deployment operation Add a domain controller to an exist Add a new domain to an existing f Add a new forest Specify the domain information for this Rest domain a series	ting domain orest s operation	
Prerequisites Check	Koot domain name:	michamen.com	
<u>L</u>	Active Directory Domain Services	Configuration Wizard	
Domain Controlle	r Options		LAB-DC-RTP.minhammunam
Deployment Configuration Domain Controller Options Additional Options Paths	Select functional level of the new forest Forest functional level: Domain functional level:	and root domain Windows Server 2012 R2 Windows Server 2012 R2	•
Review Options Prerequisites Check Installation Results	Specify domain controller capabilities Domain Name System (DNS) server Global Catalog (GC) Read only domain controller (RODC	3	
	Type the Directory Services Restore Mo	de (DSRM) password	
	Password:		
	covinirm password:		

- NetBIOSドメイン名を指定する必要があります(この実習ではMICHAMEN1を使用)。
- ウィザードに従って操作を完了します。その後、サーバがリブートしてインストールが完了します。
- 次にログインするときに、新しいドメイン名を指定する必要があります。例
 : MICHAMEN1\Administrator

Server M	anager • AD D	S		· © I
Dashboard Local Server All Servers	All servers 1 tota	i Q		
AD DS	Server Name IP	v4 Address Manager	shility	Last Update
III File and Storage Services ▶	LA8-DC-RTP 14	.48.31.153 Online - 1	Performance counters not starte	d 2/26/2019 4/20:10 PM

証明書サービスの有効化と設定

- ・ サーバーマネージャーで、[役割と機能の追加]を選択します
- [Active Directory証明書サービス]を選択し、プロンプトに従って必要な機能を追加します (このラボで有効にされた役割サービスから、使用可能なすべての機能が選択されています)
- 役割サービスの場合は、証明機関Web登録を確認してください

Ъ	Add Roles and Features Wizard	_ 0 ×
Select role service	es	DESTINATION SERVER LAB-DC-RTR.michamen.com
Before You Begin	Select the role services to install for Active Directory Certifi	icate Services
Installation Type	Role services	Description
Server Selection	Carllonia bathain	Certification Authority Web
Server Roles	Certificate Enrolment Policy Web Service	Enrollment provides a simple Web
Features	Certificate Enrollment Web Service	perform tasks such as request and
AD CS	Certification Authority Web Enrolment	renew certificates, retrieve certificate supportion lists (CPUs) and enroll for
Role Services	Network Device Enrollment Service	smart card certificates.
Web Server Role (IIS)	Online Responder	
Role Services		
Confirmation		



サーバーマネージャー>AD DSの下に、[Active Directory証明書サービスに必要な構成]というタイトルの警告タブが表示されている必要があります。詳細リンクを選択し、利用可能なアクションを選択してください。

€®• Server M	lanager • AD CS	i		© ľ <u>^</u>	Tools Vew H	•	
Controland Local Server At Server At Servers AD Local At Servers AD Local At Servers AD Local At Servers AD Local At A AD Local At AD Local At A AD Local At AD L	SERVERS Al servers 1 total A. Configuration require Fator Server Name Publication SAB-COCRUP \$4,44,31,11	et for Active Directory Centificate So P (1) • (2) • (3) The Managentiality (3) Online - Reformance spectrate	nnises at 1AB-DC-ATP Last Epidee Auto darked 1006/2019-427400	Windows Activation PM Not activated	tos *		
to is		All Servers Tas	k Details and No	All Seven Task Det	als		-
	EVENTS All events (2 total	Filter Datus Task Name	P (i) = Steps Me Configuration Not Stat. Con	 	Action Newtony Con. Enclosure	Active Directory Derti-	Notifica I

- AD-CS Post Install Configurationウィザードで、次の手順に従います。
- ・ 証明機関と証明機関Web登録ロールを選択します
- 次のオプションでエンタープライズCAを選択します。
- ・ルートCA
- 新しい秘密キーを作成する

- 秘密キーを使用する SHA1 (既定の設定)
- CAの共通名を設定します(サーバのホスト名と一致する必要があります)。

<u>Б</u>	AD CS Configuration
CA Name	DESTINATION SERVER LA8-DC-RTP.michamen.com
Credentials Role Services	Specify the name of the CA
Setup Type CA Type Private Key	Type a common name to identify this certification authority (CA). This name is added to all certificates issued by the CA. Distinguished name suffix values are automatically generated but can be modified.
Cryptography CA Name	LA8-DC-RTP
Validity Period	Distinguished name suffice
Certificate Database	DC=michamen,DC=com
Confirmation Progress	Preview of distinguished name: CN=LA8-DC-RTP,DC=michamen,DC=com

- 有効期間を5年間(必要に応じて以上)に設定する
- ・ ウィザードの残りの部分でNextボタンを選択します

CiscoRA用の証明書テンプレートの作成

- MMCを開きます。Windowsのスタートロゴを選択し、Runからmmcと入力します
- MMCウィンドウを開き、フォロースナップイン(設定の別の場所で使用)を追加して、 OKを選択します。

ò						
iii	File	Action	View	Window	Help	
٠		New		Ctrl+N		
2		Open		C	trl+O	
4		Save		c	trl+S	
		Save As				
1		Add/Rem	ove Sna	Ctrl+M		
		Options				

Active Directory Down Microsoft Cor Active Directory Site Microsoft Cor Active Directory Use Microsoft Cor Authorization Manager Microsoft Cor Certificate Templates Microsoft Cor Certificates Microsoft Cor Certificates Microsoft Cor Component Services Microsoft Cor Device Manager Microsoft Cor Disk Management Microsoft Cor Disk Management Microsoft Cor	nap-in	Vendor	~		Console Root	Edit Extensions
ActiveX Control Microsoft Cor ADSI Edit Microsoft Cor Authorization Manager Microsoft Cor Authorization Manager Microsoft Cor Certificate Templates Microsoft Cor Certificates Microsoft Cor Certificates Microsoft Cor Certification Authority Microsoft Cor Component Services Microsoft Cor Device Manager Microsoft Cor Disk Management Microsoft Cor DNS Microsoft Cor	Active Directory Do Active Directory Site Active Directory Use	Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor	=		Active Directory Domains and True Active Directory Users and Compc Certification Authority (Local)	Remove
Authorization Manager Microsoft Cor Certificates Microsoft Cor Certification Authority Microsoft Cor Certification Authority Microsoft Cor Component Services Microsoft Cor Computer Manager Microsoft Cor Device Manager Microsoft Cor Disk Management Microsoft Cor DNS Microsoft Cor	ActiveX Control	Microsoft Cor			Certificate Templates (LAB-DC.mic	Move Up
Disk Management Microsoft and Advanced DNS Microsoft Cor III > Advanced	Authorization Manager Certificate Templates Certificates Certification Authority Component Services Computer Managem Device Manager	Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor Microsoft Cor		Add >		Move Down
	/ Disk Management DNS	Microsoft and Microsoft Cor	v		< III >	Advanced

 File > Saveの順に選択し、このコンソールセッションをデスクトップに保存して、簡単に再 アクセスできるようにします

- ・スナップインから、[Certificate Templates]を選択します
- テンプレート(可能であれば「ルート認証局」テンプレート)を作成または複製し、 CiscoRAという名前を付けます

Cons	sole1 - [Console Root\Certificate Ten	nplates (LAB-DC-
🖀 File Action View Favorites Window Help		
Console Root	Template Display Name	Schema Version
b Active Directory Domains and Trusts b Active Directory Users and Computers	Administrator	1
 Certification Authority (Local) 	Basic EFS	1
Certificate Templates LAB-DC-RTP.michamen.com) V Internet Information Services (IIS) Manager	CA Exchan Duplicate Template CEP Encryp Code Signi Reenroll All Certificate	Holders

- ・ テンプレートを変更します。その上で右クリックして、Propertiesを選択します
- Generalタブを選択し、有効期間を20年(または必要に応じて他の値)に設定します。この タブで、テンプレートの「表示名」と「名前」の値が一致していることを確認します

	CiscoRA Prope	rties	? X
Subject Name	ls	suance Require	ments
Superseded Templates	Extensions	Security	Server
General Compatibility	Request Handling	Cryptography	Key Attestation
Template display name:			
CiscoRA			
Template name: CiscoRA Validity period:	Renewal (period: tays ∨	
Publish certificate in Do not automatic Directory	Active Directory ally reenroll if a duplic	ate certificate ex	ásts in Active
OK	Cancel	Apply	Help

・ Extensionsタブを選択し、Application Policiesを強調表示してから、Editを選択します

	i	Console1	- [Consol	le Root\Ce	rtificate	Templat	es (LAB-D	C-RTP.micha	m
	File Action View Favorites Window H	leip			CiscoRA	A Proper	ties	? X	
0 0 0 0	Console Root Active Directory Domains and Trusts Active Directory Users and Computers Certification Authority (Local) Certificate Templates (LAB-DC-RTP.micham Internet Information Services (IIS) Manager	Template Displ COSP Respo Cross Certif CA Exchang Key Recover Domain Co Directory Er Workstation RAS and IAS Kerberos Au CiscoRA User User User Signato Smartcard U Authenticat Smartcard L Basic EFS Administrat EFS Recover	General Superso To modif Extension Reso Cetti Issue Key Descripti None	Subject Name Compatibility eded Template y an extension ns included in t control Policies c Constraints ficate Template ance Policies Usage on of Applicatio	Request H s Ex select it, an his template information	les Sandling (densions nd then clic t:	uance Requir Dystography Security k Edit.	ements Key Attestation Server Edt	

- 表示されるウィンドウに表示されているポリシーをすべて削除します
- Subject Nameタブを選択し、Supply in Requestオプションボタンを選択します
- Securityタブを選択し、表示されているすべてのグループ/ユーザ名に対してすべての権限を 付与します

CiscoRA Prope	rties	? X					
General Compatibility Request Handling Is	Cryptography H suance Requiren	Key Attestation nents					
Superseded Templates Extensions	Security	Server					
Group or user names:							
Authenticated Users							
Administrator Domain Admins (MICHAMEN1\Domain / Enterprise Admins (MICHAMEN1\Enterp	Admins) rise Admins)						
Permissions for Authenticated Users	Add Allow	Remove Deny					
Full Control	✓						
Read	✓						
Write	✓						
Enrol							
Autoenroll For special permissions or advanced settings, click Advanced.							
OK Cancel	Apply	Help					

証明書テンプレートを発行に使用できるようにする

- MMCスナップインでCertification Authorityを選択し、フォルダツリーを展開してCertificate Templatesフォルダを見つけます
- 名前と使用目的を含むフレームの空白を右クリックします
- 発行するNewおよびCertificate Templateを選択します
- 新しく作成および編集したCiscoRAテンプレートを選択します

🚟 File Action View Favorites Window H	Help	
🗢 🌩 🖄 📷 🗙 🖾 🕞 📓 📷		
Console Root	Name	Intended Purpose
Active Directory Domains and Trusts	CiscoRA	<ai></ai>
Active Directory Users and Computers	Directory Email Replication	Directory Service Email Repl
A is Certification Authority (Local)	Domain Controller Authent	Client Authentication, Serve
a 🛃 LAB-DC-RTP	Kerberos Authentication	Client Authentication, Serve
Revoked Certificates	EFS Recovery Agent	File Recovery
Issued Certificates	Basic EFS	Encrypting File System
Pending Requests	Domain Controller	Client Authentication, Serve
Failed Requests	Web Server	Server Authentication
Certificate Templates	Computer	Client Authentication Serve
 Certificate Templates (LAB-DC-RTP.micham Wit Internet Information Services (IIS) Manager 	🗟 User	Encrypting File System, Seci

Active Directory CiscoRAアカウントの作成

- MMCスナップインに移動し、Active Directory Users and Computersを選択します。
- 左端のペインのツリーでUsersフォルダを選択します
- 名前、タイプ、説明を含むフレームの空白スペースを右クリックします
- NewとUserを選択します。
- ユーザ名とパスワードを使用してCiscoRAアカウントを作成し(この実習では ciscora/Cisco123を使用)、画面にパスワードが表示されたら[Password never expires]チェ ックボックスをオンにします

Fiel Action Take Favorites Window Play	9	
🔶 🔶 🙇 🔂 🥉 🖬 🖉 🖉	🔄 🕇 💐 la 🐨 🔜 💐	
Conselle Reiot	Name	Туре
p 2 Active Directory Domains and Trusts LAB-DC	Administrator	Quer
a 🛄 Active Directory Usen and Computers (LAB-D)	RAIlowed RCDC Password	Security Gro
5 🛄 Saved Queries	& calo-maintenance	User
∠ St michamen.com	R Cert Publishers	Security Gro
p Dultin	& CacatA	User
p Computers	R. Clonesble Domain Contr	Security Gre
Domain Controllers	R Denied RODC Password	Security Gre
b PoregroecuntyPrincipals	R DrsAdmins	Security Gro
b Annual Service Accounts	R DroUpdateProvy	Security Gre
 Di Cadification Authorite d'acati 	& Domain Adming	Security Gra

IIS 認証とSSLバインディングの設定

[Enable] NTLM [Authentication]

- MMCスナップインに移動し、インターネットインフォメーションサービス(IIS)マネージャ スナップインでサーバー名を選択します
- 次のフレームに機能リストが表示されます。Authentication機能アイコンをダブルクリック します



Windows Authenticationを強調表示して、Actionsフレーム(右ペイン)からEnableオプションを選択します



 操作ペインにAdvanced Settingsオプションが表示されます。これを選択してEnable Kernelmode authenticationのチェックマークを外します。

Con I + LAB-DC-RTP	•			₩ = & 0
Connections Q.+ 2 9, _ N Start Page	Authentication Group by: No Grouping			Alerts Alerts Click here to learn how to configure Extended Protection.
Application Pools Journal Sites	Name Anonymous Authentication ASP.NET Impersonation Windows Authentication	Status Enabled Disabled Enabled	Response Type HTTP 401 Challenge	Actions Disable Advanced Settings Provides
	Ad Extended Protection: Off v Click here for more information on Enable Kernel-mode authentice By default, IS enables kernel-mod authentication performance and p	ins ins e authentication, w	hich may improve	<table-cell> Help</table-cell>

• Providersを選択し、NTMLを順に配置してからNegotiateを選択します。

Connections	Contraction and a second second second			Alerts
0, • 🔚 ⊉ 😣	Authentication			1 Click here to learn how
Start Page	Group by: No Grouping .			Configure Extended Protection
Application Paols	Name *	Status	Response Type	Antique
p-a Stes	Anonymous Authentication ASP NET Impersonation	Enabled Disabled		Disable
	Windows Authentication	Enabled	HTTP 401 Challenge	Advanced Settings
	P Enabled Providers: Negotiate Negotiate:Kerberos Select a provider from the list o to add it to the enabled provide	roviders f available provide	P X Move Up Move Down Remove	e Hep

WebサーバのID証明書の生成

Webサーバの証明書が自己署名の場合、CiscoRAは接続できないため、まだケースが存在しない 場合は、CAによって署名されたWebサービスのID証明書の証明書を生成する必要があります。

• IISスナップインからWebサーバを選択し、Server Certificates機能アイコンをダブルクリックします。



デフォルトでは、1つの証明書(自己署名ルートCA証明書)が表示されます。この証明書は、「アクション」メニューから「ドメイン証明書の作成」オプションを選択します。新しい証明書を作成するために、設定ウィザードで値を入力します。共通名が解決可能なFQDN(完全修飾ドメイン名)であることを確認し、Nextを選択します。

C C I + LALOCATE +					10 H S 10 +
Connections	Server Cert	ificates			Actions Import
A LAB-CC-RTP (MOHIMENTIA	Use this feature to request	t and manage certificates that the W	eb server can use with websites config	parent Poir SSL.	Create Cettificate Report
Application Peols	Filter.	 Y So - Show M Great 	Phyl. No Grouping •		Contraction Contraction
a 😜 Default Web Site	Name *	LAB-DC-RTP	LAB-DC-RTP	Exploration Date 2/26/2024 4:34:42	Create Self-Signed Cettificate.
s 🖓 CetSv		Create Certif	icate	7 ×	Enable Automatic Rabind of Renewed Certificate
	Specify the required information name	Name Properties aton for the cettificate. State/provin not contain abbreviations. [L&B-CC-IIS-michamen.com	a and City/locality must be specified	-	
	Organization Organizational unit: City/locality	Caco TAC RTP	1		
	State/province Country/region	MC VS	j•	E	

• 発行者にするルートCAの証明書を選択し、Finishを選択します。

Create Certificate	?	x
Online Certification Authority		
Specify the certification authority within your domain that will sign the certificate. A friendly name is requi and should be easy to remember. Specify Online Certification Authority:	red	
LAB-DC-RTP\LAB-DC-RTP.michamen.com Sele	ct	
Example: CertificateAuthorityName\ServerName		
Friendly name:		
Web Cert issued by LAB-DC-RTP		
		_
Previous Next Finish	Cancel	

• CA証明書とWebサーバのID証明書の両方が表示されます。

Connections D, • D (2) (D, 1) Stat Page	Server Certificates Use this feature to request and manage certificates that the Web server can use with websites configured for SSL.					
Application Pools	Filter	• 7 60	- 😪 Show All Group by: 1	No Grouping •		Co
a 😹 Sites	Name		Issued To	Issued By	Expiration Date	Cn
b - Centinyoli	100.00		LAB-DC-RTP	LAB-DC-RTP	2/26/2024 4:34:42	CH
s 🥭 Cettin	web c	et issued by LAB-DC-KTP	LAD-OC-IS.MIChamer.com	LAB-DC-KTP	2*27/2021 0:0000	Vie

WebサーバのSSLバインディング

 ツリービューでサイトを選択し(デフォルトのWebサイトを使用するか、特定のサイトにより細かく設定できます)、操作ペインからBindingsを選択します。表示されるバインディングエディタを使用して、Webサイトのバインディングを作成、編集、および削除できます。 Addを選択して、新しいSSLバインディングをサイトに追加します。



新しいバインディングのデフォルト設定は、ポート80でHTTPに設定されています。Typeドロップダウンリストからhttpsを選択します。SSL Certificateドロップダウンリストから、前のセクションで作成した自己署名証明書を選択し、OKを選択します。

			Site	Bindings		? X
Type http	Host Name	Port 80	IP Address	Binding Informa		Add
			Add Site Bi	nding	? X	emove
	ps v st name: Require Server Nar	All Unass	igned m	v 443		
SSI We	. certificate: tb Cert issued by L t selected	AB-DC-RTP		✓ Select	View	Close
We	b Cert issued by L	AB-DC-RTP				

 これでサイトに新しいSSLバインディングが作成されました。残りの処理は、メニューから Browse *:443 (https)オプションを選択してSSLバインディングが機能することを確認し、デ フォルトのIIS WebページでHTTPSが使用されていることを確認するだけです。

			Site	Bindings	? X
Type	Host Name	Port	IP Address	Binding Informa	Add
https		443	•		<u>E</u> dit
<u> </u>					Bemove
					Erowse
					Glose



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。