# Configurar a autenticação externa de FMC e FTD com ISE como um servidor RADIUS

Contents
Introdução
Pré-requisitos
Requisitos
Componentes Utilizados
Informações de Apoio
Autenticação externa para FMC
Autenticação externa para FTD
Topologia de rede
Configurar
Configuração do ISE
Configuração do FMC
Configuração de FTD
Verificar

# Introdução

Este documento descreve um exemplo de configuração de autenticação externa para Secure Firewall Management Center e Firewall Threat Defense.

# Pré-requisitos

## Requisitos

Recomenda-se ter conhecimento destes tópicos:

- Configuração inicial do Cisco Secure Firewall Management Center via GUI e/ou shell.
- Configurando políticas de autenticação e autorização no ISE.
- Conhecimento RADIUS básico.

### **Componentes Utilizados**

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- vFMC 7.2.5
- vFTD 7.2.5.
- ISE 3.2

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de

laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

# Informações de Apoio

Quando você habilita a autenticação externa para usuários administrativos e de gerenciamento do sistema do Firewall Seguro, o dispositivo verifica as credenciais do usuário com um servidor LDAP ou RADIUS, conforme especificado em um objeto de autenticação externa.

Os objetos de autenticação externa podem ser utilizados pelos dispositivos FMC e FTD. Você pode compartilhar o mesmo objeto entre diferentes tipos de dispositivo/dispositivo ou criar objetos separados.

Autenticação externa para FMC

Você pode configurar vários objetos de autenticação externa para acesso à interface da Web. Somente um objeto de autenticação externa pode ser usado para acesso CLI ou shell.

Autenticação externa para FTD

Para o FTD, você pode ativar apenas um objeto de autenticação externa.

Topologia de rede



# Configurar

Configuração do ISE



Observação: há várias maneiras de configurar a autenticação do ISE e as políticas de autorização para dispositivos de acesso à rede (NAD), como o FMC. O exemplo descrito neste documento é um ponto de referência no qual criamos dois perfis (um com direitos de administrador e outro somente leitura) e pode ser adaptado para atender às linhas de base para acessar sua rede. Uma ou mais políticas de autorização podem ser definidas no ISE com valores de atributo RADIUS retornados ao FMC que são mapeados para um grupo de usuários local definido na configuração de política do sistema do FMC.

Etapa 1. Adicione um novo dispositivo de rede. Navegue até o ícone de hambúrguer localizado no canto superior esquerdo >Administração > Recursos de rede > Dispositivos de rede > +Adicionar.



Etapa 2. Atribua um Name ao objeto do dispositivo de rede e insira o endereço IP do FMC.

Marque a caixa de seleção RADIUS e defina um segredo compartilhado.

A mesma chave deve ser usada posteriormente para configurar o FMC.

Quando terminar, clique em Salvar.

Cisco ISE		А	dministration - Netw	ork Resources				Q	0	59	٢
Network Devices	Network Device Groups	Network Device Profiles	External RADIUS Se	ervers RADI	US Server Sequences	NAC Managers	More ${\scriptstyle \curlyvee}$				
Network Devices Default Device Device Security Settings	Network Devices List	E> FMC									
	Name	FMC									
	Description										
	IP Address	✓ * IP : 192.168.192.60	/ 32 🐵								
	Device Profile	🚢 Cisco	× 0								
	Model Name	vFMC	~								
	Software Version	7.2.5	~								
	Network Device	Group									
	Location	All Locations	✓ Set	et To Default							
	IPSEC	No	✓ Se	et To Default							
	Device Type	All Device Types	~ Se	et To Default							
	RADI	US Authentication Setting	35								
	RADIUS	UDP Settings									
	Protocol	RADIUS									
	Shared So	econd Shared Secret (1)		show							
		Second Shared Secret			Show						

Etapa 2.1. Repita o mesmo procedimento para adicionar o FTD.

Atribua um Name ao objeto do dispositivo de rede e insira o endereço IP do FTD.

Marque a caixa de seleção RADIUS e defina um segredo compartilhado.

Quando terminar, clique em Salvar.

≡ Cisco ISE		Administration - Network Resources									
Network Devices	Network Device Groups	Network Device Profiles	External RADIU	S Servers RA	ADIUS Server Sequences	NAC Managers	More $\scriptstyle \lor$				
Network Devices Default Device Device Security Settings	Network Devices List	> FTD 9S									
	Name	FTD									
	IP Address	✓ <sup>* IP :</sup> <u>192.168.192.83</u> 	<sup>/</sup> 32 🛞								
	Device Profile	# Cisco	~ 0								
	Model Name	vFTD	~								
	Software Version	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							
		JS Authentication Settin	gs								
	RADIUS	JDP Settings									
	Shared Se	cret		Show							
	Use Se	cond Shared Secret ()									
		Second Shared Secret			Show						

#### Etapa 2.3. A opção Validate both devices é mostrada em Network Devices.

		Administration · Network Resources						
Network Devices	Network Device Groups	Network Device Profiles	External RADIUS Servers	RADIUS Server Sequence	s NAC Managers More $\vee$			
Network Devices Default Device Device Security Settings	Network	K Devices	👌 Export \vee 🛛 Å Generate PAG	Delete 🗸	Selected 0 Total	2 (2) (8) ANI ~ \7		
	Name	e 🔿 IP/Mask	Profile Name Loca	tion Type	Description			
	FMC	192.168.192.60/32	🗮 Cisco 🥡 All L	ocations All Devi	ice Types			
	FTD	192.168.192.83/32	🗯 Cisco 🕕 🛛 All L	ocations All Devi	ice Types			

Etapa 3. Crie os Grupos de Identidade de Usuário necessários. Navegue até o ícone de hambúrguer localizado no canto superior esquerdo> Administração > Gerenciamento de

Identidades > Grupos > Grupos de Identidades de Usuário > + Adicionar



Etapa 4. Dê um nome a cada grupo e clique em Salvar individualmente. Neste exemplo, estamos criando um grupo para usuários Administradores e outro para usuários Somente leitura. Primeiro, crie o grupo para o usuário com direitos de Administrador.

≡ Cis	Cisco ISE Administration · Identity Management						
Identities	Groups External I	dentity Sources	Identity Source Sequences Settings				
Identity	Groups	User Identity Gro	ups > FMC and FTD admins				
EQ		Identity Gro	up				
<	15 Ø						
> 6	Endpoint Identity Groups	* Name	FMC and FTD admins				
> 6	🗅 User Identity Groups	Description	FMC and FTD admins ISE local.				
			Save				

Etapa 4.1. Crie o segundo grupo para o usuário ReadOnly.

≡ Cisco ISE	Administration · Identity Management	Q	0	6
Identities Groups External Ide	tity Sources Identity Source Sequences Settings			
Identity Groups	User Identity Groups > FMC and FTD ReadOnly			
EQ	Identity Group			
< 📒 🔶				
> 🛅 Endpoint Identity Groups	* Name FMC and FTD ReadOnly			
> 🗅 User Identity Groups	Description FMC and FTD ReadOnly.			
	Save			

Etapa 4.2. Validar ambos os grupos são mostrados na Lista de grupos de identidade do usuário. Use o filtro para localizá-los facilmente.

≡ 0	Cisco ISE			Administration ·	Identity Mana	gement		Q	0	P	
Identiti	es Groups	External Ide	ntity Source	es Identity Source S	Sequences	Settings					
Iden	tity Groups		User	Identity Gro	ups						
<	12	٥					Selected	0 Tot	tal 2	g -	¢
>	Endpoint Ident	tity Groups	🖉 Edit	+ Add 📋 Delete 🗸	Import 🕁	순 Export 🗸		Quick	Filter	~ [	$\nabla$
)	🗅 User Identity G	Groups		Name	~	Description					
				fmc	×						
				Second FTD ReadOnly		FMC and FTD ReadOnly					
				登 FMC and FTD admins		FMC and FTD admins ISE local.					

Etapa 5. Crie os usuários locais e adicione-os ao seu grupo de correspondentes. Navegue até > Administração > Gerenciamento de identidades > Identidades > + Adicionar.



Etapa 5.1. Primeiro, crie o usuário com direitos de Administrador. Atribuir-lhe um nome, uma senha e os administradores do FMC e do FTD do grupo.

■ Cisco ISE	Administration · Identity Management	
Identities Groups Exte	ernal Identity Sources Identity Source Sequences Settings	
Users Latest Manual Network Scan Res	Network Access Users List > New Network Access User	
	✓ Network Access User	
	* Username firewall_admin	
	Status Enabled V	
	Account Name Alias	
	Email	
	✓ Passwords	
	Password Type: Internal Users V	
	Password Lifetime:	
	With Expiration ①	
	Password Re-Enter Passwor	d
	* Login Password	Generate Password (i)
	Enable Password	Generate Password ()
<b>≡ Cisco</b> ISE	Administration · Identity Management	\$ \$
Identities Groups Exte	ernal Identity Sources Identity Source Sequences Settings	
Users		
Latest Manual Network Scan Res		
	✓ User Groups	
	FMC and FTD admins	

Etapa 5.2. Adicione o usuário com direitos ReadOnly. Atribua um nome, uma senha e o grupo FMC e FTD ReadOnly.

■ Cisco ISE	Administration · Identity Management		Q	0	P	@
Identities Groups Ex	ternal Identity Sources Identity Source Sequences Settings					
Users Latest Manual Network Scan Res	Network Access Users List > New Network Access User					
	Network Access User   * Username firewall_readuser   Status Image: Constraint of the second secon					
	Password Type:       Internal Users       ✓         Password Lifetime:       ●         ● With Expiration ①       ●         ● Never Expires ①       ●         Password       Re-Enter Password         * Login Password       ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	Generate Pass	sword	) (	Ð	
E Cisco ISE	Administration · Identity Management		۹ (	9	-/D	\$
Users Latest Manual Network Scan Res	✓ User Groups	Submit	C	ance	1	

Etapa 6. Crie o perfil de autorização para o usuário Admin.

Navegue até



> Política > Elementos de política > Resultados > Autorização > Perfis de autorização >
 +Adicionar.

Defina um nome para o perfil de autorização, deixe Tipo de acesso como ACCESS\_ACCEPT e, em Configurações avançadas de atributos, adicione um Raio > Classe—[25] com o valor Administrador e clique em Enviar.

■ Cisco ISE	Policy · Policy Elements	Q	0	6	0
Dictionaries Condition	ons Results				
Authentication Allowed Protocols	Authorization Profiles > FMC and FTD Admins Authorization Profile				
Authorization	* 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	P	\$
Dictionaries	Conditions	Results				
Authentication	>					
Authorization	~	✓ Advanced Attributes Settings				
Authorization Profi	les					
Downloadable ACL	LS	Radius:Class     V     Administrator     V     +				
Profiling	>					
Posture	>					
Client Provisioning	>	<ul> <li>Attributes Details</li> <li>Access Type = ACCESS_ACCEPT</li> </ul>	_			
		Class = Administrator	11.			
		Submit		Car	icel	

Passo 7. Repita a etapa anterior para criar o perfil de autorização para o usuário somente leitura. Desta vez, crie a classe Radius com o valor ReadUser em vez de Administrator.

■ Cisco ISE		Policy · Policy Elements	Q	0	6	٩
Dictionaries Condition	s Results					
Authentication Allowed Protocols	Authorization Profiles > New Av Authorization Profile	uthorization Profile				
Authorization	* Name	FMC and FTD ReadUser				
Authorization Profiles Downloadable ACLs	Description					
Profiling	* Access Type	ACCESS_ACCEPT ~				
Posture	> Network Device Profile	the Cisco ∨⊕				
AU . A . I . I	Service Template					

<b>≡ Cisco</b> IS	E	Policy · Policy Elements	Q	0	P	٩
Dictionaries	Conditions	Results				
Authentication	>					
Authorization	~	✓ Advanced Attributes Settings				
Authorization Profiles	3					
Downloadable ACLs		Radius:Class v ReadUser v +				
Profiling	>					
Posture	>					
Client Provisioning	>	Attributes Details     Access Type = ACCESS ACCEPT				
		Class = ReadUser	11.			
		Submit		Car	ncel	

Etapa 8. Crie um conjunto de políticas correspondente ao endereço IP do FMC. Isso evita que outros dispositivos concedam acesso aos usuários.



Navegue até > Policy > Policy Sets >



## ícone colocado no canto superior esquerdo.

E Cisco ISE Policy · Policy Sets							
Policy Sets			Reset Reset Policyset Hitcount:	s	Save		
(+) Status Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence Hits	Actions	View		
Q Search							
		+					
🕑 Default	Default policy set		Default Network Access 🛛 🗸 + 45	<u>ين</u>	>		

Etapa 8.1. Uma nova linha é colocada na parte superior dos Conjuntos de políticas.

Nomeie a nova política e adicione uma condição superior para o atributo RADIUS NAS-IP-Address correspondente ao endereço IP do FMC.

Adicione uma segunda condição com a conjunção OR para incluir o endereço IP do FTD.

Clique em Usar para manter as alterações e sair do editor.

Conditions Studio					•	
Library		Editor				
Search by Name				Radius-NAS-IP-Address		°×
	e te 💎		۰	Equals 192.168.192.60		
🗄 🗐 5G	0					•
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication	0	OP	0	Radius-NAS-IP-Address		
E Source FMC	0			Equals 🗸 192.168.192.83		
Switch_Local_Web_Authentication	0		+	NEW AND OR		
E Switch_Web_Authentication	0		Set to 'le	Destinate	Caus	
# 📄 Wired_802.1X	0		56710 13	Deprivate	5.840	
Wired_MAB	0					
Wireless_802.1X	0					
Wireless_Access	0					
				Close	Use	

Etapa 8.2. Depois de concluído, pressione Salvar.

=	Cisco	SE			Policy · Policy Sets				Q Ø	@ @
Pol	cy Sets					Reset	Reset Policyset H	itcounts		Save
6	Status	Policy Set Name	Description	Cond	itions	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	access 🛪 🗸 +	0	ŝ	>
	0	Default	Default policy set			Default Network A	access 🗷 🗸 +	0	<u>ئې</u>	>
								Reset		Save



Dica: para este exercício, permitimos a lista Default Network Access Protocols. Você pode criar uma nova lista e restringi-la conforme necessário.



Etapa 9. Visualize o novo conjunto de políticas, pressionando o ícone colocado no final da linha.



Expanda o menu Authorization Policy (Diretiva de autorização) e pressione o ícone para adicionar uma nova regra para permitir o acesso ao usuário com direitos administrativos.

Dê-lhe um nome.

Defina as condições para que correspondam ao Grupo de Identidade de Dicionário com Nome de Atributo Igual a Grupos de Identidade de Usuário: administradores FMC e FTD (o nome do grupo criado na Etapa 4) e clique em Usar.

Conditions Studio					ø	ĺ
Library	Editor					
Search by Name		IdentityGroup-Name			8	2
		Equals 🗸	User Identity Groups:FMC and FTD × admins			
II BYOD_is_Registered			~	Duplicate	Save	
E Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication			NEW AND OP			
: E Compliance_Unknown_Devices						
: Compliant_Devices						
EAP-MSCHAPv2						
EAP-TLS						
E FMC and FTD Admin						
				Close	Use	

Etapa 10. Clique no ícone



para adicionar uma segunda regra para permitir o acesso ao usuário com direitos somente leitura.

Dê-lhe um nome.

Defina as condições para que correspondam ao Grupo de Identidade de Dicionário com Nome de Atributo Igual a Grupos de Identidade de Usuário: FMC e FTD ReadOnly (o nome do grupo criado na Etapa 4) e clique em Usar.

#### **Conditions Studio**

Library	Editor					0
Search by Name		IdentityGroup-Name	e			
		Equals 🗸	User Identity Groups:FMC and FTD = ReadOnly			
:: : sg			~			
# BYOD_is_Registered		Set to 'Is not'			Duplicate	Save
E Gatalyst_Switch_Local_Web_Authentication			NEW AND OR			
: Compliance_Unknown_Devices						
				Close		Use

#### Etapa 11. Defina os Perfis de autorização para cada regra e pressione Salvar.

=	Cisco	ISE				Poli	cy - Policy	Sets				0	Ø 6.
Polic	cy Sets⊣	FMC and FTD Acces	s						Reset	Reset Policy	set Hitcounts		Save
	Status	Policy Set Name	Descrip	tion	Conditio	ons				Allowed Prote	ocols / Server	Sequer	nce Hits
	Q Searct	1											
	•	FMC and FTD Access	Manag	ement Access	OR	Radius-NAS-II     Radius-NAS-II	P-Address EQ	UALS 192.168.192.60 UALS 192.168.192.83		Default Net	work Access	∞ ~	+ •
> A	uthenticat	ion Policy (1)											
> A	uthorizatio	on Policy - Local Exceptions											
> A	uthorizatio	on Policy - Global Exception	15										
∨ A	uthorizatio	on Policy (3)											
								Results					
0	• Statu	s Rule Name	Con	ditions				Profiles	Security	Groups		Hits	Actions
	Q Sear	ch											
	۰	FMC and FTD read user access	я	IdentityGroup-Name B ReadOnly	EQUALS L	Jser Identity Groups:FN	MC and FTD	FMC and FTD ReadUser $\times$ +	Select I	from list	~+	۰	¢۶
	0	FMC and FTD admin user access	.8	IdentityGroup-Name I admins	QUALS L	Jser Identity Groups:FN	MC and FTD	FMC and FTD Admins $ imes$ $ imes$ +	Select 1	from list	~+	0	錼
	0	Default						DenyAccess × · · · +	Select I	from list	~+	۰	
											Reset		Save

## Configuração do FMC

Etapa 1. Crie o Objeto de Autenticação Externa em System > Users > External Authentication > + Add External Authentication Object.

Fir Sys	rewall Mana stem / Users / Ex	gement Center ternal Authentication	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q	0	۰ (	admin	cisc	SECURE
Users	User Roles	External Authentication	Single Sig	n-On (SSO)											
											Save		Cancel	Save a	and Apply
Default Use	r Role: None	Shell Aut	hentication	Disabled		*					+	- Add E	External Aut	henticat	tion Object
Name												Me	ethod E	nabled	
					No d	lata to Represe	nt								

Etapa 2. Selecione RADIUS como Método de Autenticação.

Em External Authentication Object, forneça um Name para o novo objeto.

Em seguida, na configuração Primary Server, insira o endereço IP do ISE e a mesma chave secreta RADIUS usada na etapa 2 da configuração do ISE.

Firewall Management Cer System / Users / Create External Aut	nter Overview A	Analysis Policies	Devices	Objects Integratio	n Deploy	۹ (	⊘ ≎	🕜 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 hostname					
Port *	1812								
RADIUS Secret Key *	•••••								
Backup Server (Optional)									
Host Name/IP Address				ex. IP or hostname					
Port	1812								
RADIUS Secret Key		]							
RADIUS-Specific Parameters	5								
Timeout (Seconds)	30	1							

Etapa 3. Insira os valores dos atributos RADIUS Class que foram configurados nas Etapas 6 e 7 da Configuração do ISE: Administrator e ReadUser para firewall\_admin e firewall\_readuser, respectivamente.

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



Observação: o intervalo de tempo limite é diferente para o FTD e o FMC, portanto, se você compartilhar um objeto e alterar o valor padrão de 30 segundos, certifique-se de não exceder um intervalo de tempo limite menor (1 a 300 segundos) para dispositivos FTD. Se você definir o tempo limite para um valor mais alto, a configuração do RADIUS de defesa contra ameaças não funcionará.

Etapa 4. Preencha a Administrator CLI Access User List em CLI Access Filter com os nomes de usuário com permissão para obter acesso à CLI.

Clique em Salvar quando terminar.

CLI Access Filter (For Firewall Management Center (all versions) 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

Etapa 5. Ative o novo objeto. Defina-o como o método de autenticação Shell para FMC e clique em Save and Apply (Salvar e aplicar).

Fir Sys	ewall Mana tem / Users / Ex	gement Center ternal Authentication	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q	0	¢	🕜 admi	in • do	e SECURE
Users	User Roles	External Authentication	Single Sig	n-On (SSO)											
											Save	;	Cancel	Save	and Apply
Default User	r Role: None	Shell Aut	hentication 2	Enabled (ISE_I	Radius)	*	]				-	⊢ Add	f External /	3 Authentica	ation Object
Name													Method	Enabled	
1. ISE_Ra	adius												RADIUS		11

## Configuração de FTD

Etapa 1. Na GUI do FMC, navegue para Devices > Platform Settings. Edite sua política atual ou crie uma nova se não tiver nenhuma atribuída ao FTD ao qual você precisa acessar. Ative o servidor RADIUS em External Authentication e clique em Save.

Firewall Management Devices / Platform Settings En	nt Center	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy Q	🗢 🌣 \varTheta admin 🗸	este SECURE
FTD Policy Enter Description									You h	we unsaved change	e Cancel Assignments (1)
ARP Inspection									Manage 8	Internal Authentication Server	C
Banner	Name				Description			Method	Server:Port	Encryption	Enabled
DNS									100 100 100 00 1010		-
External Authentication	ISE_REDUS							RADUS	1962, 1040, 1962, 967, 10112	10	- <b>-</b>
Fragment Settings											
HTTP Access											
ICMP Access											

Etapa 2. Verifique se o FTD ao qual você precisa obter acesso está listado em Atribuições de política como um dispositivo selecionado.

Firewall Management Devices / Platform Settings E	nt Cente Editor	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration		Deploy	۹	• •	🙆 adn	nin v olado cisco	SECURE
FTD Policy													Save	Cancel
Enter Description														
												- [	Policy Assign	nments (1
										Manag	e Externa	Authentic	ation Server	C
	Name	Policy Assignme	ante						_		0		Server:Port	
	HEE D	Policy Assignme	1100										102 169 10	00-1012
	ISE_R	Targeted Devices											192.100.19	2.90.1012
Fragment Settings			-											
HTTP Access		Select devices to wi	ich you want t	o apply this p	olicy.									
ICMP Access		Available Devices				Selected Devic	85							
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									Canc	el	ОК			

#### Etapa 3. Implante as alterações.

licies	Devices	Objects	Integration	Deploy Q 🥝 🌣 🚱 admin 🔻 🖞
			۹	Advanced Deploy Deploy All
			•//• vFTD_192.168.192.83	Ready for Deployment
otion				C

## Verificar

- Teste se a nova implantação está funcionando corretamente.
- Na GUI do FMC, navegue até as configurações do servidor RADIUS e vá até a seção Additional Test Parameters.
- Insira um nome de usuário e uma senha para o usuário do ISE e clique em Testar.

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

• Um teste bem-sucedido mostra uma mensagem verde Teste de êxito concluído na parte superior da janela do navegador.

	Firewall Manager Create External Aut	ment Center thentication Objec	t Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	۹ (	\$ E 0	admin 🔻
Users	User Roles	External Author	entication Sing	e Sign-On (SSO	))							
				<ul> <li>Success Test Compl</li> </ul>	lete.		×					
Exte	rnal Authenti	ication Obje	ct									
	Authenticat	ion Method R	ADIUS	•								
		Name * IS	E_Radius									

- Você pode expandir Details na Test Output para obter mais informações.
- Define Custom RADIUS Attributes

Additional Test	Paramet	ters				
U	lser Name	firewall_admin				
	Password	•••••				
Test Output	Datalla -					
Show	/ Details *	r				
Us	R/ Ra ser Test ra "fi ch ro	NoteLand Faduat Scoten Interval_adum ADUIS config file: /var/tmp/4VQqxxhXof/rr idiusauth - response: [User-Name=frewal idiusauth - response: [Class=CACS:cOa8c interval]_admin* RADIUS Authentication OK heck_is_radius_member attrib match foun le_bee2eb18-e129-11df-a04a-42c66f0a	udiusclient_0.conf [_admin] r] 05a_CNaQKI8ZB2sOTPFOSbmj8V6n727Es2627TeUj2XUdA:ISE-LVILLAFR/479011358/67] d: [Class=Administrator] - [Class=Administrator] ******** 3B36:			
*Required Field						
				Cancel	Test	Save

#### Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.