Configuración de la autenticación externa FMC y FTD con ISE como servidor RADIUS

Contenido

Introducción
Prerequisites
Requirements
Componentes Utilizados
Antecedentes
Autenticación externa para FMC
Autenticación externa para FTD
Topología de red
<u>Configurar</u>
Configuración de ISE
Configuración de FMC
Configuración de FTD
Verificación

Introducción

Este documento describe un ejemplo de configuración de autenticación externa para Secure Firewall Management Center y Firewall Threat Defence.

Prerequisites

Requirements

Se recomienda tener conocimiento de estos temas:

- Configuración inicial de Cisco Secure Firewall Management Center a través de la GUI o el shell.
- Configuración de políticas de autenticación y autorización en ISE.
- Conocimiento básico de RADIUS.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- vFMC 7.2.5
- vFTD 7.2.5.

• ISE 3.2

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

Cuando se habilita la autenticación externa para los usuarios administrativos y de gestión del sistema de firewall seguro, el dispositivo comprueba las credenciales del usuario con un protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) o un servidor RADIUS como se especifica en un objeto de autenticación externa.

Los objetos de autenticación externa pueden ser utilizados por los dispositivos FMC y FTD. Puede compartir el mismo objeto entre los distintos tipos de dispositivo o dispositivo, o bien crear objetos independientes.

Autenticación externa para FMC

Puede configurar varios objetos de autenticación externos para el acceso a la interfaz web. Sólo se puede utilizar un objeto de autenticación externo para el acceso a CLI o shell.

Autenticación externa para FTD

Para el FTD, sólo puede activar un objeto de autenticación externo.

Topología de red



Configurar

Configuración de ISE



Nota: hay varias formas de configurar las políticas de autenticación y autorización de ISE para los dispositivos de acceso a la red (NAD), como FMC. El ejemplo descrito en este documento es un punto de referencia en el que creamos dos perfiles (uno con derechos de administrador y el otro de solo lectura) y se puede adaptar para cumplir con las líneas de base para acceder a su red. Se pueden definir una o más políticas de autorización en ISE devolviendo los valores de atributo RADIUS al FMC que, a continuación, se asignan a un grupo de usuarios local definido en la configuración de políticas del sistema FMC.

Paso 1. Agregue un nuevo dispositivo de red. Navegue hasta el icono de la hamburguesa ubicado en la esquina superior izquierda >Administración > Recursos de red > Dispositivos de red > +Agregar.



Paso 2. Asigne un nombre al objeto del dispositivo de red e inserte la dirección IP del CSP.

Marque la casilla de verificación RADIUS y defina un secreto compartido.

La misma clave debe utilizarse más adelante para configurar el FMC.

Una vez hecho esto, haga clic en Guardar.

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						

Paso 2.1. Repita el mismo procedimiento para añadir el FTD.

Asigne un nombre al objeto de dispositivo de red e inserte la dirección IP de FTD.

Marque la casilla de verificación RADIUS y defina un secreto compartido.

Una vez hecho esto, haga clic en Guardar.

≡ Cisco ISE		A	Administration - N	etwork Resource	95			Q	0	P	٢
Network Devices	Network Device Groups	Network Device Profiles	External RADIU	S Servers RA	DIUS Server Sequences	NAC Managers	More $\scriptstyle \lor$				
Network Devices Default Device Device Security Settings	Network Devices List	> FTD @S									
	Name Description	FTD									
	IP Address	✓ * IP :	/ 32 🛞								
	Device Profile	📸 Cisco	× 0								
	Model Name	vFTD	~								
	Software Version	7.2.5	~								
	Network Device	All Locations	~	Set To Default							
	IPSEC	No	~	Set To Default							
	Device Type	All Device Types	~	Set To Default							
	RADII	JS Authentication Setting	gs								
	RADIUS	UDP Settings									
	Shared Se	icret essesses		Show							
	Use Se	second Shared Secret () Second Shared Secret			Show						

Paso 2.3. Validar que ambos dispositivos se muestren en Dispositivos de red.

≡ Cisco ISE		Administration - Network Resources								
Network Devices	Network Device Groups	Network Device Profiles	External RADIUS Ser	vers RADIUS Server	Sequences NAC Mar	magers More \vee				
Network Devices Default Device Device Security Settings	Network	Devices				Selected 0 Total 2 😥	Ø			
	C Edit + Ad	d Duplicate J Import		Location	Туре	All V	V			
	FMC	192.168.192.60/32	🚓 Cisco 🥡	All Locations	All Device Types					
	E FTD	192.168.192.83/32	🗮 Cisco 🕕	All Locations	All Device Types					

Paso 3. Cree los grupos de identidad de usuario necesarios. Vaya al icono de la hamburguesa ≡ situado en la esquina superior izquierda > Administración > Gestión de identidades > Grupos > Grupos de identidades de usuario > + Agregar



Paso 4. Asigne un nombre a cada grupo y haga clic en Guardar individualmente. En este ejemplo, estamos creando un grupo para usuarios administradores y otro para usuarios de sólo lectura. En primer lugar, cree el grupo para el usuario con derechos de administrador.

≡ Cis	sco ISE	Administration · Identity Management								
Identities	Groups	External Ide	entity Sources	Identity Source Sequences Settings						
Identity	Groups		User Identity Grou	ups > FMC and FTD admins						
EQ			Identity Grou	q						
<	99	\$								
> [Endpoint Ident	ity Groups	* Name	FMC and FTD admins						
	User Identity G	aroups	Description	FMC and FTD admins ISE local.						
				Save						

Paso 4.1. Cree el segundo grupo para el usuario de ReadOnly.

≡	Ci	sco ISE	Administration · Identity Management								
Iden	tities	Groups	External Ide	entity Sources	Identity Source Sequences Settings						
Ic	lentit	y Groups		User Identity Grou	aps > FMC and FTD ReadOnly						
	ΞQ			Identity Grou	ib						
	<	12	¢								
	>	Endpoint Ident	tity Groups	* Name	FMC and FTD ReadOnly						
	>	🗂 User Identity (Groups	Description	FMC and FTD ReadOnly.						
					Save						

Paso 4.2. Validar que ambos grupos se muestran en la Lista de grupos de identidades de usuario. Utilice el filtro para encontrarlos fácilmente.

■ Cisco ISE			Administration • Ic	dentity Mana	gement	Q	0	JO 4
Identities Groups	External Ide	entity Sources	Identity Source Se	equences	Settings			
Identity Groups		User Ic	lentity Grou	ips				
< 12	۵					Selected 0 To	otal 2 🗧) @
> 🗖 Endpoint Iden	tity Groups	🖉 Edit 🕂	Add 🍵 Delete 🗸	ي Import ل	1 Export 🗸	Quic	k Filter \sim	∇
> 🗅 User Identity (Groups	Nar	ne	^	Description			
		fmo		×				
		0 😤	FMC and FTD ReadOnly		FMC and FTD ReadOnly			
		- *	FMC and FTD admins		FMC and FTD admins ISE local.			

Paso 5. Cree los usuarios locales y agréguelos a su grupo correspondiente. Vaya a > Administración > Gestión de identidad > Identidades > + Agregar.

≡ Cisc	o ISE		Administration · Identity M	Administration · Identity Management					P	\$
Identities	Groups	External Identity Sources	Identity Source Sequences	Settings	;					
Users Latest Manual Ne	etwork Scan Res	Network A	ccess Users				Selected 0 T	otal 0	8	ø
		Cedit + Add	Change Status V J Import	1 Export >	Last Name	Email Address	VUser Identity	All y Grou	v Ips /	∀ \dn
				No data av	ailable					

Paso 5.1. En primer lugar, cree el usuario con derechos de administrador. Asignarle un nombre, una contraseña y los administradores de FMC y FTD del grupo.

≡ Cisco ISE	Administration · Identity Management	Q Q 🖓
Identities Groups Ex	cternal 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	
	Viter Capitos 🗸	
	Password Re-Enter Password	
	* Login Password	Generate Password ()
	Enable Password	Generate Password (i)
■ Cisco ISE	Administration · Identity Management	\$ \$
Identities Groups Ex	cternal Identity Sources Identity Source Sequences Settings	
Users		
Latest Manual Network Scan Res		
	✓ User Groups	
	EMC and FTD admins (0)	
		Submit

Paso 5.2. Agregue el usuario con derechos de sólo lectura. Asigne un nombre, una contraseña y el grupo FMC y FTD ReadOnly.

■ Cisco ISE	Administration · Identity Management		Q	0	P	\$
Identities Groups	External 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 Never Expires Password Re-Enter Password Login Password	Generate Pa	ssword	۔ آ	0	
	Enable Password	Generate Pa	ssword		0	
	Administration · Identity Management		Q	0	70	\$
Identities Groups Users Latest Manual Network Scan Res	External Identity Sources Identity Source Sequences Settings					
	 ✓ User Groups 					
		Submit		Cance	H	

Paso 6. Cree el perfil de autorización para el usuario administrador.

Vaya a



Política > Elementos de política > Resultados > Autorización > Perfiles de autorización >
 +Agregar.

Defina un nombre para el perfil de autorización, deje Tipo de acceso como ACCESS_ACCEPT y, en Configuración de atributos avanzados, agregue un Radio > Clase [25] con el valor Administrador y haga clic en 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	6	\$
Dictionaries	Conditions	Results				
Authentication	>					
Authorization	~	✓ Advanced Attributes Settings				
Authorization Profi	les					
Downloadable ACI	LS	Radius:Class V Administrator V +				
Profiling	>					
Posture	>					
Client Provisioning	>	Attributes Details Access Type = ACCESS ACCEPT				
		Class = Administrator	11.			
		Submit]	Car	ncel	

Paso 7. Repita el paso anterior para crear el perfil de autorización para el usuario de sólo lectura. Cree la clase Radius con el valor ReadUser en su lugar Administrator esta vez.

■ Cisco ISE	Policy · Policy Elements	Q	0	6	\$
Dictionaries Condition	ns Results				
Authentication Allowed Protocols	Authorization Profiles > New Authorization Profile Authorization Profile				
Authorization	* Name FMC and FTD ReadUser				
Authorization Profiles Downloadable ACLs	Description				
Profiling	* Access Type ACCESS_ACCEPT ·				
Posture	> Network Device Profile \Rightarrow Cisco $\checkmark \oplus$				
AU . B . I . I	Saruina Tamplata				

≡ Cisco ISE		Policy · Policy Elements	Q	0	P	ø
Dictionaries Cor	nditions	Results				
Authentication	>					
Authorization	~	✓ Advanced Attributes Settings				
Authorization Profiles						
Downloadable ACLs		Radius:Class v ReadUser v - +				
Profiling	>					
Posture	>					
Client Provisioning	>	Attributes Details				
		Class = ReadUser	16.			
		Submit		Car	cel	

Paso 8. Cree un conjunto de políticas que coincida con la dirección IP de FMC. Esto es para evitar que otros dispositivos concedan acceso a los usuarios.



Navegue hasta > Policy > Policy Sets > icono



ubicado en la esquina superior izquierda.

E Cisco ISE		Policy · Policy Sets		Q (2)	\$ \$
Policy Sets			Reset Reset Policyset Hitcounts		Save
+ Status Policy Set Name	Description	Conditions	Allowed Protocols / Server Sequence Hits	Actions	View
Q Search					
		+			
S Default	Default policy set		Default Network Access 🛛 🖂 + 45	ŝ	>

Paso 8.1. Se coloca una nueva línea en la parte superior de los conjuntos de políticas.

Asigne un nombre a la nueva política y agregue una condición superior para el atributo RADIUS NAS-IP-Address que coincida con la dirección IP de FMC.

Agregue una segunda condición con OR para incluir la dirección IP del FTD.

Haga clic en Utilizar para mantener los cambios y salir del editor.

Conditions Studio					0	
Library		Editor				_
Search by Name				Radius-NAS-IP-Address	0	⊗
	e t: ♥		۰	Equals v 192.168.192.60		
🗄 📔 5G	0					
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication	0	OB		Radius-NAS-IP-Address		
E Source FMC	0			Equals 🗸 192.168.192.83	ш	
Switch_Local_Web_Authentication	0		+	NEW AND OR		
: Switch_Web_Authentication	0		Set to 'le	Destroya	2 aug	
# 📄 Wired_802.1X	0		36110 13	Dopincare Dopincare	2846	
: [] Wired_MAB	0					
Wireless_802.1X	0					
Wireless_Access	0					
				Close	Use	

Paso 8.2. Una vez finalizado, pulse Guardar.

=	Cisco	SE				Policy · Policy Sets				Q ()	Ø	0
Poli	cy Sets						Reset	Reset Policyset H	itcounts		Save	
0	Status	Policy Set Name	Description	Cond	ditions		Allowed Protocols	/ Server Sequence	Hits	Actions	View	v
	Q Search											
	0	FMC and FTD Access	Management Access	OR	• 5	Radius-NAS-IP-Address EQUALS 192.168.192.60 Radius-NAS-IP-Address EQUALS 192.168.192.83	Default Network A	Access 🙁 🗸 +	0	ŵ	>	
	0	Default	Default policy set				Default Network /	Access 🛛 🗸 +	0	<i>ۋ</i> ې	>	
									Reset		Save	



Consejo: Para este ejercicio hemos permitido la lista Default Network Access Protocols . Puede crear una lista nueva y reducirla según sea necesario.

Paso 9. Para ver el nuevo conjunto de políticas, pulse el



icono situado al final de la fila.

Expanda el menú Directiva de autorización y presione el



icono para agregar una nueva regla que permita el acceso al usuario con derechos de administrador.

Dale un nombre.

Establezca las condiciones para que el Grupo de Identidad de Diccionario con Nombre de Atributo Equivale a Grupos de Identidad de Usuario: Administradores de FMC y FTD (el nombre de grupo creado en el Paso 4) y haga clic en Usar.

Conditions Studio

Library	Editor				0
Search by Name	_	IdentityGroup-Nam	10		×
• •	₽	Equals 🗸	User Identity Groups:FMC and FTD ×		
i 🔋 5G 🕕	-		admina	~	
BYOD_is_Registered		Set to 'Is not'		Duplicate	Save
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication			NEW AND OR		
:: E Compliance_Unknown_Devices					
: Compliant_Devices					
EAP-MSCHAPv2					
EAP-TLS					
: FMC and FTD Admin				_	



Paso 10. Haga clic en el

icono para agregar una segunda regla que permita el acceso al usuario con derechos de sólo lectura.

Dale un nombre.

Establezca las condiciones para que el Grupo de Identidad de Diccionario con Nombre de Atributo sea Igual a Grupos de Identidad de Usuario: FMC y FTD ReadOnly (el nombre de grupo creado en el Paso 4) y haga clic en Usar.

Conditions Studio							
Library		Editor					
Search by Name			IdentityGroup-Nam	10			(8)
	θ E Φ		Equals 🗸	User Identity Groups:FMC and FTD = ReadOnly			
ii 📄 sG				~			
BYOD_is_Registered			Set to 'Is not'			Duplicate	Save
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication				NEW AND OR			
Compliance_Unknown_Devices							
					Close		Use

Paso 11. Establezca los perfiles de autorización para cada regla y haga clic en Guardar.

=	Cis	sco IS	E	Policy - Policy Sets Q 💿											5	0 ()
Po	licy S	ets→	FMC and FTD Access								Reset	Reset Policy	yset Hitcounts		Sav	re
	Stat	tus Po	blicy Set Name	Descrip	tion	Condition	ns					Allowed Prot	ocols / Server	Seque	nce	Hits
	Q :	Search														
		•	FMC and FTD Access	Mana	gement Access	OR	Radius-1 Radius-1	NAS-IP-Address EC	UALS 192.168.192.60 UALS 192.168.192.83			Default Net	twork Access	∞ ~	+	0
>	Authe	nticatio	n Policy (1)													
>	Autho	rization	Policy - Local Exceptions													
>	Autho	rization	Policy - Global Exceptions													
~	Autho	rization	Policy (3)													
									Results							
	•	Status	Rule Name	Con	ditions				Profiles		Security 0	iroups		Hits	Acti	ons
	Q	Search														
		0	FMC and FTD read user access	я	IdentityGroup-Name E ReadOnly	QUALS U	ser Identity Gro	ups:FMC and FTD	FMC and FTD ReadUser \times	~+	Select fr	om list	~+	۰	ŝ	}
		0	FMC and FTD admin user access	A	IdentityGroup-Name E admins	QUALS U	ser Identity Gro	ups:FMC and FTD	FMC and FTD Admins \times	~+	Select fr	om list	~+	0	ŝ	}
		0	Default						DenyAccess ×	~+	Select fr	om list	~+	۰	{ĝ	}

Configuración de FMC

Paso 1. Cree el Objeto de Autenticación Externa en Sistema > Usuarios > Autenticación Externa > + Agregar Objeto de Autenticación Externa.

Fir Sys	rewall Mana stem / Users / Ex	gement Center ternal Authentication	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q	0	\$ (🛛 admir	v oba	SECURE
Users	User Roles	External Authentication	Single Sig	n-On (SSO)											
											Save		Cancel	Save a	and Apply
Default User	r Role: None	Shell Aut	hentication	Disabled		*					+	- Add E	External A	uthentical	tion Object
Name												Me	ethod	Enabled	
					No d	ata to Represe	nt								

Paso 2. Seleccione RADIUS como método de autenticación.

En Objeto de autenticación externa, asigne un Nombre al nuevo objeto.

A continuación, en el parámetro Primary Server, inserte la dirección IP de ISE y la misma clave secreta RADIUS que utilizó en el paso 2 de la configuración de ISE.

Firewall Management Cer System / Users / Create External Aut	hter Overview A	Analysis Policies	Devices	Objects Integ	ration 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 Dadius									
Name	ISE_NOUNS									
Description										
Primary Server										
Host Name/IP Address *	192.168.192.90			ex. IP or hostn	ame					
Port *	1812									
RADIUS Secret Key *	•••••									
Backup Server (Optional)										
Host Name/IP Address				ex. IP or hostn	ame					
Port	1812									
RADIUS Secret Key										
RADIUS-Specific Parameters	3									
Timeout (Seconds)	30									

Paso 3. Inserte los valores de atributos RADIUS Class que se configuraron en los pasos 6 y 7 de la configuración de ISE: Administrator y ReadUser para firewall_admin y 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



Nota: El intervalo de tiempo de espera es diferente para el FTD y el FMC, por lo que si comparte un objeto y cambia el valor predeterminado de 30 segundos, asegúrese de no exceder un intervalo de tiempo de espera menor (1-300 segundos) para los dispositivos FTD. Si establece el tiempo de espera en un valor más alto, la configuración RADIUS de defensa contra amenazas no funciona.

Paso 4. Rellene la Lista de usuarios de acceso CLI del administrador en Filtro de acceso CLI con los nombres de usuario permitidos para obtener acceso CLI.

Haga clic en Guardar una vez hecho.

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		
Password		
*Required Field		
		Cancel Test Save

Paso 5. Active el nuevo objeto. Establézcalo como el método de autenticación de shell para FMC y haga clic en Guardar y aplicar.

Fin Sys	ewall Mana tem / Users / Ex	gement Center ternal Authentication	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q	0	¢	🕜 adm	in • ob	SECURE
Users	User Roles	External Authentication Single Sign-On (SSO)													
											Save	,	Cancel	Save	and Apply
Default User	r Role: None	Shell Aut	Radius)	*					-	⊢ Ade	d External	3 Authentica	ation Object		
Name													Method	Enabled	
1. ISE_Ra	adius												RADIUS		11

Configuración de FTD

Paso 1. En la GUI de FMC, navegue hasta Devices > Platform Settings. Edite su política actual o cree una nueva si no tiene ninguna asignada al FTD al que necesita acceder. Habilite el servidor RADIUS bajo Autenticación Externa y haga clic en Guardar.

Firewall Management Center Overview Analysis Policies					Devices	Objects	Integration		Deploy Q	🗢 🌣 \varTheta admin 🕶	este SECURE	
FTD Policy Enter Description									You h	ave unsaved change	e Cancel Assignments (1)	
ARP Inspection									Manage I	External Authentication Server	C	
Banner	Name				Description			Method	Server:Port	Encryption	Enabled	
DNS												
External Authentication	ISE_Radius							RADIUS	192.168.192.90:1812	no	-	
Fragment Settings												
HTTP Access												
ICMP Access												

Paso 2. Asegúrese de que el FTD al que necesita acceder aparezca en Asignaciones de políticas como dispositivo seleccionado.

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			

Paso 3. Implemente los cambios.

licies	Devices	Objects	Integration	Deploy Q 🥝 🌣 🝘 admin 🕶 🖞
			٩	Advanced Deploy Deploy All
			•//• vFTD_192.168.192.83	Ready for Deployment
otion				C

Verificación

- Compruebe que la nueva implementación funciona correctamente.
- En la GUI de FMC, navegue hasta los parámetros del servidor RADIUS y desplácese hacia abajo hasta la sección Parámetros de prueba adicionales.
- Introduzca un nombre de usuario y una contraseña para el usuario de ISE y haga clic en Probar.

▶ Define Custom RADIL	JS Attributes		
Additional Test Paramet	ters		
User Name	firewall_admin		
Password	•••••		
*Required Field			
		Cancel Test	Sa

• Una prueba correcta muestra un mensaje verde Prueba de éxito completada en la parte superior de la ventana del navegador.

Ę	-	Firewall Manager Create External Aut	ment Center	oject	Overview	Analysis	Policies	Devices	Objects	Integration	Deploy	Q	0	¢	🕜 admin 🔻
	Users	User Roles	External A	uthentication	Single	Sign-On (SSO)								
					C	Success Test Comple	ete.		×						
	Exte	ernal Authenti	cation Ob	ject											
		Authenticat	ion Method	RADIUS		*									
			Name *	ISE_Radius											

- Para obtener más información, puede expandir Detalles en Resultado de la prueba.
- Define Custom RADIUS Attributes

Additional Test Param	neters			
User Name	e firewall_admin			
Passwore	d ••••••			
Test Output				
Show Details	¥			
User Test	check_auth_radius: szUser: firewall_admin RADIUS config file: /var/tmp/4VQqxxhXof/radiusclient_0.conf radiusauth - response: [Uaser-Name=firewall_admin] radiusauth - response: [Class=Administrator] radiusauth - response: [Class=CACS:c0a8c05a_CNaQKf8ZB2sOTPFOSbmj8V6n727Es2627TeUjzXUdA:ISE-LVILLAFR/479011358/67] *firewall_admin* RADIUS Authentication OK check_is_radius_member attrib match found: [Class=Administrator] - [Class=Administrator] ********* role_bee2eb18-e129-11df-a04a-42c66f0a3b36:			
*Required Field				
		Cancel	Test	Save

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).