Configurazione dell'autenticazione esterna SWA con ISE come server RADIUS

Sommario

Introduzione	
<u>Prerequisiti</u>	
Requisiti	
Componenti usati	
Premesse	
Topologia della rete	
<u>Configurazione</u>	
Configurazione di ISE	
Configurazione SWA	
<u>Verifica</u>	
Informazioni correlate	

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare l'autenticazione esterna su Secure Web Access (SWA) con Cisco ISE come server RADIUS.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Conoscenze base di Cisco Secure Web Appliance.
- Conoscenza della configurazione dei criteri di autenticazione e autorizzazione su ISE.
- Conoscenze base di RADIUS.

Cisco consiglia inoltre di:

- Accesso amministrativo a SWA e ISE.
- Versioni compatibili WSA e ISE.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

- SWA 14.0.2-012
- ISE 3.0.0

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

Quando si abilita l'autenticazione esterna per gli utenti amministrativi del file SWA, il dispositivo verifica le credenziali dell'utente con un server LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) o RADIUS come specificato nella configurazione dell'autenticazione esterna.

Topologia della rete



Esempio di topologia di rete

Gli utenti con privilegi amministrativi accedono all'interfaccia SWA sulla porta 443 con le proprie credenziali. SWA verifica le credenziali con il server RADIUS.

Configurazione

Configurazione di ISE

Passaggio 1. Aggiungere un nuovo dispositivo di rete. Selezionare Amministrazione > Risorse di rete > Dispositivi di rete > +Aggiungi.

dentity Services Engine	Home Contex	t Visibility	 Operations 	► Policy -	Administration	▶ Work Centers	
System Identity Management	 Network Resources 	Device	Portal Management	pxGrid Servic	ces Feed Ser	vice	IAC
▼ Network Devices Network Device G	roups Network Dev	rice Profiles	External RADIUS	Servers RAD	IUS Server Seque	ences NAC Managers	External MDM
G							
Network Devices	Network Devi	ces					
Default Device							
Device Security Settings	🥖 Edit 🕂 Add	Duplicate	Import 🚯 Exp	ort 🕑 Gener	rate PAC 🔀 Dele	te	
	Name	▲ IP/Mas	k Profile Na	ame	Loca	tion	Туре
						No data a	vailable

Aggiungi SWA come dispositivo di rete in ISE

Passaggio 2. Assegnate un nome all'oggetto dispositivo di rete e inserite l'indirizzo IP SWA.

Selezionare la casella di controllo RADIUS e definire un segreto condiviso.



Nota: la stessa chiave deve essere utilizzata successivamente per configurare il server RADIUS in SWA.

Network Devices	Network Devices List > SWA
Default Device Device Security Settings	* Name SWA Description
	IP Address * IP : 10.106.38.176 / 32
	* Device Profile Cisco • 🕀 Model Name • Software Version • * Network Device Group Location All Locations • Set To Default IPSEC No • Set To Default Device Type All Device Types • Set To Default
	✓ RADIUS Authentication Settings
	RADIUS UDP Settings
	Protocol RADIUS
	* Shared Secret Show

Configurazione della chiave condivisa del dispositivo di rete SWA

Passaggio 2.1. Fare clic su Invia.

	RADIUS Authentication Settings
	RADIUS UDP Settings
	Protocol RADIUS
	* Shared Secret Show
	Use Second Shared Secret 🔲 🕖
	Show
	CoA Port 1700 Set To Default
	RADIUS DTLS Settings (i)
	DTLS Required 🔲 🕡
	Shared Secret radius/dtls (i)
	CoA Port 2083 Set To Default
	Issuer CA of ISE Certificates for CoA Select if required (optional)
	DNS Name
	General Settings
	Enable KeyWrap 🗌 🕡
	* Key Encryption Key Show
	* Message Authenticator Code Key Show
	Key Input Format ASCII HEXADECIMAL
	□ ► TACACS Authentication Settings
	SNMP Settings
	Advanced TrustSec Settings
	nik (Paraul
Su	

Invia configurazione dispositivo di rete

Passaggio 3. Creare i gruppi di identità utente richiesti. Passare a Amministrazione > Gestione delle identità > Gruppi > Gruppi identità utente > + Aggiungi.



Nota: è necessario configurare gruppi di utenti diversi in modo che corrispondano a tipi di utenti diversi.

Line Identity Services Engine Home		
	Resources	rvices
Identities Groups External Identity Sources	Identity Source Sequences	
Identity Groups	User Identity Groups	vaat -
Endpoint Identity Groups	Name	
User Identity Groups	ALL_ACCOUNTS (default)	Default ALL_ACCOUNTS (default) User Group
_	Employee	Default Employee User Group
	GROUP_ACCOUNTS (default)	Default GROUP_ACCOUNTS (default) User Group
	GuestType_Contractor (default)	Identity group mirroring the guest type

Aggiungi gruppo di identità utente

Passaggio 4. Immettere il nome del gruppo, la descrizione (facoltativa) e Invia. Ripetere questi

passaggi per ogni gruppo. In questo esempio vengono creati un gruppo per gli utenti con privilegi di amministratore e un altro gruppo per gli utenti con privilegi di sola lettura.

dialia cisco	Identi	ity Service	s Engine	Home	 Context Vis 	ibility 🕨 🕨 C	Operations	▶ Policy	▼ Adm	inistration	► Wor	k Centers
♦ Sy	stem	◄ Identity N	Management	Network F	Resources •	Device Porta	I Management	pxGrid S	ervices	Feed Serv	vice 1	Threat Centric NAC
► Ide	ntities	Groups	External Id	entity Sources	Identity Sour	rce Sequence:	s Settings					
Aggiu	lentity	Groups	ty Groups roups	م پ	User Iden Identit De Submi	tity Groups > y Group * Name SV scription SV Cancel	New User Ide VA Admin VA Admin ISE L	ntity Group				
alialia cisco	Identity	y Services E	Engine I	Home + Conte	ext Visibility 🔹 🕨	Operations	• Policy • Ar	dministration	• Work	Centers		
+ Sy	stem	r Identity Mana	igement N	etwork Resources	 Device Porta 	al Management	pxGrid Services	s → Feed Se	rvice +	Threat Centric N	AC	
Ide	ntities	Groups Ex	ternal Identity S	Sources Identity	Source Sequence	es • Settings						
	lentity (End User & A & A & C & C	iroups	Groups ps S (default) UNTS (default)	Duse Ide	er Identity Groups : entity Group * Name S Description S cubmit Cancel	> New User Ider WA ReadOnly WA Read Only U	itity Group					/ii

gruppo di identità utenteAggiungi gruppo di identità utente per utenti SWA sola lettura

Passaggio 5. È necessario creare utenti di accesso alla rete corrispondenti al nome utente configurato in SWA.

Creare gli utenti di Accesso alla rete e aggiungerli al gruppo corrispondente. Passare a Amministrazione > Gestione delle identità > Identità > + Aggiungi.

> System • Identity Management > Network Resources > Device Portal Management pxGrid Services > Feed Service > Threat Centric NAC • Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences > Settings Users Users Latest Manual Network Scan Results	dinitional dent	ity Services Engine	Home ► Conte	ext Visibility 🔹 🕨 C	Operations Policy	- Administration	Work Cente	ers	
Identities Groups External Identity Sources Identity Source Sequences Settings Users Latest Manual Network Scan Results Image Status Image Status Image Status Image Status Image Status Image Status	 System 	◄ Identity Management	Network Resource	s	I Management pxGrid S	Services Feed Se	ervice I Threa	t Centric NAC	
Users Network Access Users Latest Manual Network Scan Results 	◄ Identities	Groups External Iden	tity Sources Identit	y Source Sequences	Settings				
Users Latest Manual Network Scan Results Letit Add Cange Status Latest Manual Network Scan Results Latest Manual Netwo		G							
Latest Manual Network Scan Results / Edit 🕂 Add 📴 Change Status 😰 Import 😰 Export - 🗙 Delete 🕞 Duplicate	Users		Network Acce	ess Users					
	Latest Manual	Network Scan Results	/ Edit 🕂 Add	😥 Change Status	Import Export	Delete	iplicate		
Status Name Description First Name Last Name Email Address			Status	Name	 Description 	n Firs	st Name L	ast Name	Email Address
No data available								No data available	e

Aggiungi utenti locali in ISE

Passaggio 5.1. È necessario creare un account Utenti accesso alla rete con diritti di amministratore. Assegnare nome e password.

diale Ide	ntity Services E	Engine	Home → Con	text Visibility	 Operations 	▶ Policy	- Administration	• Work Centers	
 System 	+ Identity Mana	agement	Network Resource	s + Devic	e Portal Management	pxGrid Serv	vices + Feed Serv	vice + Threat Ce	ntric NAC
◄ Identities	s Groups Ex	ternal Identit	ty Sources Identit	y Source Sec	quences + Settings	•			
		0	Network Acces	Elleere Liet s	New Network Acces				
Users			 Network 	Access Use	r	5 0501			
Latest Manu	ual Network Scan I	Results			-				7
			* Name	adminuser					
			Status	Enabled	-				
			Email]			
			▼ Passwor	ds					
			Passwo	ord Type:	Internal Users	*			
				P	assword		Re-Enter Passwor	ď	
			* Login	Password	•••••		•••••		Generate P

Passaggio 5.2. Scegliere Amministratore SWA nella sezione Gruppi di utenti.

 Account Disable Policy 								
Disable account if date exceeds	2024-03-28	(yyyy-mm-dd)						
▼ User Groups								
SWA Admin 📀 —								
Submit Cancel								

Assegna il gruppo di amministratori all'utente amministratore

Passaggio 5.3. È necessario creare un utente con diritti di sola lettura. Assegnare nome e password.

Aggiungi utente amministratore

dentity Services Eng	jine Home → Context Visibil	ity • Operations	Policy - Administra	tion • Work Centers	
+ System - Identity Manager	ment + Network Resources + De	vice Portal Management	pxGrid Services + Fe	ed Service + Threat Ce	entric NAC
- Identities Groups Extern	al Identity Sources Identity Source	Sequences + Settings			
Users Latest Manual Network Scan Res	Network Access Users Lie suits Network Access Users Lie Name rouser Status enable Email Passwords	st > New Network Access	User		
	Password Type:	Internal Users Password	Re-Enter Pa	assword	
	* Login Password	•••••		•	Generate Password
	Enable Password				Generate Password (i)

Passaggio 5.4. Scegliere SWA ReadOnly nella sezione User Groups (Gruppi di utenti).

▼ Account Disable Policy							
Disable account if date exceeds	2024-03-28	(yyyy-mm-dd)					
▼ User Groups							
SWA ReadOnly							
Submit Cancel							

Assegna il gruppo di utenti di sola lettura all'utente di sola lettura

Passaggio 6. Creare il profilo di autorizzazione per l'utente Admin.

Passare a Criterio > Elementi criteri > Risultati > Autorizzazione > Profili di autorizzazione > +Aggiungi.

Assegnare un nome al profilo di autorizzazione e accertarsi che il tipo di accesso sia impostato su ACCESS_ACCEPT.

Aggiungi utente di sola lettura

dentity Services Engine	Home	 Operations 	- Policy	Administration	► Work Centers
Policy Sets Profiling Posture Cli	ient Provisioning Policy Element	ents			
Dictionaries Conditions Results	s				
Authentication	Authorization Profiles > New A Authorization Profile	uthorization Profile			
- Authorization	* Name	SWA Admin			
Authorization Profiles	Description				
Downloadable ACLs	* Access Type	ACCESS_ACCEPT	Ţ]	
▶ Profiling	Network Device Profile	🚓 Cisco 👻 🕀			
▶ Posture	Service Template				
Client Provisioning	Track Movement				
	Passive Identity Tracking				

Aggiungi profilo di autorizzazione per utenti amministratori

Passaggio 6.1. In Impostazioni avanzate attributi, passare a Raggio > Classe—[25] e immettere il valore Amministratore e fare clic su Invia.

Advanced Attributes	Settings	
Radius:Class	 Administrator 	
 Attributes Details 		
Access Type = ACCESS_ACCE Class = Administrator	РТ	
Submit Cancel		

Aggiungi profilo di autorizzazione per utenti amministratori

Passaggio 7. Ripetere il passaggio 6 per creare il profilo di autorizzazione per l'utente di sola lettura.

dentity Services Engine	Home	 Operations 	▼ Policy	Administration	▶ Work Centers
Policy Sets Profiling Posture	Client Provisioning Policy Eleme	nts			
Dictionaries Conditions Resu	llts				
Authentication	Authorization Profiles > New Au Authorization Profile	thorization Profile			
 Authorization 	* Name	SWA ReadOnly			
Authorization Profiles	Description				
Downloadable ACLs	* Access Type	ACCESS_ACCEPT		_	
▶ Profiling	Network Device Profile	delle Cisco 👻 🕀			
▶ Posture	Service Template				
Client Provisioning	Track Movement				
	Passive Identity Tracking				

Aggiungi profilo di autorizzazione per utenti di sola lettura

PASSAGGIO 7.1. Creare Radius: Class con il valore ReadUser invece di Administrator.

 Advanced Attributes Set 	tings		
Radius:Class	 ReadUser O 	÷ ÷	
 Attributes Details 			
Access Type = ACCESS_ACCEPT Class = ReadUser			
Submit Cancel			

Aggiungi profilo di autorizzazione per utenti di sola lettura

Passaggio 8. Creare set di criteri corrispondenti all'indirizzo IP SWA. In questo modo è possibile impedire l'accesso ad altre periferiche con queste credenziali utente.

Passare a Policy > PolicySets e fare clic sull'icona + posizionata nell'angolo superiore sinistro.

ahaha cisco	Identit	y Services	Engine	Home	▸ Conte	ext Visibility	 Operations 	▼ Policy	► Administration	Work Centers
Polic	y Sets	Profiling	Posture	Client Provisi	oning	Policy Element	its			
Polic	y Set	S								
+	S	tatus	Policy Set	t Name		Description		Condi	tions	
Sear	ch									

Aggiungi set di criteri in ISE

Passaggio 8.1. Nella parte superiore dei set di criteri viene inserita una nuova riga.

Assegnare un nome al nuovo criterio e aggiungere una condizione affinché l'attributo RADIUS NAS-IP-Address corrisponda all'indirizzo IP SWA.

Fate clic su Usa (Use) per mantenere le modifiche e uscire dall'editor.

Con	ditions Studio							0	×
Librar	y	E	Editor						
Sea	ch by Name			Radius-NAS-	IP-Addres	SS			8
Q =) t; 후	•	Equals	~	10.106.38.176			
	Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication	1		Set to 'Is not'			Duplicate	Save	
	Switch_Local_Web_Authentication	1							
	Switch_Web_Authentication	0				+ New AND OR			
	Wired_802.1X	0							
	Wired_MAB	0							
	Wireless_802.1X								
	Wireless_Access								
	Wireless_MAB								
	WLC_Web_Authentication								

Close Use

Aggiungi criterio per mappare il dispositivo di rete SWA

Passaggio 8.2. Fare clic su Save (Salva).

Policy	Sets							Reset Polic	yset Hitcounts	Reset	Save
+	Status	Policy Set Name	Description	Cond	ditions	Allowed Protocols	/ Serve	er Sequence	Hits	Actions	View
Search											
1	Ø	SWA Access		0	Radius-NAS-IP-Address EQUALS 10,106.38.176	Default Network Ac	cess	× * +		٥	>
	\odot	Default	Default policy set			Default Network Ac	cess	x * +	0	¢	>
										Reset	Save

Salvataggio criteri



Suggerimento: in questo articolo è consentito utilizzare l'elenco Protocolli di accesso alla rete predefiniti. È possibile creare un nuovo elenco e restringerlo in base alle esigenze.

Passaggio 9. Per visualizzare i nuovi set di criteri, fare clic sull'icona > nella colonna Visualizza. Espandere il menu Criteri di autorizzazione e fare clic sull'icona + per aggiungere una nuova regola per consentire l'accesso all'utente con diritti di amministratore.

Impostare un nome.

Passaggio 9.1. Per creare una condizione corrispondente al gruppo di utenti Amministratore, fare clic sull'icona +.

✓ Autho	rization Polic	y (0)	
+	Status	Rule Name	Conditions
Search			
	\odot	SWA Admin	× +

Aggiungi condizione del criterio di autorizzazione

Passaggio 9.2. Impostare le condizioni in modo che corrispondano al gruppo di identità del dizionario con attributo Nome uguale a gruppi di identità utente: SWA admin.

Conditions Studio															6
Library		Editor													
Search by Name			Click	to add	l an attribute										
♀▫□∞∞♀♀♀♀₽∞₽₫⊙⊥) t: 후	Ë	Select	attribu	ite for conditio	on			$ \rightarrow $						×
BYOD_is_Registered	0		0	Ēġ		•	2	4	8 🛡		ଡ଼	1	Ø	ĥ	((:-
Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication	n (i)			Die	ctionary			At	tribute			ID		Info	
Compliance_Unknown_Devices	<i>i</i>)			A	II Dictionaries		,	× A	ttribute			ID			
Compliant_Devices	0		盡	AD	VA			Ex	ternalGroup	os IGroups				() ()	
EAP-MSCHAPv2	()		44	Ide	entityGroup			De	escription					• (i)	
EAP-TLS	(1)		4	lde	entityGroup			Na	ime					()	
Guest_Flow	1		虚	Inte	ernalUser ssiveID			Ide	entityGroup	oups				(i) (i)	
MAC_in_SAN	<i>(i)</i>		-		0011010					oupo				U	
Network_Access_Authentication_Passed	()														
Non_Cisco_Profiled_Phones	1														
Non_Compliant_Devices	(i)														
Switch_Local_Web_Authentication	()														

Close Use

Select Identity Group as Condition

Passaggio 9.3. Scorrere verso il basso e selezionare User Identity Groups: SWA admin.

Conditions Studio

Library														
Sear	Search by Name													
Q	0	2	۲	₽	4	8	•	2		ଡ଼	1	Ø	ĥ	(î:-
	BY	OD_	is_l	Reg	ister	ed							<i>i</i>)	
	Cat	Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication											<i>i</i>)	
	Cor	Compliance_Unknown_Devices										<i>i</i>)		
	Cor	Compliant_Devices										<i>i</i>)		
	EAP-MSCHAPv2										<i>i</i>)			
	EA	P-TI	s										<i>i</i>)	
	Gu	est_	Flo	v									<i>i</i>)	
	MA	C_i	n_S	AN									<i>i</i>)	
	Net	twor	k_A	cce	ss_/	Auth	enti	cati	on_l	Pas	sed		<i>i</i>)	
	Non_Cisco_Profiled_Phones										<i>i</i>)			
	Nor	Non_Compliant_Devices											<i>i</i>)	
	Sw	itch_	Loc	al_	Web	A	uthe	ntica	atior	n			<i>i</i>)	

-	-1	2	٠	-	-	
E	а	I	τ	О	r	
	-	٠		~		

2

Equals	~	Choose from list or type	
		User Identity Groups:GuestType_Contractor (default)	
Set to is not		User Identity Groups:GuestType_Daily (default)	<u> </u>
		User Identity Groups:GuestType_SocialLogin (default)	
	11114	User Identity Groups:Guest Type_Weekly (default)	

Close Use

Close Use

0×

Scorrere verso il basso e selezionare Identity Group Name

Passaggio 9.4. Fare clic su Usa.

Conditions Studio

Libra	гу		Editor				
Sea	rch by Name			IdentityGroup	o∙Name		8
Q E) ະ 🧟	*	Equals	~	×User Identity Groups:SWA Admin	
	BYOD_is_Registered			Set to 'Is not'		You can only select 1 item	Save
	Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication						
	Compliance_Unknown_Devices					New AND OR	
	Compliant_Devices						
	EAP-MSCHAPv2						
	EAP-TLS						
	Guest_Flow	<i>(i</i>)					
	MAC_in_SAN	<i>(i</i>)					
	Network_Access_Authentication_Passed	<i>(i)</i>					
	Non_Cisco_Profiled_Phones						

Selezionare i criteri di autorizzazione per il gruppo di utenti Amministratore SWA

Passaggio 10. Fare clic sull'icona + per aggiungere una seconda regola per consentire l'accesso all'utente con diritti di sola lettura.

Impostare un nome.

Impostate le condizioni in modo che corrispondano al gruppo di identità del dizionario con il nome dell'attributo Uguale ai gruppi di identità dell'utente: SWA ReadOnly e fate clic su Usa.

Con	ditions Studio							() >
Libra	у		Editor					
Sea	rch by Name			IdentityGroup	Name			
Q	0 4 0 🖵 🗣 🖻 🖉 🖪 😋 💄 🕯) ະ	-224	Equals	~	×User Identity Groups:SWA ReadOnly		
	BYOD_is_Registered	0		Set to 'Is not'			Duplicate	Save
	Catalyst_Switch_Local_Web_Authentication	()						
	Compliance_Unknown_Devices	<i>(i</i>)				+ New AND OR		
	Compliant_Devices	0						
	EAP-MSCHAPv2							
	EAP-TLS	0						
	Guest_Flow	0						
	MAC_in_SAN	1						
	Network_Access_Authentication_Passed	1						
	Non_Cisco_Profiled_Phones	1						
							Close	Use

Selezionare i criteri di autorizzazione per il gruppo di utenti di sola lettura

Passaggio 11. Impostare il profilo di autorizzazione per ogni regola e fare clic su Salva.

Policy	Sets → SV	VA Access				Reset Policyset Hitco	unts Res	et Save
	Status	Policy Set Name	Description	Conditions		Allowed Protocols / Se	rver Sequence	Hits
Search								
	ø	SWA Access		Radius-NAS-IP-Address EQUALS 10.106.38.176		Default Network Access	× * +	0
> Autr	nentication Po	blicy (1)						
> Auth	norization Pol	icy - Local Exceptions						
> Autr	norization Pol	icy - Global Exceptions						
❤ Auth	norization Pol	icy (1)						
					Results			
•	Status	Rule Name	Conditions		Profiles	Security Groups	Hits	Actions
Searc	h							
1	ø	SWA Read Only	.dl. IdentityGroup-Name EQ	QUALS User Identity Groups:SWA ReadOnly	× SWA ReadOnly	+ Select from list • +		¢
1	ø	SWA Admin		QUALS User Identity Groups:SWA Admin	× SWA Admin	+ Select from list • +		٥
	ø	Default			× DenyAccess	+ Select from list +	0	٥

Reset Save

Configurazione SWA

Passaggio 1. Dalla GUI SWA, passare a System Administration (Amministrazione sistema) e fare clic su Users (Utenti).

Passaggio 2. Fare clic su Enable (Abilita) in External Authentication (Autenticazione esterna).

	co Secure W	eb Appliance				Secure V
Repor	ting Web S	Security Manager	Security Services	Network	System Administration	
Users						
Users						
Add User.						
All Accounts	User Name	Full Name	User Type	Account Status	Passphrase Expires	Delete
	admin	Administrator	Administrator	Active	n/a	
Enforce Pa	assphrase Changes]				
Local User	r Account & Passp	hrase Settings	National			
	P	assphrase Reset:	Not configured.			
	F	Passphrase Rules:	Require at least 8 character Additional rules configured.	rs.		
						Edit Settings
External A	uthentication					
External A	uthentication is disa	abled.				
						Enable
Second Fa	ctor Authenticati	on Settings				
Two Facto	r Authentication is d	lisabled.				
						Enable

Abilita autenticazione esterna in SWA

Passaggio 3. Immettere l'indirizzo IP o il nome di dominio completo (FQDN) dell'ISE nel campo RADIUS Server Hostname e immettere lo stesso segreto condiviso configurato nel passaggio 2, ISE Configuration.

Passaggio 4. Selezionare Esegui mapping degli utenti autenticati esternamente a più ruoli locali in Mapping gruppi.

Passaggio 4.1. Immettere Amministratore nel campo Attributo CLASSE RADIUS e selezionare Amministratore ruolo.

Passaggio 4.2. Immettere ReadUser nel campo Attributo CLASSE RADIUS e selezionare l'operatore di sola lettura Role.

	Cisco Seo	cure Web Appliance	e						Secure Web A	ippliance is
	Reporting	Web Security Manager	Security Services	Ne	twork	System Adm	inistration	1		
	dit Externa	I Authentication								
	external Authentic	cation Settings								
	🗹 Enable Exter	nal Authentication								
		Authentication Mode:	Password based Authentica	tion	~					
		Authentication Type:	RADIUS V							
		Protocol	UDP V							
RADIUS Server Information:		ADIUS Server Information:	RADIUS Server Hostname Port Shared Secret			Timeout Value (in seconds)	Authentication protocol	Certificate	Add Row	
			10.106.38.150	1812	••••		5	PAP v	Select any 🗸	Û
	External Auther	ntication Cache Timeout: ?	0 seconds							
		Group Mapping:	 Map externally authentic 	ated user	s to multiple loca	al roles. (reco	mmended	d)		
			RADIUS CLASS Attrib	ute		Role ?			Ad	ld Row
			administrator			Administrator V				ŵ
			Read-Only Operator V				r •		Ŵ	
			RADIUS CLASS attribut	es are cas	se-sensitive.					
			O Map all externally authen	ticated us	ers to the Admin	istrator role.				

Configurazione dell'autenticazione esterna per il server RADIUS

Passaggio 5: per configurare gli utenti in SWA, fare clic su Aggiungi utente. Immettere Nome utente e selezionare Tipo utente richiesto per il ruolo desiderato. Immettere Passphrase e digitare nuovamente la passphrase necessaria per l'accesso tramite interfaccia grafica se l'accessorio non è in grado di connettersi a un server RADIUS esterno.



Nota: se l'accessorio non è in grado di connettersi ad alcun server esterno, tenta di autenticare l'utente come utente locale definito in Secure Web Appliance.

U	S	e	r	S
-	-	-		-

Users						
Add User						
* When RADI	US external authentica	tion is enabled, all local us	er accounts except "admin" are disabled	. If all RADIUS services fail,	local user accounts will be used for a	authentication.
All	Licer Name	Full Name	liser Type*	Account Status	Passobrase Evoires	Delete
Accounts			User Type	Account Status	rasspirase Expires	Delete
	adminuser	Admin User	Administrator	Active	n/a	Tel 1
	rouser	RO User	Read-Only Operator	Active	n/a	Ŵ

Configurazione utente in SWA

Passaggio 6: fare clic su Sottometti e conferma modifiche.

Verifica

Accedere alla GUI SWA con le credenziali utente configurate e controllare i log attivi in ISE. Per

Identity Services Engine		
Overview		Steps
Event	5200 Authentication succeeded	11001 Received RADIUS Access-Request
Lvent	5200 Addientication succeeded	11017 RADIUS created a new session
Username	adminuser	11117 Generated a new session ID
Endpoint Id		15049 Evaluating Policy Group
		15008 Evaluating Service Selection Policy
Endpoint Profile		15048 Queried PIP - Radius.NAS-IP-Address
Authentication Policy	SWA Access >> Default	15041 Evaluating Identity Policy
Authorization Doliau	CIMA Access >> CIMA Admin	22072 Selected identity source sequence - All_User_ID_S
Authorization Policy	SWA ACCESS >> SWA Admin	15013 Selected Identity Source - Internal Users
Authorization Result	SWA Admin	24210 Looking up User in Internal Users IDStore - adminut
		24212 Found User in Internal Users IDStore
		22037 Authentication Passed
		15036 Evaluating Authorization Policy
Authentication Details		15016 Selected Authorization Profile - SWA Admin
Source Timestamp	2024-01-28 17:28:31 573	22081 Max sessions policy passed
oouroo minestamp		22080 New accounting session created in Session cache
Received Timestamp	2024-01-28 17:28:31.573	11002 Returned RADIUS Access-Accept

Verifica accesso utente ISE

Informazioni correlate

- Guida per l'utente di AsyncOS 14.0 per Cisco Secure Web Appliance
- Guida per l'amministratore di ISE 3.0
- ISE Compatibility Matrix per Secure Web Appliance
- Supporto tecnico Cisco e download

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).