Configurazione di SSL AnyConnect Management VPN su FTD

Sommario

Introduzione **Prerequisiti** Requisiti Componenti usati Premesse Limitazioni Configurazione Configurazioni Passaggio 1. Creazione del profilo VPN di gestione di AnyConnect Passaggio 2. Creazione del profilo VPN AnyConnect Passaggio 3. Caricare il profilo VPN di gestione di AnyConnect e il profilo VPN di AnyConnect in FMC Passaggio 4. Creazione di Criteri di gruppo Passaggio 5. Creazione di una nuova configurazione di AnyConnect Passaggio 6. Creazione dell'oggetto URL Passaggio 7. Definizione dell'alias dell'URL Verifica Risoluzione dei problemi

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare un tunnel di gestione di Cisco AnyConnect su un Cisco Firepower Threat Defense (FTD) gestito da Cisco Firepower Management Center (FMC). Nell'esempio seguente viene utilizzato SSL (Secure Sockets Layer) per creare una rete VPN (Virtual Private Network) tra FTD e un client Windows 10.

Contributo di Daniel Perez Vertti Vazquez, Cisco TAC Engineer.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco AnyConnect Profile Editor
- Configurazione di AnyConnect SSL tramite FMC.
- Autenticazione certificato client

Componenti usati

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

- Cisco FTD versione 6.7.0 (Build 65)
- Cisco FMC versione 6.7.0 (build 65)
- Cisco AnyConnect 4.9.01095 installato sul computer Windows 10

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

Dalla versione 6.7, Cisco FTD supporta la configurazione dei tunnel di gestione di AnyConnect. Questa procedura consente di correggere la richiesta di miglioramento precedentemente aperta <u>CSCvs78215</u>.

La funzionalità di gestione di AnyConnect consente di creare un tunnel VPN subito dopo il completamento dell'avvio dell'endpoint. Non è necessario che gli utenti avviino manualmente l'app AnyConnect, non appena il sistema viene acceso, il servizio agente VPN di AnyConnect rileva la funzionalità VPN di gestione e avvia una sessione AnyConnect utilizzando la voce host definita nell'elenco dei server del profilo VPN di gestione di AnyConnect.

Limitazioni

- Èsupportata solo l'autenticazione del certificato client.
- Per i client Windows è supportato solo l'archivio certificati del computer.
- Non supportato in Cisco Firepower Device Manager (FDM) CSCvx90058.
- Non supportato sui client Linux.

Configurazione

Configurazioni

Passaggio 1. Creazione del profilo VPN di gestione di AnyConnect

Aprire l'Editor profili AnyConnect per creare il profilo VPN di gestione di AnyConnect. Il profilo di gestione contiene tutte le impostazioni utilizzate per stabilire il tunnel VPN dopo l'avvio dell'endpoint.

In questo esempio viene definita una voce dell'elenco dei server che punta a FQDN (Fully Qualified Domain Name) dperezve.jyoungta-labdomain.cisco.com e viene selezionato SSL come protocollo primario. Per aggiungere un elenco di server, passare a **Elenco server** e selezionare il pulsante **Aggiungi**, compilare i campi obbligatori e salvare le modifiche.

- an	AnyConnect	Profile	Editor -	VPN
------	------------	---------	----------	-----

Server	Load Balancing Servers	SCEP Mobile Cer	tificate Pinning	
Prin	nary Server			Connection Information
Dis	splay Name (required)	AnyConnect_Manag	jement_Tunnel	Primary Protocol SSL V
FQ	DN or IP Address	User Grou	ıp	ASA gateway
dţ	perezve.jyoungta-labdom	nain.cisc / AnyConn	ect_Management_Tunnel	Auth Method During IKE Negotiation EAP
Gr	oup URL			IKE Identity (IOS gateway only)
dp	perezve.jyoungta-labdom	ain.cisco.com/AnyCo	nnect_Management_Tunnel	
		Backup Servers Host Address		Add
				Move Up
				Move Down
				Delete
			OK Cancel	

Oltre all'elenco dei server, il profilo VPN di gestione deve contenere alcune preferenze obbligatorie:

- AutomaticCertSelection deve essere impostato su true.
- La riconnessione automatica deve essere impostata su true.
- È necessario configurare AutoReconnectBehavior per ReconnectAfterResume.
- AutoUpdate deve essere impostato su false.
- BlockUntrustedServers deve essere impostato su true.
- CertificateStore deve essere configurato per MachineStore.
- CertificateStoreOverride deve essere impostato su true.
- EnableAutomaticServerSelection deve essere impostato su false.
- EnableScripting deve essere impostato su false.
- RetainVPNOnLogoff deve essere impostato su true.

In AnyConnect Profile Editor passare a **Preferenze (Parte 1)** e regolare le impostazioni come segue:

 \times

File Help

VPN Preferences (Part 1) Preferences (Part 2)	Preferences (Part 1) Profile:nnect -FTD-Lab\.XML Profi	ile\AnyConnect_Management_Tunnel.xml	
VPN Preferences (Part 1) Preferences (Part 2) Backup Servers Certificate Pinning Certificate Matching Certificate Enrollment Mobile Policy Server List	□ Use Start Before Logon □ Show Pre-Connect Message Certificate Store Windows Machine macOS All ✓ Certificate Store Override □ Auto Connect On Start ✓ Minimize On Connect □ Local Lan Access □ Disable Captive Portal Detection ✓ Auto Reconnect Auto Reconnect Behavior ReconnectAfterResume ✓ ✓ Auto Update RSA Secure ID Integration	User Controllable ✓ User Controllable User Controllable	~
	Automatic ~		
	SingleLocalLogon V		
	Windows VPN Establishment		
	AllowRemoteUsers ~		~
	(Help	

Passare quindi a **Preferenze (Parte 2)** e deselezionare l'opzione **Disabilita selezione automatica certificati**.

 \Box \times

_

File Help

Backup Servers	Automatic Certificate Sel	ection	User Controllable	^			
Certificate Matching	ngs	Native \checkmark	✓ User Controllable				
🐼 Mobile Policy 📲 Server List	Public Proxv S	erver Address:					
Allow I	Note: Enter pu ocal Proxy Connections	ıblic Proxv Server address an	d Port here. Example:10.86.125.33:8080				
Enable	Optimal Gateway Selectio	'n	User Controllable				
Suspe	ension Time Threshold (ho	ours)	4				
Perfo	mance Improvement Thre	eshold (%)	20				
Autom	atic VPN Policy ed Network Policy		Disconnect \vee				
Untru	sted Network Policy		Connect \vee				
Trust	ed DNS Domains						
Trust	ed DNS Servers Note: adding all DNS ser	vers in use is recommended	with Trusted Network Detection				
Trust	ed Servers @ https:// <ser< td=""><td>ver>[:<port>]</port></td><td></td><td></td></ser<>	ver>[: <port>]</port>					
https:	//		Add				
			Delete				
				~			

Passaggio 2. Creazione del profilo VPN AnyConnect

Oltre al profilo VPN di gestione, è necessario configurare il profilo VPN AnyConnect standard. Il profilo VPN AnyConnect viene usato al primo tentativo di connessione. Durante questa sessione, il profilo VPN di gestione viene scaricato da FTD.

Usare l'Editor dei profili di AnyConnect per creare il profilo VPN di AnyConnect. In questo caso, entrambi i file contengono le stesse impostazioni, quindi è possibile seguire la stessa procedura.

Passaggio 3. Caricare il profilo VPN di gestione di AnyConnect e il profilo VPN di AnyConnect in FMC

Dopo aver creato i profili, caricarli nel FMC come oggetti AnyConnect File.

Per caricare il nuovo profilo VPN di AnyConnect Management in FMC, selezionare **Oggetti > Gestione oggetti** e scegliere l'opzione **VPN** dal sommario, quindi selezionare il pulsante **Aggiungi file AnyConnect**.

Fornire un nome per il file, scegliere **AnyConnect Management VPN Profile** come tipo di file e salvare l'oggetto.

 \times



A questo punto, per caricare il profilo VPN AnyConnect, passare nuovamente a **Oggetti > Gestione oggetti** e selezionare l'opzione **VPN** dal sommario, quindi selezionare il pulsante **Add AnyConnect File**.

Fornire un nome per il file, ma questa volta scegliere **AnyConnect VPN Profile** come tipo di file e salvare il nuovo oggetto.

Overview Analysis Policie	es Devices Objects	AMP Intelligen	ce				. Deploy System Help ▼ d	erezve ▼
Object Management Intrus	sion Rules							
AnyConnect File File objects represent files used in co	nfigurations, typically for remot	e access VPN policies.	They can contain AnyConnect Client Profile and Ar	nyConnect Clie	nt Image	e files.	Add AnyConnect File	
Security Group lag	Name			Value			Туре	
Security Intelligence DNS Lists and Feeds	Anyconnect4.9_For_Windows	Edit AnyConnec	t File		? ×	.9.01095-webd	AnyConnect Client Image	200
Network Lists and Feeds	AnyConnect_Management_Tu					gement_Tunne	AnyConnect Management VPN Profile	2 🖉 🖯
Sinkhole	SSL_AnyConnect.xml	Name:*	SSL_AnyConnect.xml			cml	AnyConnect VPN Profile	200
🖼 SLA Monitor 🗑 Time Range		File Name:*	SSL_AnyConnect.xml	Browse				
🗑 Time Zone		File Type:*	AnyConnect VPN Profile	*				
Tunnel Zone		Description	AnyConnect Client Image	^				
S Variable Set		Description:	AnyConnect VPN Profile					
S VLAN Tag			AMP Enabler Service Profile					
- 😰 VPN			Feedback Profile					
🍏 AnyConnect File			ISE Posture Profile		J			
R: Certificate Map			NAM Service Profile	- D				
Group Policy			Network Visibility Service Profile					
IKEv1 IPsec Proposal			Umbrella Roaming Security Profile					
E IKEv1 Policy			Web Security Service Profile	×				
(A) IKEv2 IPsec Proposal	<							>
🚯 IKEv2 Policy 🗸						Displaying	1 - 3 of 3 rows K < Page 1 of 1	> > C
Last login on Saturday, 2021-03-27 at			How To					ululu cisco

I profili devono essere aggiunti all'elenco degli oggetti e contrassegnati rispettivamente come profilo VPN di gestione di AnyConnect e profilo VPN di AnyConnect.

Overview Analysis Policie	s Devices Objects AMP Intelligence		. Deploy System Help ▼ d	perezve 🔻
Object Management Intrus	sion Rules			
AnyConnect File File objects represent files used in co	nfigurations, typically for remote access VPN policies. They can contain An	Connect Client Profile and AnyConnect Client Image files.	Add AnyConnect File	
Security Group lag	Name	Value	Туре	
DNS Lists and Feeds	Anyconnect4.9_For_Windows	anyconnect-win-4.9.01095	-webd AnyConnect Client Image	2 🦉 🖯
Network Lists and Feeds URL Lists and Feeds	AnyConnect_Management_Tunnel	AnyConnect_Management_	Tunne AnyConnect Management VPN Profile	2 🥒 🖯
Sinkhole	SSL_AnyConnect.xml	SSL_AnyConnect.xml	AnyConnect VPN Profile	2 🥒 🖯
Time Range				
👦 Time Zone				
URL				
S Variable Set				
▲ DVPN				
ManyConnect File				
R Certificate Map				
Group Policy				
KEVI IPSec Proposal				
IKEv2 IPsec Proposal	< .			>
IKEv2 Policy		Disp	laying 1 - 3 of 3 rows 🛛 🔍 Page 1 of :	>>> ¢
Last login on Saturday, 2021-03-27 at	19:12:55 PM from rtp-vpn1-1115.cisco.com	How To		ululu cisco

Passaggio 4. Creazione di Criteri di gruppo

Per creare un nuovo criterio di gruppo, passare a **Oggetti > Gestione oggetti** e scegliere l'opzione **VPN** dal sommario, quindi selezionare **Criteri di gruppo** e fare clic sul pulsante **Aggiungi criterio di gruppo**.

Quando si apre la finestra **Add Group Policy**, assegnare un nome, definire un pool AnyConnect e aprire la scheda **AnyConnect**. Passare a **Profilo** e selezionare l'oggetto che rappresenta il profilo VPN AnyConnect standard nel menu a discesa **Profilo client**.



Passare quindi alla scheda **Profilo di gestione** e selezionare l'oggetto che contiene il Profilo VPN di gestione nel menu a discesa **Profilo di gestione**.



Salvare le modifiche per aggiungere il nuovo oggetto ai Criteri di gruppo esistenti.

Overview Analysis Policie	s Devices Objects AMP Intelligence		●1 Deploy System Help •	dperezve 🔻
Object Management Intrus	ion Rules			
Group Policy			Add Group Policy	
A Group Policy is a set of attribute ar profile.	d value pairs, stored in a group policy object, that define the remote access	s VPN experience. The RADIUS authorization server assigns the g	roup policy or it is obtained from the curr	rent connection
Security Group lag	Name			
Security Intelligence	Name			
DNS Lists and Feeds	AnyConnect_Management_Tunnel			Ø 🖥
Network Lists and Feeds	DfltGroPolicy			18
URL Lists and Feeds	break and			
 Sinkhole 				
SLA Monitor				
📆 Time Range				
💮 Time Zone				
Tunnel Zone				
() URL				
\$ Variable Set				
S VLAN Tag				
A 🛃 VPN				
ManyConnect File				
R Certificate Map				
Group Policy				
IKEv1 IPsec Proposal				
IKEv1 Policy				
IKEv2 IPsec Proposal				
🛃 IKEv2 Policy 🗸		Displayi	ng 1 - 2 of 2 rows 🛛 🕹 Page 1 o	of 1 > > C
Last login on Saturday, 2021-03-27 at	19:12:55 PM from rtp-vpn1-1115.cisco.com	How To		cisco

Passaggio 5. Creazione di una nuova configurazione di AnyConnect

La configurazione di SSL AnyConnect in FMC è composta da 4 passaggi diversi. Per configurare AnyConnect, selezionare **Devices > VPN > Remote Access** (Dispositivi > Accesso remoto) e selezionare il pulsante **Add** (Aggiungi). È necessario aprire la **Creazione guidata criteri VPN di Accesso remoto**.

Nella scheda **Assegnazione criteri** selezionare il dispositivo FTD desiderato, definire un nome per il profilo di connessione e selezionare la casella di controllo SSL.

Overview Analysis Policies Device Dashboards Reporting Summary	es Objects AMP Intelli	igence			$oldsymbol{\theta}_1$ Deploy System	n Help ♥	dperezve 🔻
Remote Access VPN Policy Wiz	ard						
1 Policy Assignment 2 Conne	ection Profile $>$ 3 AnyC	onnect > 4	Access & Certificate > (5 Summary			
Targeted Devic This wizard will gui a new user-defined Name:* Description: VPN Protocols: Targeted Devices:	es and Protocols de you through the required minima connection profile. AnyConnect_Management_Tunnel SSL IPsec-IKEv2 Available Devices Search Rdv-deereve ftdv-fejimene	Add	he Remote Access VPN policy with Selected Devices	Before You St Before you start, of configuration element complete Remote Act Authentication Ser Configure Realm or I or SSQ to authentica AnyConnect Client Make sure you have for VPN Client down the relevant Clisco cr it during the wizard. Device Interface Interfaces should be targeted <u>devices</u> so t as a security zone enable VPN access.	art ensure the following ths to be in place to cess VPN Policy. ver RADIUS Server Group te VPN clients. Package AnyConnect package noaded or you have edentials to download already configured on that they can be used or interface group to		
			Have To		Back	xt	Cancel

In **Profilo connessione** selezionare **Solo certificato client** come metodo di autenticazione. Questa è l'unica autenticazione supportata per la funzionalità.

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence	€ ₁ Deplo	y System	Help 🔻	dperezve 🔻
Device Management NAT VPN > Remote Access QoS Platform Settings FlexConfig Certificates				
Remote Access VPN Policy Wizard				
1 Policy Assignment 2 Connection Profile 3 AnyConnect 4 Access & Certificate 5 Summary				
Connection Profile: Connection Profiles specify the tunnel group policies for a VPN connection. These policies pertain to creating the tunnel itself, how accomplicated and buy surfaceses are assigned. They also include user attributes, which are defined to aroup policies.	AAA is			^
accompanies and not account integrate account integrate account accoun				
Connectour Prome Name: Introduction and a connection alias. It can be used to connect to the VPN anteway				
Authentication, Authorization & Accounting (AAA): Specify the method of authentication (AAA, certificates or both), and the AAA servers that will be used for VPN connections.				
Authentication Method: Client Certificate Only				
Username From Certificate: AAA Only îstinguished Name) as username				
Primary Field: Client Certificate Only				
Secondary Field: Client Certificate & AAA v				
Authorization Server:				
Accounting Server:				
Client Address Assignment: Client IP address can be assigned from AAA server, DHCP server and IP address pools. When multiple options are selected, IP address assignment is tried in the order of AAA server, DHCP server and IP address pool.	ress			
Use AAA Server (Realm or RADIUS only)				
	Back	Nex	t 🗌	Cancel
Last login on Saturday, 2021-03-27 at 19:12:55 PM from rtp-vpn1-1115.cisco.com How To				ululu cisco

Selezionare quindi l'oggetto Criteri di gruppo creato al passaggio 3 nell'elenco a discesa **Criteri di** gruppo.

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intellig	ence	. Deploy	System	Help 🔻	dperezve	•
Device Management NAT VPN > Remote Access QoS Platform	n Settings FlexConfig Certificates					
Remote Access VPN Policy Wizard						
1 Policy Assignment 2 Connection Profile 3 AnyCon	nnect > 4 Access & Certificate > ち Summary					
Authorization Server:	(Realm or RADIUS)					^
Accounting Server:	V (RADIUS)					
Client Address Assignment: Client IP address can be assigned from AAJ assignment is tried in the order of AAA sen	A server, DHCP server and IP address pools. When multiple options are selected, IP addre rer, DHCP server and IP address pool.	55				
Use AAA Server (Realm or RADIU Use DHCP Servers Use IP Address Pools	iS only) 🕕					
IPv4 Address Pools: Any	Connect-Pool 🥜					
IPv6 Address Pools:	Ø					
Group Policy:						
A group policy is a collection of user-orient or create a Group Policy object.	ed session attributes which are assigned to client when a VPN connection is established.	select				
Group Policy:* Anyt	Connect_Management_Tunnel 🔽 📀					
III /	AnyConnect_Management_Tunnel 🔷					
	DfltGrpPolicy v					
						~
		Back	Nex	t	Cancel	
Last login on Saturday, 2021-03-27 at 19:12:55 PM from rtp-vpn1-1115.cisco.com	How To				alah	

Nella scheda **AnyConnect**, selezionare l'**oggetto file** AnyConnect in base al sistema operativo (OS) sull'endpoint.

Overview Analysis Policies	Devices Obj	ects AMP I	ntelligence	FlowConflo	Contification					. ■ Deploy	System	Help 🔻	dperezve 🔻
Remote Access VPN Poli	icy Wizard	ess Qos	Platform Settings	FlexConfig	Certificates								
1 Policy Assignment 2	Connection Pr	ofile 3 A	AnyConnect	4 Access 8	& Certificate	> 5	Summary						
	AnyConnect Cli The VPN gateway of initiated. Minimize of	ent Image an automatically do connection setup tim	ownload the latest Ar the by choosing the ap	nyConnect packas propriate OS for t	ge to the client of the selected pack	AAA device when cage.	the VPN co	nnection	is				î
	Download AnyConne	ect Client packages	from Cisco Software	Download Center.	5	Show Re-ord	ler buttons		0				
	AnyConnect	File Object Name	AnyConnect (lient Package N	lame	Operating	g System						
	Anyconnect4.	9_For_Windows	anyconnect-wir	n-4.9.01095-web	deploy-k9.pkg	Windows		~					
										Back	Nex	:	Cancel
Last login on Saturday, 2021-03-27 at 19	1:12:55 PM from rtp-vp	n1-1115.cisco.com		How	То								uluilu cisco

In **Accesso e certificato** specificare il certificato che deve essere utilizzato dall'FTD per verificare la propria identità al client Windows.

Nota: Poiché gli utenti non devono interagire con l'app AnyConnect quando usano la funzionalità VPN di gestione, il certificato deve essere completamente attendibile e non deve stampare alcun messaggio di avviso.

Nota: Per evitare errori di convalida del certificato, il campo Nome comune (CN) incluso nel Nome soggetto del certificato deve corrispondere al nome di dominio completo (FQDN) definito nell'Elenco server di profili XML (Passaggio 1 e Passaggio 2).

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence		$igoplus_1$ Deploy	System Help	▼ dperezve ▼
Device Management NAT VPN • Remote Access QoS Platform Settings	FlexConfig Certificates			
Remote Access VPN Policy Wizard				
1 Policy Assignment $>$ 2 Connection Profile $>$ 3 AnyConnect	Access & Certificate S Summary			
Interface group/Security Zone:* outsi	de 🗸 🖉			·
⊠ Enk	able DTLS on member interfaces			
Davice Cartificates				
Device Certificates Device certificate (also called Identity certifi	cate) identifies the VPN gateway to the remote access clients. Select a			
certificate which is used to authenticate the	VPN gateway.			
Certificate Enrollment:* SSL_	AnyConnect 🗸 🗸			
☑ En	oll the selected certificate object on the target devices			
Access Control for VPN Traffic				
All decrypted traffic in the VPN tunnel is sub bypass decrypted traffic from the Access Co	jected to the Access Control Policy by default. Select this option to htrol Policy.			
Bypass Access Control policy for decrypte This option bypasses the Access Control P	Id traffic (sysopt permit-vpn) olicy inspection, but VPN filter ACL and authorization ACL downloaded from			
AAA server are still applied to VPN traffic.				
		Beels		
		Back	Next	Cancel
Last login on Saturday, 2021-03-27 at 19:12:55 PM from rtp-vpn1-1115.cisco.com	How To			uluilu cisco

Infine, selezionare il pulsante **Finish** (Fine) nella scheda **Summary** per aggiungere la nuova configurazione AnyConnect.



Passaggio 6. Creazione dell'oggetto URL

Passare a **Oggetti > Gestione oggetti** e selezionare **URL** dal sommario. Quindi selezionare **Add Object** (Aggiungi oggetto) nell'elenco a discesa **Add URL** (Aggiungi URL).

Fornire un nome per l'oggetto e definire l'URL utilizzando lo stesso FQDN/gruppo di utenti specificato nell'elenco dei server dei profili VPN di gestione (passaggio 2). Nell'esempio, l'URL deve essere dperezve.jyoungta-labdomain.cisco.com/AnyConnect_Management_Tunnel.

Overview Analysis Policie	es Devices	Objects	AMP Intelligend				● ₁ Deploy	System Help 🔻	dperezve 🔻		
Object Management Intru	sion Rules										
URL URL object represents a single URL of	or IP address. You	can use URL o	objects and groups in var	ious places, including access control p	olicies and event searches. Fr	or example, you	Add URL	Filter Show Un s control rule that bl	used Objects ocks a specific		
Security Group Tag	Name				Va	lue		Override			
A Security Intelligence											
DNS Lists and Feeds	No records to display										
Network Lists and Feeds			New LIRL Obje	cts	? X						
URL Lists and Feeds			Hen one obje								
Sinkhole			Name	Management_Tunnel							
SLA Monitor			Description								
Time Range											
🛞 Time Zone											
🚓 Tunnel Zone			URL	https://dperezve.jyoungta-labdoma							
(a) URL			Allow Overrides								
💲 Variable Set			_								
📎 VLAN Tag					Save Cancel						
4 😥 VPN											
ManyConnect File											
8. Certificate Map											
Group Policy											
IKEv1 IPsec Proposal											
IKEv1 Policy											
IKEv2 IPsec Proposal							No data to display	K < Page 1	of 1 > > C		
R TKEY2 Bolicy							, and the second second				
Last login on Monday, 2021-04-05 at 2	23:55:27 PM from	rtp-vpn4-759.c	isco.com	How To					uluilu cisco		

Salvare le modifiche per aggiungere l'oggetto all'elenco degli oggetti.

Passaggio 7. Definizione dell'alias dell'URL

Per abilitare l'alias URL nella configurazione AnyConnect, selezionare **Dispositivi > VPN > Accesso remoto** e fare clic sull'icona a forma di matita per apportare le modifiche.

Nella scheda Profilo connessione selezionare la configurazione desiderata, passare ad Alias, fare clic sul pulsante Aggiungi e selezionare l'oggetto URL nell'elenco a discesa Alias URL. Verificare che la casella di controllo Abilitato sia selezionata.

Overview Analysis Policies Device	Edit Connection Profile	🎙 Deploy System Help 🔻	dperezve 🔻				
Device Management NAT VPN • Rem AnyConnect_Management_ Enter Description	Connection Profile:* AnyConnect_Managemen Group Policy:* AnyConnect_Managemen Edit Group Policy	t_Tunnel t_Tunnel		Save	Cancel		
Connection Profile Access Interfaces	Client Address Assignment AAA Aliase Alias Names: Add URL Alias	?					
Name	Incoming users can ch can be turned on or of	Management_Tunnel	s configured on this device				
DefaultWEBVPNGroup	Name	OK Cancel	_		<i>I</i>		
AnyConnect_Management_Tunnel				nel	0		
	URL Alias: Configure the list of URL alias which your endpoints can select on web access. If users choose the following URLs, system will automatically log them In via this connection profile.						
	URL	Status					
			Save Cancel				
Last login on Monday, 2021-04-05 at 23:55:27 PM from	n rtp-vpn4-759.cisco.com	How To			ululu cisco		

Salvare le modifiche e distribuire le configurazioni in FTD.

Verifica

Al termine dell'implementazione, è necessaria una prima connessione AnyConnect manuale con il profilo VPN di AnyConnect. Durante questa connessione, il profilo VPN di gestione viene scaricato da FTD e archiviato in C:\ProgramData\Cisco\Cisco AnyConnect Secure Mobility Client\Profile\MgmtTun. Da questo punto, le connessioni successive devono essere avviate tramite il profilo VPN di gestione senza alcuna interazione da parte dell'utente.

Risoluzione dei problemi

Per gli errori di convalida del certificato:

- Verificare che il certificato radice per CA (Certification Authority) sia installato nell'FTD.
- Verificare che in Windows Machine Store sia installato un certificato di identità firmato dalla stessa CA.
- Verificare che il campo CN sia incluso nel certificato e che corrisponda all'FQDN definito nell'elenco dei server del profilo VPN di gestione e all'FQDN definito nell'alias URL.

Per il tunnel di gestione non avviato:

• Verificare che il profilo VPN di gestione sia stato scaricato e archiviato in C:\ProgramData\Cisco\Cisco AnyConnect Secure Mobility Client\Profile\MgmtTun.

• Verificare che il nome del profilo VPN di gestione sia VpnMgmtTunProfile.xml.

Per problemi di connettività, raccogliere il bundle DART e contattare Cisco TAC per ulteriori ricerche.