ISEをRADIUSサーバとして使用するFMCおよび FTD外部認証の設定

内容
はじめに
前提条件
<u>要件</u>
<u>使用するコンポーネント</u>
<u>背景説明</u>
<u>FMCの</u> 外部認証
<u>FTDの外部認証</u>
Network Topology
<u>設定</u>
ISE 設定
<u>FMCの設定</u>
<u>FTD の設定</u>

はじめに

このドキュメントでは、Secure Firewall Management Center(FMC)とファイアウォール脅威対策の外部認証設定の例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 Secure Firewall Management Centerの初期設定(GUIまたはシェル経由)
- ISE 上での認証ポリシーおよび認可ポリシーの設定.
- RADIUS の基礎知識.

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。

- vFMC 7.2.5
- vFTD 7.2.5
- ISE 3.2.

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

セキュアファイアウォールシステムの管理ユーザおよび管理ユーザに対して外部認証を有効にす ると、デバイスは外部認証オブジェクトで指定されているLightweight Directory Access Protocol(LDAP)またはRADIUSサーバを使用してユーザクレデンシャルを確認します。

外部認証オブジェクトは、FMCおよびFTDデバイスで使用できます。異なるアプライアンス/デバ イスタイプ間で同じオブジェクトを共有したり、別々のオブジェクトを作成したりできます。

FMCの外部認証

Webインターフェイスアクセス用に複数の外部認証オブジェクトを設定できます。CLIまたはシェルアクセスに使用できる外部認証オブジェクトは1つだけです。

FTDの外部認証

FTDでは、1つの外部認証オブジェクトしかアクティブにできません。

Network Topology



設定

ISE 設定



注:FMCなどのネットワークアクセスデバイス(NAD)用にISE認証および認可ポリシーを設 定する方法は複数あります。このドキュメントで説明する例は、参照点として2つのプロ ファイル(1つは管理者権限を持ち、もう1つは読み取り専用)を作成し、ネットワーク にアクセスするためのベースラインを満たすように調整できます。RADIUS属性値を FMCに返すISEで1つ以上の認可ポリシーを定義し、次にその属性値をFMCシステムポリ シー設定で定義されたローカルユーザグループにマッピングできます。



ステップ2:ネットワークデバイスオブジェクトに名前を割り当て、FMCのIPアドレスを挿入します。

RADIUSのチェックボックスをオンにして、共有秘密を定義します。

後で同じキーを使用してFMCを設定する必要があります。

完了したら、Saveをクリックします。

≡ Cisco ISE		Administration - Network Resources									ø
Network Devices	Network Device Groups	Network Device Profiles	External RADIUS	S Servers RAI	DIUS Server Sequences	NAC Managers	More \smallsetminus				
Network Devices Default Device Device Security Settings	Network Devices List	> FMC									
	Name	FMC									
	Description										
	IP Address	* IP : <u>192.168.192.60</u>	/ 32 🔅								
	Device Profile	📥 Cisco	× 0								
	Model Name	vFMC	~								
	Software Version	7.2.5	~								
	Network Device (šroup									
	Location	All Locations	~	Set To Default							
	IPSEC	No	~	Set To Default							
	Device Type	All Device Types	~	Set To Default							
		JS Authentication Settings									
	RADIUS U	JDP Settings									
	Protocol	RADIUS									
	Shared Se	cret		Show							
	Use Se	cond Shared Secret (i) Second Shared									
		Secret			Show						

ステップ 2.1:同じ手順を繰り返してFTDを追加します。

ネットワークデバイスオブジェクトに名前を割り当て、FTDのIPアドレスを挿入します。

RADIUSのチェックボックスをオンにして、共有秘密を定義します。

完了したら、Saveをクリックします。

o

■ Cisco ISE	Administration - Network Resources									9	ø
Network Devices	Network Device Groups	Network Device Profiles	External RADIUS S	Servers RAD	US Server Sequences	NAC Managers	More ${\scriptstyle \lor}$				
Network Devices Default Device Device Security Settings	Network Devices List	t > FTD COS									
	Name	FTD									
	Description										
	IP Address	✓ * IP :192.168.192.83	/ 32 🗇								
	Device Profile	📸 Cisco	~ 0								
	Model Name	vFTD	~								
	Software Versio	7.2.5	~								
	Network Device	Group									
	Location	All Locations	~	Set To Default							
	IPSEC	No	~	Set To Default							
	Device Type	All Device Types	~	Set To Default							
	RADI	US Authentication Setting	S								
	RADIUS	UDP Settings									
	Protocol	RADIUS		Chaur							
	Use S	econd Shared Secret ()		anow							
		Second Shared Secret			Show						

ステップ 2.3:両方のデバイスがネットワークデバイスの下に表示されていることを確認します

E Cisco ISE		Ad	ministration • Network Reso	urces		Q 0 58 @
Network Devices	Network Device Groups	Network Device Profiles	External RADIUS Servers	RADIUS Server Se	equences NAC Mar	lagers More \vee
Network Devices Default Device Device Security Settings	Networ	k Devices	∱ Export ∨ 💧 Generate P	VAC 🌔 Deleto 🗸		Selected 0 Total 2 ∂ 🎯
	Nam	e ^ IP/Mask 192.168.192.60/32	Profile Name Low	cation	Type All Device Types	Description
	E FTD	192.168.192.83/32	at Cisco ① All	Locations	All Device Types	

ステップ3:必要なユーザIDグループを作成します。左上隅にあるバーガーアイコン

>管理>アイデンティティ管理>グループ>ユーザアイデンティティグループ>+追加に移動します

■ Cisco ISE	Administration · Identity Management				
Identities Groups External Ide	ntity Sources Identity Source Sequ	uences Settings			
Identity Groups	User Identity Group	OS	Selected 0 Total 11 🦪 💩		
Endpoint Identity Groups		jumport Intropy by the second	All \sim ∇		

ステップ 4: 各グループに名前を付けて、個別に保存します。この例では、管理者ユーザ用のグ ループと、読み取り専用ユーザ用のグループを作成します。まず、管理者権限を持つユーザのグ ループを作成します。

■ Cisco ISE	Administration · Identity Management	Q	0	R
Identities Groups External Ide	entity Sources Identity Source Sequences Settings			
Identity Groups	User Identity Groups > FMC and FTD admins			
EQ	Identity Group			
< 12 (*)				
> 🗅 Endpoint Identity Groups	* Name FMC and FTD admins			
> 🗅 User Identity Groups	Description FMC and FTD admins ISE local.			
	Save			

ステップ 4.1: ReadOnlyユーザの2番目のグループを作成します。

=	С	isco ISE				Administration · Identity Management					
lde	ntitie	s Gro	oups Exte	rnal Id	entity Sources	Identity Source Sequences Settings					
	denti	ity Groups			User Identity Gro	ups > FMC and FTD ReadOnly					
	ΞQ				Identity Gro	up					
	<	12		٥							
	>	🛅 Endpo	int Identity Gro	ups	* Name	FMC and FTD ReadOnly					
	>	🗀 User I	dentity Groups		Description	FMC and FTD ReadOnly.					
						Save					

ステップ 4.2:両方のグループがUser Identity Groups Listの下に表示されていることを確認します。フィルタを使用すると、簡単に見つけることができます。

E Cisco ISE	Administration · Identity Management	Q (0 (0 (0
Identities Groups External Iden	tity Sources Identity Source Sequences Settings	
Identity Groups	User Identity Groups	
< 🛱 🚸		Selected 0 Total 2 🦪 🍈
> 🗖 Endpoint Identity Groups	/ Edit 🕂 Add 👩 Delete 🗸 🕁 Import 企 Export 🗸	Quick Filter 🗸 🍸
> 🗅 User Identity Groups	Name	
	fmc ×	
	FMC and FTD ReadOnly FMC and FTD ReadOnly	
	Kernel State FMC and FTD admins FMC and FTD admins ISE local.	

ステップ 5: ローカルユーザを作成し、対応するグループに追加します。 - Administration > Identity Management > Identities > + Addの順に移動します。

≡ Cisco ISE	Administration · Identity Management	Q (0 ;29 @
Identities Groups Ext	ernal Identity Sources Sequences Settings	
Users Latest Manual Network Scan Res	Network Access Users	
	🖉 Edit 🕂 Add 🛞 Change Status 🗠 🛃 Import 🏠 Export 🗠 📋 Delete 🖂	Selected 0 Total 0 💭 💩
	Status Username \wedge Description First Name Last Name Email Address	User Identity Groups Adn
	No data available	

ステップ 5.1:まず、管理者権限を持つユーザを作成します。名前、パスワード、およびFMCと FTDの管理者グループを割り当てます。

≡ Cisco	ISE	Administration · Identity Management	Q	0	60	礅
Identities	Groups	External Identity Sources Identity Source Sequences Settings				
Users Latest Manual Netwo	ork Scan Res	Network Access Users List > New Network Access User				
		✓ Network Access User				
		* Username firewall_admin				
		Status Status				
		Account Name Alias				
		Email				
		✓ Passwords				
		Password Type: Internal Users V				
		Password Lifetime:				
		With Expiration ①				
		• Wever Expires •				
		Password Re-Enter Password				
		* Login Password	Password		1	
		Enable Password Generate	Password		1	
≡ Cisco	ISE	Administration · Identity Management	Q	0	6	傪
Identities	Groups	External Identity Sources Identity Source Sequences Settings				
Users						
Latest Manual Netwo	ork Scan Res					
		✓ User Groups				
		II FMC and FTD admins v 💿 🕂				
		Submit		Canc	el	

ステップ 5.2:読み取り専用権限を持つユーザを追加します。名前、パスワード、およびFMCと FTDのReadOnlyグループを割り当てます。

E Cisco ISE	Administration · Identity Manage	ement	Q	0	\$ \$
Identities Groups Ex	ernal Identity Sources Identity Source Sequences S	ettings			
Users Latest Manual Network Scan Res	Network Access Users List > New Network Access User				
	✓ Network Access User				
	* Username firewall_readuser				
	Status Enabled V				
	Account Name Alias				
	Email				
	✓ Passwords				
	Password Type: Internal Users V				
	Password Lifetime:				
	O With Expiration ()				
	• Never Expires ①				
	Password Re-	-Enter Password			
	* Login Password	G	enerate Password] ()
	Enable Password	G	enerate Password		
■ Cisco ISE	Administration · Identity Manage	ment	9	0	/D 🕸
Identities Groups Ex	ernal Identity Sources Identity Source Sequences Se	attings			
Users					
Latest Manual Network Scan Res					
	✓ User Groups				
	EMC and FTD ReadOnly V				
		s	ubmit	Cancel	

手順6:管理者ユーザの認可プロファイルを作成します。



> Policy > Policy Elements > Results > Authorization > Authorization Profiles > +Addの順に移動し ます。

許可プロファイルの名前を定義し、Access TypeをACCESS_ACCEPTのままにして、Advanced Attributes Settingsで値Administratorを指定してRadius > Class—[25]を追加し、Submitをクリックします。

■ Cisco ISE	Policy • Policy Elements	Q	0	60	0
Dictionaries Conditions	Results				
Authentication ~ Allowed Protocols	Authorization Profiles > FMC and FTD Admins Authorization Profile				
Authorization \checkmark	* Name FMC and FTD Admins				
Authorization Profiles Downloadable ACLs	Description				
Profiling >	* Access Type ACCESS_ACCEPT ~				
Posture >	Network Device Profile 🗮 Cisco 🗸 🕀				
Cliant Drovisioning	Service Template				

≡ Cisco I	SE	Policy · Policy Elements	Q	0	60	\$
Dictionaries	Conditions	Results				
Authentication	>					
Authorization	~	✓ Advanced Attributes Settings				
Authorization Profi	iles					
Downloadable ACI	Ls	🗄 Radius:Class 🗸 👘 Administrator 🗸 — 🕂				
Profiling	>					
Posture	>					
Client Provisioning	>	Attributes Details Access Type = ACCESS ACCEPT				
		Class = Administrator				
		Submit		Car	ncel	

手順 7:前の手順を繰り返して、ReadOnlyユーザの許可プロファイルを作成します。今回は Administratorではなく、ReadUserの値でRadiusクラスを作成します。

■ Cisco ISE			Policy · Policy Elements								
Dictionaries Co	onditions	Results									
Authentication Allowed Protocols	~	Authorization Profiles > New Authorization Profile	ithorization Profile								
Authorization	~	* Name	FMC and FTD ReadUser								
Authorization Profiles		Description									
Downloadable ACLs											
Profiling	>	* Access Type	ACCESS_ACCEPT ~								
Posture	>	Network Device Profile	att Cisco ∨⊕								
		Service Template									

≡ Cisco IS	SE	Policy · Policy Elements	Q	0	P	٢
Dictionaries	Conditions	Results				
Authentication	>					
Authorization	~	✓ Advanced Attributes Settings				
Authorization Profile	85					
Downloadable ACLs	3	Radius:Class V ReadUser V +				
Profiling	>					
Posture	>					
Client Provisioning	>	Attributes Details Access Type = ACCESS ACCEPT	_			
		Class = ReadUser	11.			
		Submit		Can	cel	

ステップ 8 : FMCのIPアドレスに一致するポリシーセットを作成します。これは、他のデバイス がユーザにアクセス権を付与するのを防ぐためです。



左上隅にある > Policy > Policy Sets >



アイコンに移動します。

≡ Cisco I	SE		Q (0) 70	٥		
Policy Sets				Reset Policyset Hitcount	s	Save	
(+) Status	Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence Hits	Action	ıs Vie	w
Q Search							
			+				
0	Default	Default policy set		Default Network Access 🙁 🖂 + 45	<u>ې</u>	>	•

Reset

ステップ8.1:新しい品目がポリシーセットの最上部に配置されます。

新しいポリシーに名前を付け、FMC IPアドレスに一致するRADIUS NAS-IP-Address属性の上位 条件を追加します。

A ×

Reset

ORを一緒に使用して2番目の条件を追加し、FTDのIPアドレスを含めます。

Useをクリックして変更を保存し、エディタを終了します。

Conditions Studio						•
Library		Editor				
Search by Name	t: 💎		¢	Radius-NAS-IP-Address Equals v 192.168.192.60		0
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication	0			Radius-NAS-IP-Address		•
🗄 🗐 Source FMC	0	OR 🗸	•	Equals V 192.168.192.83		
Switch_Local_Web_Authentication	0		+	NEW AND OR		
: [] Switch_Web_Authentication	0		Set to 'Is	i not' Duolicate	Sa	vo
# F Wired_802.1X	0					
Wired_MAB	0					
Wireless_802.1X	0					
: B Wireless_Access	0					
				Close	Use	

ステップ 8.2:完了したら、Saveを押します。

=	Cisco I	SE			Policy · Policy Sets				Q (Ø	1
Polic	y Sets					Reset	Reset Policyset Hi	tcounts		Save
۲	Status	Policy Set Name	Description	Cond	ditions	Allowed Protocols	Server Sequence	Hits	Actions	View
	Q Search									
	0	FMC and FTD Access	Management Access	OR	Radius-NAS-IP-Address EQUALS 192.168.192.60 Radius-NAS-IP-Address EQUALS 192.168.192.83	Default Network A	ccess 🗷 🗸 +	0	ŝ	>
	٥	Default	Default policy set			Default Network A	ccess 🛛 🗸 +	0	{	>
									_	



ヒント:この演習では、デフォルトのNetwork Access Protocolsリストを許可しています 。新しいリストを作成し、必要に応じてリストを絞り込むことができます。

ステップ9:行の最後にある



アイコンをクリックして、新しいポリシーセットを表示します。

Authorization Policyメニューを展開し、



のアイコンを押して、管理者権限を持つユーザにアクセスを許可する新しいルールを追加します。

名前を指定します。

条件を設定して、Identity GroupとName Equals User Identity Groups: FMC and FTD admins(ス テップ4で作成したグループ名)という属性を持つディクショナリを照合し、Useをクリックしま す。

Conditions Studio

Library	Editor	~
Search by Name	IdentityGroup-Name	S
	Equals 🗸 User Identity Groups:FMC and FTD 🔹	
: 🖡 🖡 5G	admins	
BYOD_is_Registered	Set to 'Is not' Duplicate Save	
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication	NEW AND OP	
E Compliance_Unknown_Devices		
Compliant_Devices		
EAP-MSCHAPv2		
E EAP-TLS		
E FMC and FTD Admin		
	Close	

0 ×

ステップ 10 : 読み取り専用権限を持つユーザにアクセスを許可する2番目のルールを追加するに は、



アイコンをクリックします。

名前を指定します。

条件を設定して、Identity GroupというディクショナリとName Equals User Identity Groups: FMCおよびFTD ReadOnly(手順4で作成したグループ名)を照合し、Useをクリックします。

Conditions Studio

Library	Editor	r	0
Search by Name		IdentityGroup-Name	۲
		Equals V User Identity Groups:FMC and FTD ReadOnly	
ii 📄 sg 🕜			
BYOD_is_Registered		Set to 'ts not'	
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication		NEW AND OR	
Compliance_Unknown_Devices			
		Ciose	

ステップ 11各ルールの認可プロファイルをそれぞれ設定し、Saveをクリックします。

=	Cisco	ISE				Policy - Po	olicy S	õets				Q ()	\$ \$
Poli	cy Sets	→ FMC and FTD Acces	55						Reset	Reset Policyset I	litcounts		Save
	Status	Policy Set Name	Descrip	tion	Condition	ons				Allowed Protocol	s / Server	Seque	nce Hits
	Q Sear	:h											
	0	FMC and FTD Access	Mana	gement Access	OR	Radius-NAS-IP-Addres Radius-NAS-IP-Addres	iss EQU	ALS 192.168.192.60 ALS 192.168.192.83		Default Network	Access	∞ √	+ •
> /	Authentica	ation Policy (1)											
> /	Authorizat	ion Policy - Local Exception	s										
>/	Authorizat	ion Policy - Global Exceptio	ns										
\sim	Authorizat	ion Policy (3)											
								Results					
(Stat	us Rule Name	Con	ditions				Profiles	Security	Groups		Hits	Actions
	Q Sea	rch											
	0	FMC and FTD read user access	я	IdentityGroup-Name ReadOnly	EQUALS	User Identity Groups:FMC and F	FTD	FMC and FTD ReadUser \times \rightarrow +	Select	from list	~+	٥	403
	0	FMC and FTD admin user access	8	IdentityGroup-Name admins	EQUALS	User Identity Groups:FMC and F	FTD	FMC and FTD Admins \times $-\!$	Select	from list	+	0	錼
	0	Default						DenyAccess × +	Select	from list	+	٥	(2)
											Reset		Save

FMCの設定

ステップ 1 : System > Users > External Authentication > + Add External Authentication Objectの 順に選択し、外部認証オブジェクトを作成します。

Firewall Mana System / Users / Ex	gement Center ternal Authentication	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q	0	🗘 🕜 adı	min •	SECURE
Users User Roles	External Authentication	Single Sig	n-On (SSO)										
										Save	Cancel	Save a	and Apply
Default User Role: None	Shell Aut	hentication	Disabled		•					+	- Add Externa	l Authentica	tion Object
Name											Method	Enabled	
				No d	ata to Represe	nt							

ステップ2:認証方式としてRADIUSを選択します。

External Authentication Objectで、新しいオブジェクトにNameを指定します。

次に、プライマリサーバ設定で、ISE IPアドレスと、ISE設定のステップ2で使用したものと同じ RADIUS秘密鍵を挿入します。

Firewall Management Cer System / Users / Create External Aut	hter Overview A	Analysis Policies	Devices	Objects Integra	ation Deploy	Q	0	₽	🛿 admin 🕶	cisco SECURE
Users User Roles External Author	entication Single Sign-On (SSO)									
External Authentication Object	ct									
Authentication Method	RADIUS									
Name *	ISE_Radius									
Description										
Primary Server										
Host Name/IP Address *	192.168.192.90			ex. IP or hostna	me					
Port *	1812]								
RADIUS Secret Key *	•••••									
Backup Server (Optional)										
Host Name/IP Address				ex. IP or hostna	me					
Port	1812									
RADIUS Secret Key]								
RADIUS-Specific Parameters	3									
Timeout (Seconds)	30]								

ステップ 3:ISE設定のステップ6と7で設定したRADIUS Class属性の値(firewall_adminには Administrator、firewall_readuserにはReadUser)を挿入します。

RADIUS-Specific Parameters	
Timeout (Seconds)	30
Retries	3
Access Admin	
Administrator	Class=Administrator
Discovery Admin	
External Database User	
Intrusion Admin	
Maintenance User	
Network Admin	
Security Analyst	
Security Analyst (Read Only)	Class=ReadUser
Security Approver	
Threat Intelligence Director (TID) User	
Default User Role	Access Admin Administrator Discovery Admin
	External Database User

To specify the default user role if user is not found in any group



注:タイムアウトの範囲はFTDとFMCとで異なります。そのため、オブジェクトを共有 する場合にデフォルト値の30秒を変更するときは、FTDデバイスのタイムアウトの範囲 を小さく(1 ~ 300秒)設定することを忘れないでください。タイムアウトを大きい値に 設定すると、脅威対策のRADIUS設定が機能しません。

ステップ 4: CLIアクセスフィルタの下にあるAdministrator CLI Access User Listに、CLIアクセス を許可されるユーザ名を入力します。

完了したら、Saveをクリックします。

CLI Access Filter

(For Firewall Management Center (all versions) a for more information)	and Firewall Threat Defense (6.2.3 and 6.3),	define users for CLI access. For Firewall Threat Defense 6.4 and later, we recommend defining users on the RADIUS server. Click here
Administrator CLI Access User List	firewall_admin	ex. user1, user2, user3 (lowercase letters only).
* Define Custom RADIUS At	tributes	
Additional Test Parameters		
User Name		
Password		
*Required Field		
		Cancel Test Save

ステップ 5:新規オブジェクトを有効にします。これをFMCのシェル認証方式として設定し、 Save and Applyをクリックします。

Fir Sys	rewall Mana stem / Users / Ex	gement Center ternal Authentication	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q	0	٥	🕜 admi	in • do	SECURE
Users	User Roles	External Authentication	Single Sig	n-On (SSO)											
											Save		Cancel	Save	and Apply
Default Use	r Role: None	Shell Aut	hentication 2	Enabled (ISE_f	Radius)	Ţ					-	- Add	i External J	3 Authentica	ation Object
Name												1	Method	Enabled	
1. ISE_R	adius											F			11

FTD の設定

ステップ 1 : FMC GUIで、Devices > Platform Settingsの順に移動します。アクセスするFTDが割 り当てられていない場合は、現在のポリシーを編集するか、新しいポリシーを作成します。 External Authenticationの下のRADIUSサーバをイネーブルにし、Saveをクリックします。

Firewall Managemen Devices / Platform Settings E	nt Center c	Dverview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy Q	o o o admin •	the SECURE	
FTD Policy Enter Description									You h	we unsaved change	e Cancel Assignments (1)	
ARP Inspection									Manage 8	External Authentication Server	C	
Banner	Name				Description			Method	Server:Port	Encryption	Enabled	
DNS	ISE Define							DADUK	102 168 102 00 1813	-		
External Authentication	NORPARAMANA							Producto	192.100.102.00.1012			
Fragment Settings												
HTTP Access												
ICMP Access												

ステップ2:アクセスする必要があるFTDがPolicy Assignments as a Selected Deviceの下に表示 されていることを確認します。

Firewall Manageme Devices / Platform Settings B	nt Cente Editor	CVerview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy	۹ (\$	😧 adm	in • diada SEC	CURE
FTD Policy													Save C	ancel
Enter Description														_
												- [Policy Assignme	ents (1)
										Manage	External	Authentica	tion Server	С
	Name	Policy Accignme	anto								~		Server:Port	
	105.0	Policy Assignme	nus								e			
	ISE_R	Targeted Devices											192.168.192.90	21812
Fragment Settings			-											
HTTP Access		Select devices to wh	ich you want to	o apply this p	olicy.									
ICMP Access		Available Devices				Selected Device	15							
SSH Access		Q. Search by name	or value			vFTD_192	168.192.83	Ŵ						
		vFTD_192.168.1	92.83											
SNMP														
	*Applical													
UCAPL/CC Compliance									Cano	al 🔤	ок			

ステップ3:変更を展開します。

licies	Devices	Objects	Integration	Deploy Q 🥝 🌣 🝘 admin 🔻 🖞	
			۹	Advanced Deploy Deploy All	
			-#* vFTD_192.168.192.83	Ready for Deployment)
otion				C	2

確認

- 新しい展開が正常に動作していることをテストします。
- FMCのGUIで、RADIUSサーバの設定に移動し、Additional Test Parametersセクションまで スクロールダウンします。
- ISEユーザのユーザ名とパスワードを入力し、Testをクリックします。

Define Custom RADIUS Attributes									
Additional Test Paramet	ers								
User Name	firewall_admin]							
Password	•••••]							
*Required Field									
			Cancel Test	Save					

テストに成功すると、ブラウザウィンドウの上部に「Success Test Complete」というメッセージが緑色で表示されます。

Fir Cre	ewall Manager eate External Aut	ment Center hentication Ob	oject Ov	erview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q	0	¢	🛿 admin 🔻
Users	User Roles	External Au	uthentication	Single S	ign-On (SSO))								
				0	Success Test Compl	lete.		×						
Exterr	nal Authenti	cation Ob	oject											
	Authenticati	ion Method	RADIUS		•									
		Name *	ISE_Radius											

• 詳細は、テスト出力の下のDetailsを展開すると表示されます。

Define Custom RADIUS Attributes

Additional Test Param	eters				
User Name	firewall_admin]			
Password	•••••]			
Test Output					
Show Details	•				
User Test	check_auth_radius: szUser: frewall_admin RADIUS config file: /var/tmp/4VVQxxXol/r radiusauth - response: [User-Name=frewa radiusauth - response: [Class=Administrato radiusauth - response: [Class=CACS:c0a& *frewall_admin* RADIUS Authentication OK check_is_radius_member attrib match four role_bee2eb18-e129-11df-a04a-42c66f0	adiusclient_0.conf il_admin] or] c05a_CNaQKf8ZB2sOTPFOSbmj8V6n727Es2627TeUjzXUdA:ISE-LVILLAFR/479011358/67 c d: [Class=Administrator] - [Class=Administrator] ******** a3b36:			
*Required Field					
			Cancel	Test	Save

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。