Configura SSL Secure Client con autenticazione locale su FTD

Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componenti usati Premesse Configurazione Configurazioni Passaggio 1. Verifica delle licenze Passaggio 2. Carica Cisco Secure Client Package in FMC Passaggio 3. Genera certificato autofirmato Passaggio 4. Crea realm locale in FMC Passaggio 5. Configura SSL Cisco Secure Client Verifica Risoluzione dei problemi

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare Cisco Secure Client (include Anyconnect) con autenticazione locale su FTD Cisco gestito da Cisco FMC.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Configurazione SSL Secure Client tramite Firepower Management Center (FMC)
- Configurazione degli oggetti Firepower tramite FMC
- certificati SSL su Firepower

Componenti usati

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

- Cisco Firepower Threat Defense (FTD) versione 7.0.0 (build 94)
- Cisco FMC versione 7.0.0 (Build 94)
- Cisco Secure Mobility Client 4.10.01075

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

Nell'esempio, il protocollo SSL (Secure Sockets Layer) viene utilizzato per creare una rete VPN (Virtual Private Network) tra FTD e un client Windows 10.

A partire dalla versione 7.0.0, FTD gestito da FMC supporta l'autenticazione locale per Cisco Secure Client. Può essere definito come metodo di autenticazione primario o come fallback nel caso in cui si verifichi un errore del metodo primario. In questo esempio, l'autenticazione locale è configurata come autenticazione primaria.

Prima di questa versione software, l'autenticazione locale Cisco Secure Client su FTD era disponibile solo su Cisco Firepower Device Manager (FDM).

Configurazione

Configurazioni

Passaggio 1. Verifica delle licenze

Prima di configurare Cisco Secure Client, è necessario registrare il FMC e che sia conforme a Smart Licensing Portal. Non è possibile implementare Cisco Secure Client se FTD non ha una licenza Plus, Apex o VPN Only valida.

Selezionare **Sistema > Licenze > Licenze Smart** per verificare che il FMC sia registrato e conforme a Smart Licensing Portal.

Overview Analysis Policies	De	vices	Objects	AMP	Intellig	ence							
						Configuration	Users	Domains	Int	egration	SecureX	Updates	Licenses + Smart Lic
Smart License Status						Cisco	Smart Softwa	re Manager	• 9				
Usage Authorization:	0	Authori	ized (Last Sy	nchronize	d On Sep 04	2021)							
Product Registration:	0	Registe	red (Last Re	newed On	Sep 04 202	11)							
Assigned Virtual Account:		SEC TA	c										
Export-Controlled Features:		Enable	d										
Cisco Success Network:		Enable	4 🕕										
Cisco Support Diagnostics:		Disable	d 🕕										

Nella stessa pagina, in fondo al grafico **Smart Licenses** vengono visualizzati i diversi tipi di licenze Cisco Secure Client (AnyConnect) e i dispositivi sottoscritti. Verificare che l'FTD esistente sia registrato in una di queste categorie.

Smart Licenses		Filter Devices
License Type/Device Name	License Status	Device Type
Firepower Management Center Virtual (2)	0	
> 📁 Base (2)	0	
▷ 💋 Malware (2)	0	
> 🚰 Threat (2)	٥	
> 💋 URL Filtering (2)	٥	
AnyConnect Apex (2)	0	
AnyConnect Apex (2) ftdv-dperezve 192.168.13.8 - Cisco Firepower Threat Defense for VMWare - v6.7.0	0	Cisco Firepower Threat Defense for VMWare
AnyConnect Apex (2) ftdv-dperezve 192.168.13.8 - Cisco Firepower Threat Defense for VMWare - v6.7.0 ftdvha-dperezve (Performance Tier: FTDv50 - Tiered) 192.168.13.9 - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.0.0	0	Cisco Firepower Threat Defense for VMWare Cisco Firepower Threat Defense for VMware
AnyConnect Apex (2) ftdv-dperezve 192.168.13.8 - Cisco Firepower Threat Defense for VMWare - v6.7.0 ftdvha-dperezve (Performance Tier: FTDv50 - Tiered) 192.168.13.9 - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.0.0 AnyConnect Plus (0)	0	Cisco Firepower Threat Defense for VMWare Cisco Firepower Threat Defense for VMware
AnyConnect Apex (2) ftdv-dperezve 192.168.13.8 - Cisco Firepower Threat Defense for VMWare - v6.7.0 ftdvha-dperezve (Performance Tier: FTDv50 - Tiered) 192.168.13.9 - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.0.0 AnyConnect Plus (0) AnyConnect VPN Only (0)	0	Cisco Firepower Threat Defense for VMWare Cisco Firepower Threat Defense for VMware
AnyConnect Apex (2) Itdv-dperezve 192.168.13.8 - Cisco Firepower Threat Defense for VMWare - v6.7.0 Itdvha-dperezve (Performance Tier: FTDv50 - Tiered) 192.168.13.9 - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.0.0 AnyConnect Plus (0) AnyConnect VPN Only (0) Vote: Container Instances of same blade share feature licenses	0	Cisco Firepower Threat Defense for VMWare Cisco Firepower Threat Defense for VMware

Passaggio 2. Carica Cisco Secure Client Package in FMC

Scaricare il pacchetto di distribuzione headend Cisco Secure Client (AnyConnect) per Windows dal sito <u>cisco.com</u>.

Application Programming Interface [API] (Windows) anyconnect-win-4.10.01075-vpnapi.zip Advisories	21-May-2021	141.72 MB
AnyConnect Headend Deployment Package (Windows) anyconnect-win-4.10.01075-webdeploy-k9.pkg Advisories	21-May-2021	77.81 MB
AnyConnect Pre-Deployment Package (Windows 10 ARM64) - includes individual MSI files anyconnect-win-arm64-4.10.01075-predeploy-k9.zip Advisories	21-May-2021	34.78 MB
AnyConnect Headend Deployment Package (Windows 10 ARM64) anyconnect-win-arm64-4.10.01075-webdeploy-k9.pkg Advisories	21-May-2021	44.76 MB
Profile Editor (Windows) tools-anyconnect-win-4.10.01075-profileeditor-k9.msi Advisories	21-May-2021	10.90 MB
AnyConnect Installer Transforms (Windows)	21-May-2021	0.05 MB

Per caricare l'immagine Cisco Secure Client, selezionare **Oggetti > Gestione oggetti e** scegliere **Cisco Secure Client File** nella categoria **VPN** nel sommario.

Overview Analysis	Policies Devices	Objects	AMP	Intelligence
Object Management	Intrusion Rules			

AnyConnect File

File objects represent files used in configurations, typically for remote access VPN policies. They can contain AnyConnect Client Profile and AnyConnect Client Image files.

🐚 IPv6 Prefix List 🔺	Name	Value
🕖 Route Map		
4 🥏 Security Intelligence	No records to display	
DNS Lists and Feeds		
Retwork Lists and Feeds		
URL Lists and Feeds		
Sinkhole		
Gas SLA Monitor		
🚮 Time Range		
🜏 Time Zone		
and Tunnel Zone		
URL		
\$ Variable Set		
📎 VLAN Tag		
AnyConnect File		
Custom Attribute		
Group Policy		
KEv1 IPsec Proposal		
KEV1 Policy		
KEv2 IPsec Proposal		
IKEv2 Policy		
_		
Last login on Friday, 2021-09-03 at 12	:46:00 PM from 192.168.13.2	

Scegliere il pulsante **Aggiungi file AnyConnect**. Nella finestra **Add AnyConnect Secure Client File**, assegnare un nome all'oggetto, quindi selezionare **Browse** (Sfoglia) per selezionare il pacchetto Cisco Secure Client e scegliere infine **AnyConnect Client Image** come tipo di file nel menu a discesa.



Last login on Friday, 2021-09-03 at 12:46:00 PM from 192.168.13.2

Scegliere il pulsante Salva. L'oggetto deve essere aggiunto all'elenco degli oggetti.



Passaggio 3. Genera certificato autofirmato

SSL Cisco Secure Client (AnyConnect) richiede l'utilizzo di un certificato valido nell'handshake SSL tra l'headend VPN e il client.

Nota: in questo esempio viene generato un certificato autofirmato. Tuttavia, oltre ai certificati autofirmati, è possibile caricare anche un certificato firmato da un'autorità di certificazione (CA) interna o da una CA nota.

Per creare il certificato autofirmato, passare a Dispositivi > Certificati.



Scegliere il pulsante **Aggiungi**. Quindi scegliere l'FTD presente nel menu a discesa **Device** nella finestra **Add New Certificate**.

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intellig	gence	
Device Management Device Upgrade NAT VPN • QoS Plat	form Settings FlexConfig Certificates	
Name Domain	Enrollment Type Status	
	No certificates Add Certificate	5
	Add New Certificate	? ×
	Add a new certificate to the device using cert enrollment object which identify certificate.	is used to generate CA and
	Device*: ftdvha-dperezve	v
	Cert Enrollment*: Select a certificate entrollment object	• •
		Add Cancel
Last login on Saturday, 2021-09-04 at 14:26:07 PM from 192.168.13.2		

Scegliere il pulsante **Aggiungi registrazione certificato** (verde + simbolo) per creare un nuovo oggetto di registrazione. Nella finestra **Aggiungi registrazione certificato** assegnare un nome all'oggetto e scegliere **Certificato autofirmato** dal menu a discesa **Tipo di registrazione**.

c	Overview	Analysis	Policies C	Devices	Objects	AMP	Intelligence					
D	evice Mana	gement	Device Upgra	ade NA	AT VPN •	QoS	Platform Settings	FlexConfig	Certificates			
							Add Cert Enrollme	nt				? ×
	Name				D	omain	Name* Description CA Information Enroliment Type: Common Name (C CN, please navigat	SSL_SelfSi Certificate Pa Self Signe N) is mandatory is to 'Certificate i	gned rameters Key d Certificate for self-signed certific arameters' tab.	Revocation	Remote Access VPN. To c	onfigure
							Allow Overrides					
4 11											Save	Cancel

Infine, per i certificati autofirmati, è obbligatorio disporre di un nome comune (CN). Per definire un CN, passare alla scheda **Parametri certificato**.

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP	Intelligence	
Device Management Device Upgrade NAT VPN • QoS	Platform Settings FlexConfig Certificates	
	Add Cert Enrollment	? ×
Name Domain	Name* SSL_SelfSigned	
	Description	
	CA Information Certificate Parameters Key Revocation	_
	Include FQDN: Don't use FQDN in certificate	
	Include Device's IP Address:	
	Common Name (CN): dperezve.local	
	Organization Unit (OU):	
	Organization (O):	
	Locality (L):	
	State (ST):	
	Country Code (C): Comma separated country codes	
	Email (E):	
	Include Device's Serial Number	
	Allow Overrides	
		a cal
4	Save	incel
Last login on Saturday, 2021-09-04 at 14:26:07 PM from 192.168.13.2		

Scegliere i pulsanti **Salva** e **Aggiungi**. Dopo alcuni secondi, il nuovo certificato deve essere aggiunto all'elenco dei certificati.

Overview Analysis	Policies Devic	es Objects	AMP	Intelligence		
Device Management	Device Upgrade	NAT VPN •	QoS	Platform Settings	FlexConfig	Certificates
Name		Do	main	Enrollment	Туре	Status
4 🏾 ftdvha-dperezve						
SSL_SelfSigned		Glo	obal	Self-Signed	ł	O CA LD

Passaggio 4. Crea realm locale in FMC

Il database degli utenti locale e le rispettive password vengono archiviati in un realm locale. Per creare il realm locale, selezionare **Sistema > Integrazione > Realm**.

¢	Overview	Analys	is Poli	cles	Devices	Objects	AMP	Intelligence								
										Configuration	Users	Domains	Integration	SecureX	Updates	Lice
	Cloud Se	ervices	Real	lms	Identity	y Sources	High	Availability	eStreame	r Host Inp	ut Client	Smart So	ftware Manager	On-Prem		
	Realm	ns R	ealm Se	quenc	es Sy	nc Results	i									

Scegliere il pulsante **Aggiungi realm**. Nella finestra **Aggiungi nuovo realm**, assegnare un nome e scegliere l'opzione **LOCAL** nel menu a discesa **Type**.

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP	Add New Realm	θ×	
Cloud Services Realms Identity Sources High Realms Realm Sequences Sync Results	Name" Description AnyConnect-Local-Auth Type LOCAL		
	Local User Configuration New Configuration Username Password Confirm Password Add another local user		
Th	e		ne.
Last login on Friday, 2021-09-03 at 12:46:00 PM from 192.168.13.2	Cancel	Save	

Nella sezione Configurazione utente locale vengono creati account utente e password.

Nota: le password devono contenere almeno una lettera maiuscola, una lettera minuscola, un numero e un carattere speciale.

Overview Analysis Policies Devices Objects	AMP I	Add New Realm		• ×	Lie
Cloud Services Realms Identity Sources Realms Realm Sequences Sync Results	High Av	Name" AnyConnect-Local-Auth Type LOCAL	Description		
	The	Local User Configuration deferezve Username deferezve Password Add another local user	Confirm Password	Save	ne.
Last login on Friday, 2021-09-03 at 12:46:00 PM from 192.168.13.2					

Salvare le modifiche e aggiungere un nuovo realm all'elenco dei realm esistenti.

Overview Analysis Policies Devices Objects	AMP Intelligence			
			Configuration Users Doma	ains Integration SecureX Update
Cloud Services Realms Identity Sources	High Availability eStreamer	Host Input Client	Smart Software Manager On-Prem	
Realms Realm Sequences Sync Results				
Name - Description	Туре	Domain	AD Primary Domain	Base DN
AnyConnect-Local-Auth	LOCAL	Global		

Passaggio 5. Configura SSL Cisco Secure Client

Per configurare SSL Cisco Secure Client, selezionare **Dispositivi > VPN > Accesso remoto**.

Overview Analysis	Policies Devi	ces O	bjects AMP Intellige	nce				
Device Management	Device Upgrade	NAT	VPN • Remote Access	QoS	Platform Settings	FlexConfig	Certificates	

Per creare un nuovo criterio VPN, scegliere il pulsante **Aggiungi**. Definite un nome per il profilo di connessione, selezionate la casella di controllo SSL e scegliete l'FTD disponibile come dispositivo di destinazione. È necessario configurare tutto nella sezione **Assegnazione criteri** della **Creazione guidata criteri VPN di Accesso remoto**.

Remote Access VPN Policy Wizard				
Policy Assignment Ornection Profile Name:* Description: VPN Protocols: Targeted Device	3 AnyConnect_LocalAuth SSL_AnyConnect_LocalAuth SSL □ IPsec-IKEv2 Available Devices Search ftdv-dperezve Idvha-dperezve Idvha-dperezve	Add	ces rezve	Configuration elements to be complete Remote Access VPN i Authentication Server Configure LOCAL or Realm Server Groug or 550 to authe clients. AnyConnect Client Package Make sure you have AnyConn for VPN Client downloaded o the relevant Cisco credentials to it during the wizard. Device Interface Interfaces should be already co target devices so that they as a security zone or interfa- enable VPN access.

Per passare alla configurazione del **profilo di connessione**, scegliere **Successivo**. Assegnare un nome al profilo di connessione e scegliere **Solo AAA** come metodo di autenticazione. Quindi, nel menu a discesa **Authentication Server**, scegliere **LOCAL**, e infine, scegliere il realm locale creato al punto 4 nel menu a discesa **Local Realm**.



Scorrere la pagina verso il basso, quindi scegliere l'icona a forma di matita nella sezione **Pool di indirizzi IPv4** per definire il pool IP utilizzato dai Cisco Secure Client.

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Inte	ntelligence	
Device Management Device Upgrade NAT VPN • Remote Acc	Access QoS Platform Settings FlexConfig Certificates	
Remote Access VPN Policy Wizard		
Policy Assignment 2 Connection Profile 3 Any	nyConnect > ④ Access & Certificate > ⑤ Summary	
Authen	nentication Server:* LOCAL V (LOCAL or Realm or RADIUS)	
	Address Pools ? ×	
Author	Available IPv4 Pools C Selected IPv4 Pools	
Accour	Search	
Client Addre: Client IP addre	dre Fra fidv-dperezve-pool dd	ress
assignment is	is	
	ise	
🗹 Use	Add	
Group Policy	CV	
A group policy	lcy ed	. Select
Group		
Group	OK Cancel	
Last login on Saturday, 2021-09-04 at 14:26:07 PM from 192.168.13.2		

Per passare alla sezione **AnyConnect**, scegliere **Successivo**. A questo punto, scegliere l'immagine Cisco Secure Client caricata nel passaggio 2.



Per passare alla sezione Accesso e certificato, scegliere Avanti. Nel menu a discesa Gruppo di interfacce/Area di sicurezza, scegliere l'interfaccia su cui Cisco Secure Client (AnyConnect) deve essere abilitato. Quindi, nel menu a discesa Registrazione certificato, scegliere il certificato creato nel passaggio 3.



Infine, scegliere Avanti per visualizzare un riepilogo della configurazione di Cisco Secure Client.



Se tutte le impostazioni sono corrette, scegliere Fine e distribuire le modifiche a FTD.

Overv	view	Analysis Policies Devices Objects AMI	P Intelligence				
T	Q,	Search using device name, user name, type, group or	status				
	9	Device	Modified by	Inspect Interruption	Туре	Group	Last Deploy Time
>		ftdvha-dperezve	dperezve		FTD		Sep 7, 2021 2:44 P

Verifica

Dopo aver completato la distribuzione, avviare una connessione Cisco AnyConnect Secure Mobility Client dal client Windows al file FTD. Il nome utente e la password utilizzati nella richiesta di autenticazione devono essere uguali a quelli creati al passaggio 4.

Ci		
	sco AnyConnec	ct 10.31.124.25 ×
	Group:	SSL_AnyConnect_LocalAuth V
\$ ()	Username: Password:	dperezve
-		OK Cancel

Dopo l'approvazione delle credenziali da parte dell'FTD, l'app Cisco AnyConnect Secure Mobility Client deve visualizzare lo stato connesso.

S Cisco Any	Connect Secure Mobility Client		_		×
	VPN: Connected to 10.31.124.25. 10.31.124.25	~	D	isconneci	t
00:00:49					IPv4
Ö Ű					alado

Da FTD è possibile eseguire il comando **show vpn-sessiondb anyconnect** per visualizzare le sessioni Cisco Secure Client attualmente attive sul firewall.

firepower# show vpn-sessiondb anyconnect

Session Type: AnyConnect

```
Username
           : dperezve
                                    Index
                                                : 8
                                    Public IP : 10.31.124.34
Assigned IP : 172.16.13.1
           : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel
Protocol
            : AnyConnect Premium
License
Encryption : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)AES-GCM-256 DTLS-Tunnel: (1)AES-GCM-256
Hashing
            : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)SHA384 DTLS-Tunnel: (1)SHA384
           : 15756
Bytes Tx
                                    Bytes Rx
                                             : 14606
Group Policy : DfltGrpPolicy
Tunnel Group : SSL_AnyConnect_LocalAuth
Login Time : 21:42:33 UTC Tue Sep 7 2021
Duration
            : 0h:00m:30s
Inactivity : 0h:00m:00s
VLAN Mapping : N/A
                                    VLAN
                                                 : none
Audt Sess ID : 000000000000006137dcc9
Security Grp : none
                                    Tunnel Zone : 0
```

Risoluzione dei problemi

Eseguire il comando **debug webvpn anyconnect** 255 su FTD per verificare il flusso della connessione SSL su FTD.

firepower# debug webvpn anyconnect 255

Oltre ai debug Cisco Secure Client, il flusso di connessione può essere osservato anche con le acquisizioni di pacchetti TCP. Questo è un esempio di connessione riuscita, viene completato un normale handshake di tre caratteri tra il client Windows e FTD, seguito da un handshake SSL utilizzato per accettare i cifrari.

*Ethernet1				
Edge Manu Ca	C	Antinia Western Western	Tests Mail	_
Edit View Go	Capture Analyze :	statistics lelephony Wireless	iools He	9
L 🗶 🔘 📙 🚍	X 🖸 🤇 🗢 🗢	ର ୬ କି 📑 🖬 🖬 🗗	Q. !!	
addr == 10.31.124.25				
Teres.	64.944	Contraction .	- Comment	anath tale
13 3.331622	10.31.124.34	10.31.124.25	TCP	66 51300 + 443 [SYN] Seg=0 Win=64240 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK PERM=1
14 3.332733	10.31.124.25	10.31.124.34	TCP	60 443 + 51300 [SYN, ACK] Seg=0 Ack=1 Win=32768 Len=0 NSS=1460
15 3.332833	10.31.124.34	10.31.124.25	TCP	54 51300 + 443 [ACK] Seg=1 Ack=1 Win=64240 Len=0
16 3.338665	10.31.124.34	10.31.124.25	TLSv1.2	247 Client Hello
17 3.341963	10.31.124.25	10.31.124.34	TCP	60 443 + 51300 [ACK] Seq=1 Ack=194 Win=32768 Len=0
18 3.341963	10.31.124.25	10.31.124.34	TLSv1.2	1171 Server Hello, Certificate, Server Key Exchange, Server Hello Done
21 3.390864	10.31.124.34	10.31.124.25	TCP	54 51300 + 443 [ACK] Seq=194 Ack=1118 Win=63123 Len=0
29 5.494978	10.31.124.34	10.31.124.25	TLSv1.2	147 Client Key Exchange, Change Cipher Spec, Encrypted Handshake Message
30 5.496969	10.31.124.25	10.31.124.34	TLSv1.2	105 Change Cipher Spec, Encrypted Handshake Message
31 5.497482	10.31.124.34	10.31.124.25	TLSv1.2	1299 Application Data
32 5.498869	10.31.124.25	10.31.124.34	TCP	60 443 + 51300 [ACK] Seq=1169 Ack=1532 Win=32768 Len=0
33 5.500054	10.31.124.25	10.31.124.34	TLSv1.2	594 Application Data
34 5.500054	10.31.124.25	10.31.124.34	TLSv1.2	797 Application Data
35 5.500054	10.31.124.25	10.31.124.34	TLSv1.2	90 Application Data
36 5.500158	10.31.124.34	10.31.124.25	TCP	54 51300 + 443 [ACK] Seq=1532 Ack=2488 Win=64240 Len=0
66 12.255091	10.31.124.34	10.31.124.25	TL5v1.2	1524 Application Data
67 12.269297	10.31.124.25	10.31.124.34	TCP	60 443 + 51300 [ACK] Seq=2488 Ack=2992 Win=32768 Len=0
68 12.269297	10.31.124.25	10.31.124.34	TCP	60 443 + 51300 [ACK] Seq=2488 ACK=3002 W1n=32768 Len=0
69 12.269297	10.31.124.25	10.31.124.34	TLSV1.2	594 Application Data
70 12.269297	10.31.124.25	10.31.124.34	TLSV1.2	1431 Application Data
/1 12.20929/	10.31.124.25	10.31.124.34	11591.2	1433 Application Data
72 12.209518	10.31.124.34	10.31.124.25	TIGHT 2	24 STORE 4 443 [Mrk] Sedesant WckeSide Hilledeten reuen
74 12.270473	10.31.124.25	10.31.124.34	TI Sv1.2	1514 Application Data [TCP segment of a cassembled PDU]
75 12.278473	10.31.124.25	10.31.124.34	TLSv1.2	1271 Application Data
	in the state bits		TESTING.	
ame 13: 66 bytes	on wire (528 bit	(5), 66 bytes captured (5	28 bits) on	interface \Device\NPF_{0C14AC43-8A81-4ACC-A85E-84CFC2FFC8C9}, 1d 0
hernet II, Src:	Viskare_95:c5:e8 (00:50:56:96:c6:e8), DSt:	Viskare_03:1	H:a7 (00:50:55:05:84:a7)
ternet Protocol	version 4, Src! 1	0.31.124.34, DSt: 10.31.	124.25	Lass A
ISHISSION CONCI	or protocor, sec	Porti 51300, USE Porti 4	es, seq: e,	Lent e
00 50 56 53 04	-7 44 54 56 46	4 +0 00 00 45 00 01		
00 50 56 55 84	a7 00 50 56 96 0	CD 05 05 00 45 00 PV		
7c 19 c8 64 01	bb 94 5b 21 b4	00 00 00 00 00 00 02 1d		
0 fa f0 0c a0 00	00 02 04 05 b4	01 03 03 08 01 01		
8 84 82				

Dopo gli handshake del protocollo, FTD deve convalidare le credenziali con le informazioni archiviate nel

realm locale.

Raccogliere il bundle DART e contattare Cisco TAC per ulteriori ricerche.

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).