

Configurazione di AAA e Cert Auth per Secure Client su FTD tramite FMC

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Esempio di rete](#)

[Configurazioni](#)

[Configurazione in FMC](#)

[Passaggio 1. Configura interfaccia FTD](#)

[Passaggio 2. Conferma licenza Cisco Secure Client](#)

[Passaggio 3. Aggiungi assegnazione criteri](#)

[Passaggio 4. Dettagli configurazione per profilo connessione](#)

[Passaggio 5. Aggiungi pool di indirizzi per profilo di connessione](#)

[Passaggio 6. Aggiungi Criteri di gruppo per il profilo di connessione](#)

[Passaggio 7. Configura immagine client sicura per il profilo di connessione](#)

[Passaggio 8. Configura accesso e certificato per profilo di connessione](#)

[Passaggio 9. Conferma riepilogo per il profilo di connessione](#)

[Conferma nella CLI FTD](#)

[Conferma in client VPN](#)

[Passaggio 1. Conferma certificato client](#)

[Passaggio 2. Conferma CA](#)

[Verifica](#)

[Passaggio 1. Avvia connessione VPN](#)

[Passaggio 2. Conferma sessioni attive in FMC](#)

[Passaggio 3. Conferma sessione VPN nella CLI FTD](#)

[Passaggio 4. Conferma comunicazione con il server](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Riferimento](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare Cisco Secure Client over SSL su FTD gestito da FMC con AAA e autenticazione dei certificati.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco Firepower Management Center (FMC)
- Firewall Threat Defense Virtual (FTD)
- Flusso di autenticazione VPN

Componenti usati

- Cisco Firepower Management Center per VMWare 7.4.1
- Cisco Firewall Threat Defense Virtual 7.4.1

- Cisco Secure Client 5.1.3.62

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

Con l'adozione di misure di sicurezza più rigorose da parte delle aziende, la combinazione dell'autenticazione a due fattori (2FA) con l'autenticazione basata su certificati è diventata una pratica comune per migliorare la sicurezza e la protezione contro l'accesso non autorizzato. Una delle funzionalità che possono migliorare significativamente l'esperienza e la sicurezza dell'utente è la capacità di precompilare il nome utente in Cisco Secure Client. Questa funzionalità semplifica il processo di accesso e migliora l'efficienza complessiva dell'accesso remoto.

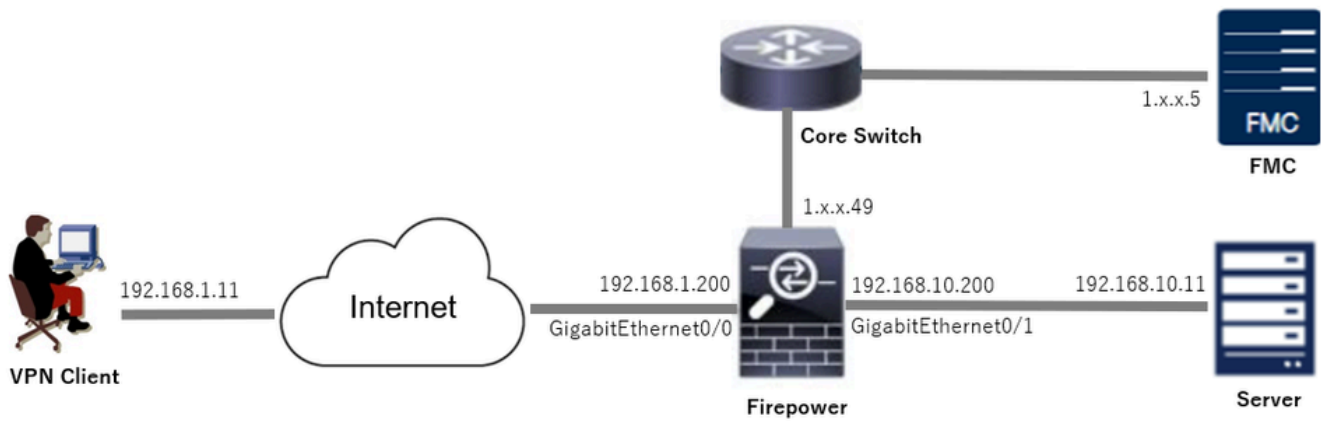
Questo documento descrive come integrare un nome utente precompilato con Cisco Secure Client su FTD, garantendo che gli utenti possano connettersi alla rete in modo rapido e sicuro.

Questi certificati contengono un nome comune, utilizzato ai fini dell'autorizzazione.

- CA: ftd-ra-ca-nome-comune
- Certificato client : sslVPNClientCN
- Certificato server : 192.168.1.200

Esempio di rete

Nell'immagine è illustrata la topologia utilizzata per l'esempio del documento.



Esempio di rete

Configurazioni

Configurazione in FMC

Passaggio 1. Configura interfaccia FTD

Selezionare Dispositivi > Gestione dispositivi, modificare il dispositivo FTD di destinazione, configurare l'interfaccia interna ed esterna per FTD nella scheda Interfacce.

Per Gigabit Ethernet0/0,

- Nome : esterno
- Area di sicurezza: outsideZone
- Indirizzo IP: 192.168.1.200/24

Per Gigabit Ethernet0/1,

- Nome : Inside
- Area di sicurezza : insideZone
- Indirizzo IP: 192.168.10.200/24

Firewall Management Center
Devices / Secure Firewall Interfaces

Overview Analysis Policies Devices Objects Integration Deploy Search Settings admin Cisco SECURE

1. .49 Save Cancel

Cisco Firepower Threat Defense for VMware

Device Routing Interfaces Inline Sets DHCP VTEP

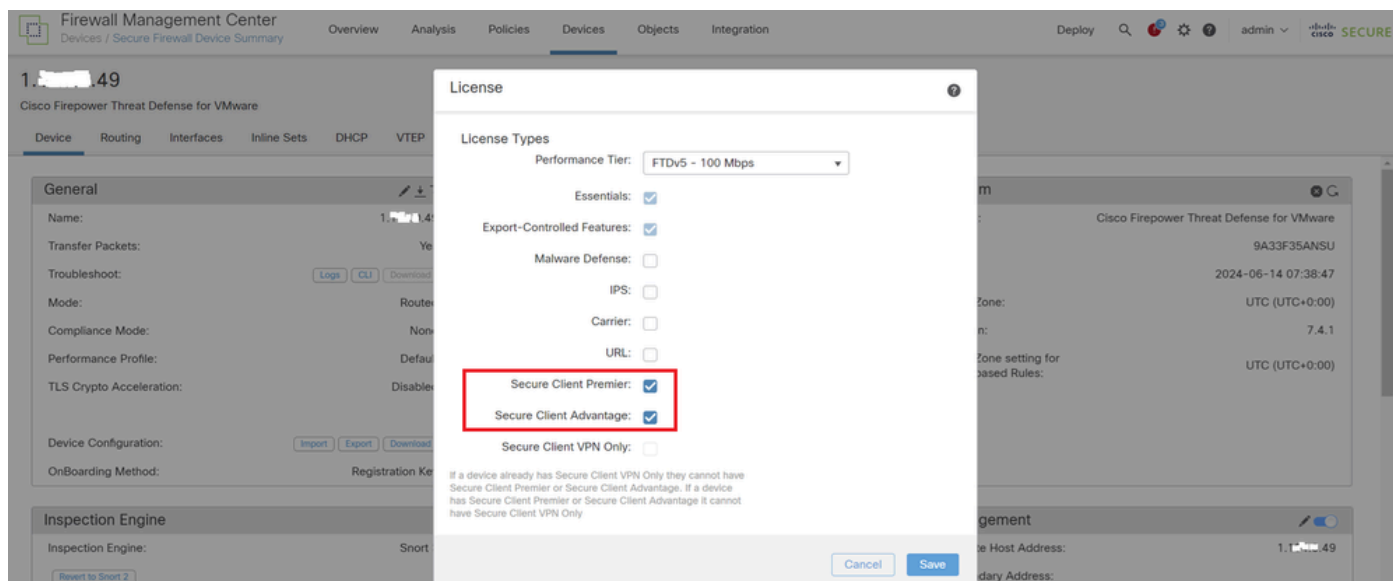
All Interfaces Virtual Tunnels Search by name Sync Device Add Interfaces

Interface	Logical Name	Type	Security Zones	MAC Address (Active/Standby)	IP Address	Path Monitoring	Virtual Router
Management0/0	management	Physical				Disabled	Global
GigabitEthernet0/0	outside	Physical	outsideZone		192.168.1.200/24(Static)	Disabled	Global
GigabitEthernet0/1	inside	Physical	insideZone		192.168.10.200/24(Static)	Disabled	Global
GigabitEthernet0/2		Physical				Disabled	
GigabitEthernet0/3		Physical				Disabled	

Interfaccia FTD

Passaggio 2. Conferma licenza Cisco Secure Client

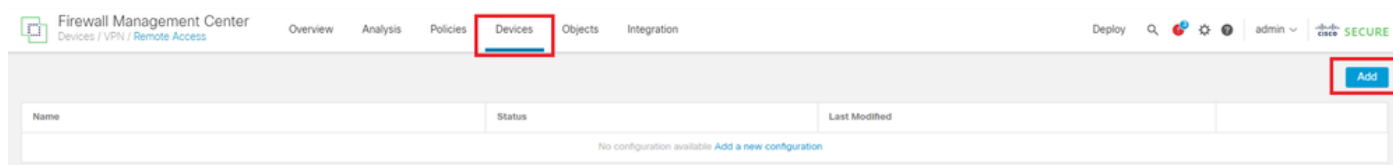
Selezionare Dispositivi > Gestione dispositivi, modificare il dispositivo FTD di destinazione, confermare la licenza Cisco Secure Client nella scheda Dispositivo.



Licenza Secure Client

Passaggio 3. Aggiungi assegnazione criteri

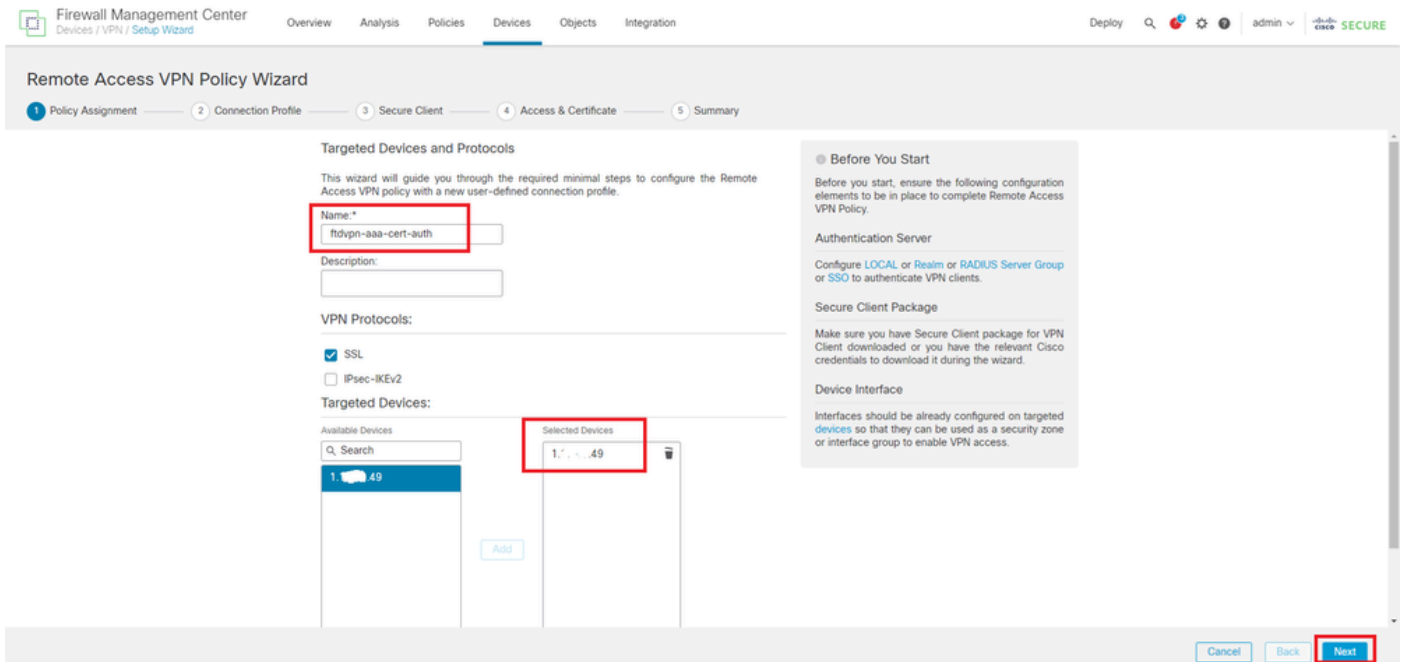
Selezionare Dispositivi > VPN > Accesso remoto, quindi fare clic su Aggiungi pulsante.



Aggiungi VPN di accesso remoto

Inserire le informazioni necessarie e fare clic su Avanti pulsante.

- Nome : ftdvpn-aaa-cert-auth
- Protocolli VPN: SSL
- Dispositivi di destinazione : 1.x.x.49

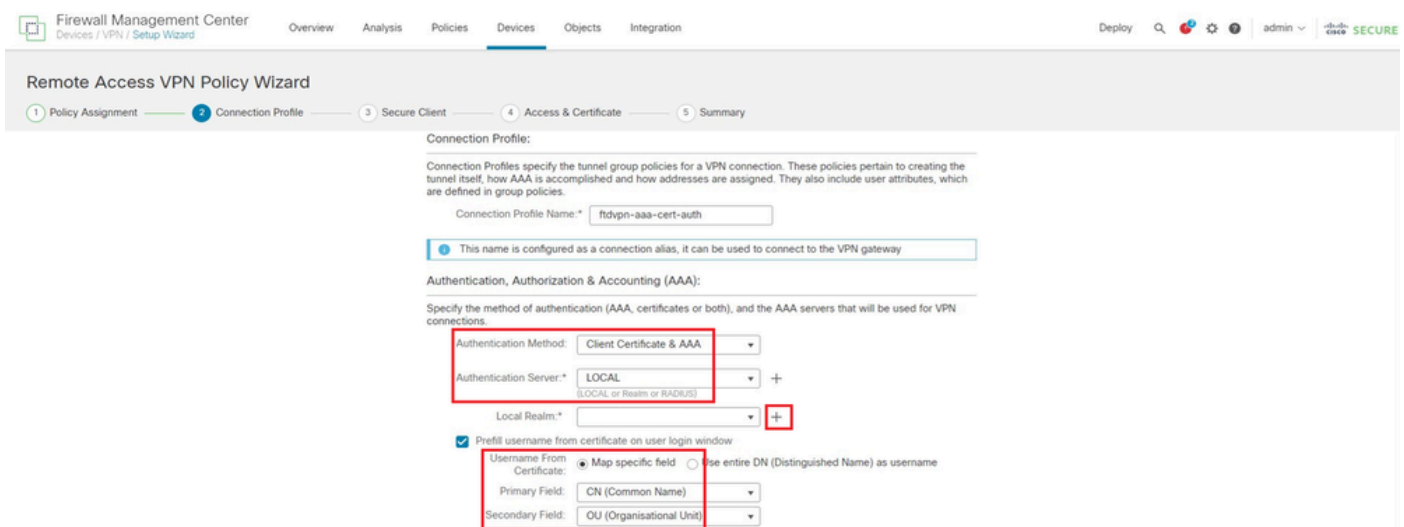


Assegnazione criteri

Passaggio 4. Dettagli configurazione per profilo connessione

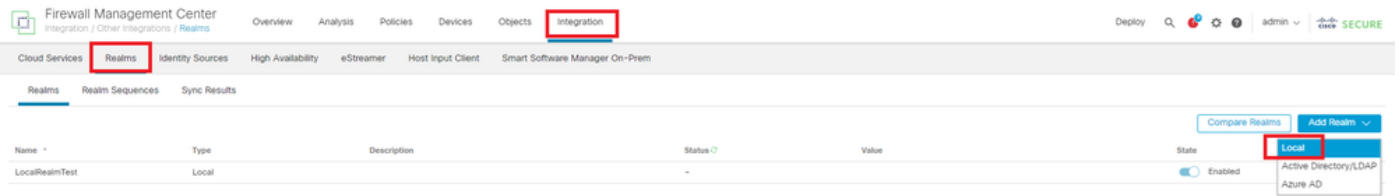
Immettere le informazioni necessarie per il profilo di connessione e fare clic sul pulsante + accanto all'elemento Realm locale.

- Metodo di autenticazione: certificato client e AAA
- Server di autenticazione : LOCAL
- Nome utente da certificato : Campo specifico del mapping
- Campo primario : CN (nome comune)
- Campo secondario: unità organizzativa



Dettagli profilo connessione

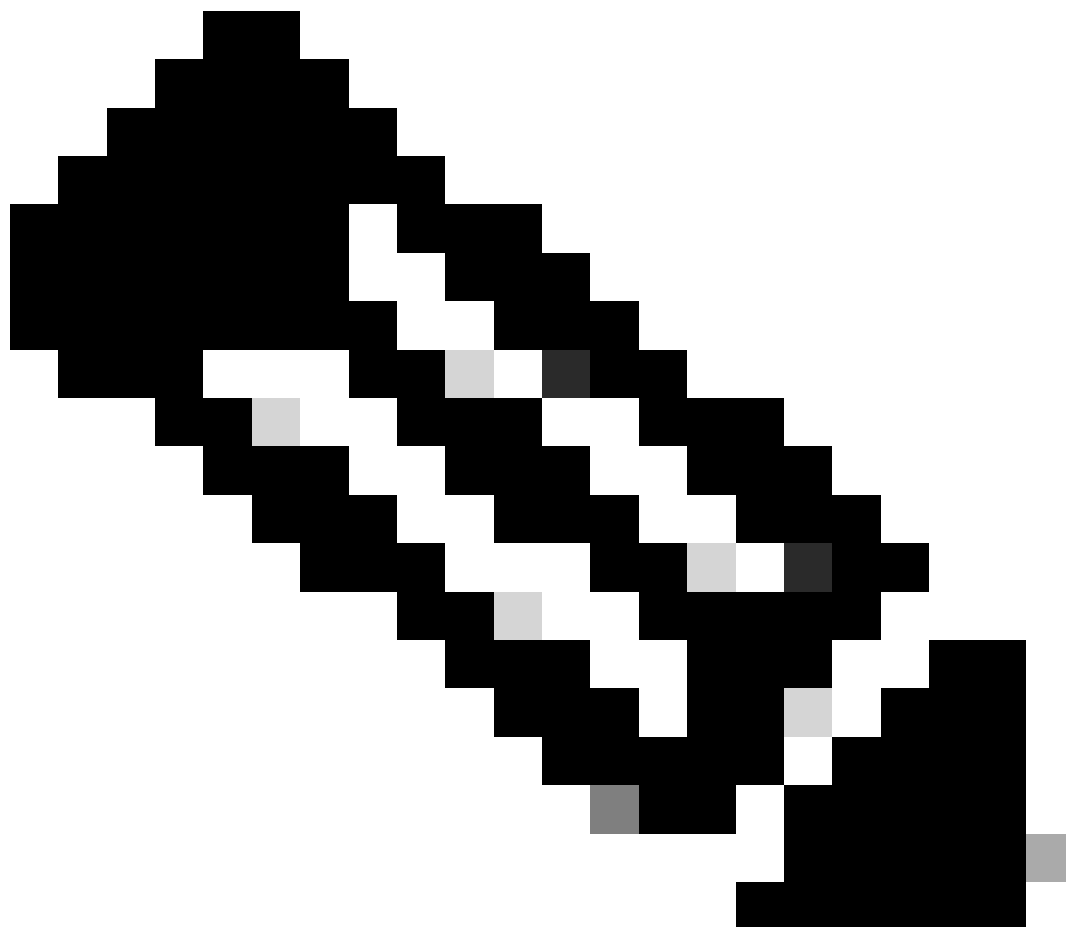
Fare clic su Locale dall'elenco a discesa Aggiungi realm per aggiungere un nuovo realm locale.



Aggiungi area di autenticazione locale

Immettere le informazioni necessarie per il realm locale e fare clic su Salva pulsante.

- Nome : LocalRealmTest
- Nome utente : ssIVPNClientCN



Nota: il nome utente è uguale al nome comune nel certificato client

Add New Local Realm



Name*	Description
<input type="text" value="LocalRealmTest"/>	<input type="text"/>

Local User Configuration

^ ss/VPNCClientCN

Username	<input type="text" value="ss/VPNCClientCN"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
Confirm Password	<input type="password" value="....."/>

[Add another local user](#)

Dettagli del realm locale

Passaggio 5. Aggiungo pool di indirizzi per profilo di connessione

Fare clic sul pulsante Modifica accanto alla voce Pool di indirizzi IPv4.

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.

Use AAA Server (Realm or RADIUS only) ●

Use DHCP Servers

Use IP Address Pools

IPv4 Address Pools:

IPv6 Address Pools:

Aggiungi pool di indirizzi IPv4

Immettere le informazioni necessarie per aggiungere un nuovo pool di indirizzi IPv4. Selezionare il nuovo pool di indirizzi IPv4 per il profilo di connessione.

- Nome : ftdvpn-aaa-cert-pool
- Intervallo di indirizzi IPv4 : 172.16.1.40-172.16.1.50

- Maschera: 255.255.255.0

Add IPv4 Pool



Name*
ftdvpn-aaa-cert-pool

Description

IPv4 Address Range*
172.16.1.40-172.16.1.50

Format: ipaddr-ipaddr e.g., 10.72.1.1-10.72.1.150

Mask*
255.255.255.0

Allow Overrides

i Configure device overrides in the address pool object to avoid IP address conflicts in case of object is shared across multiple devices

► Override (0)

Cancel Save

Dettagli del pool di indirizzi IPv4

Passaggio 6. Aggiungi Criteri di gruppo per il profilo di connessione

Fare clic sul pulsante + accanto all'elemento Criteri di gruppo.

Group Policy:

A group policy is a collection of user-oriented session attributes which are assigned to client when a VPN connection is established. Select or create a Group Policy object.

Group Policy:* +

[Edit Group Policy](#)

Cancel Back Next

Aggiungi Criteri di gruppo

Immettere le informazioni necessarie per aggiungere un nuovo criterio di gruppo. Selezionare il

nuovo criterio di gruppo per il profilo di connessione.

- Nome : ftdvpn-aaa-cert-grp
- Protocolli VPN: SSL

Add Group Policy



Name:*

Description:

General Secure Client Advanced

- VPN Protocols
- IP Address Pools
- Banner
- DNS/WINS
- Split Tunneling

VPN Tunnel Protocol:

Specify the VPN tunnel types that user can use. At least one tunneling mode must be configured for users to connect over a VPN tunnel.

- SSL
- IPsec-IKEv2

Cancel

Save

Dettagli di Criteri di gruppo

Passaggio 7. Configura immagine client sicura per il profilo di connessione

Selezionare il file immagine client sicuro e fare clic su Avanti pulsante.

Remote Access VPN Policy Wizard

1 Policy Assignment 2 Connection Profile 3 Secure Client 4 Access & Certificate 5 Summary

Secure Client Image

The VPN gateway can automatically download the latest Secure Client package to the client device when the VPN connection is initiated. Minimize connection setup time by choosing the appropriate OS for the selected package.

Download Secure Client packages from [Cisco Software Download Center](#).

Secure Client File Object Name	Secure Client Package Name	Operating System
<input checked="" type="checkbox"/>	cisco-secure-client-win-5.1.3.62-webdepl...	Windows

Cancel Back **Next**

Seleziona immagine client sicura

Passaggio 8. Configura accesso e certificato per profilo di connessione

Selezionare Area di sicurezza per la connessione VPN e fare clic sul pulsante + accanto all'elemento Registrazione certificato.

- Gruppo di interfacce/Zona di sicurezza : outsideZone

Remote Access VPN Policy Wizard

1 Policy Assignment 2 Connection Profile 3 Secure Client 4 Access & Certificate 5 Summary

Network Interface for Incoming VPN Access

Select or create an Interface Group or a Security Zone that contains the network interfaces users will access for VPN connections.

Interface group/Security Zone.* outsideZone +

Enable DTLS on member interfaces

▲ All the devices must have interfaces as part of the Interface Group/Security Zone selected.

Device Certificates

Device certificate (also called Identity certificate) identifies the VPN gateway to the remote access clients. Select a certificate which is used to authenticate the VPN gateway.

Certificate Enrollment.* 1 +

Seleziona area di protezione

Immettere le informazioni necessarie per il certificato FTD e importare un file PKCS12 dal computer locale.

- Nome : ftdvpn-cert
- Tipo di registrazione : File PKCS12

Add Cert Enrollment



Name*
ftdvpn-cert

Description

CA Information Certificate Parameters Key Revocation

Enrollment Type: PKCS12 File

PKCS12 File*: ftdCert.pfx [Browse PKCS12 File](#)

Passphrase*:

Validation Usage: IPsec Client SSL Client SSL Server
 Skip Check for CA flag in basic constraints of the CA Certificate

[Cancel](#) [Save](#)

Aggiungi certificato FTD

Confermare le informazioni immesse nella procedura guidata Accesso e certificati e fare clic su Pulsante Avanti.



Nota: abilitare i criteri di controllo di accesso da ignorare per il traffico decrittografato (syspot allow-vpn), in modo che il traffico VPN decrittografato non venga sottoposto all'ispezione dei criteri di controllo di accesso.

Conferma impostazioni in Accesso e certificato

Passaggio 9. Conferma riepilogo per il profilo di connessione

Confermare le informazioni immesse per la connessione VPN e fare clic sul pulsante Fine.

Conferma impostazioni connessione VPN

Confermare il riepilogo dei criteri VPN di accesso remoto e distribuire le impostazioni in FTD.

Firewall Management Center
Devices / VPN / Edit Connection Profile

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 **SECURE**

ftdvpn-aaa-cert-auth Save Cancel

Enter Description Policy Assignments (1)

Local Realm: LocalRealmTest Dynamic Access Policy: None

Connection Profile Access Interfaces Advanced

Name	AAA	Group Policy
DefaultWEBVPNGroup	Authentication: None Authorization: None Accounting: None	DefaultGrpPolicy
ftdvpn-aaa-cert-auth	Authentication: Client Certificate & LOCAL Authorization: None Accounting: None	ftdvpn-aaa-cert-grp

Riepilogo dei criteri VPN di Accesso remoto

Conferma nella CLI FTD

Confermare le impostazioni della connessione VPN nella CLI FTD dopo la distribuzione dal FMC.

```
// Defines IP of interface
interface GigabitEthernet0/0
nameif outside
security-level 0
ip address 192.168.1.200 255.255.255.0
interface GigabitEthernet0/1
nameif inside
security-level 0
ip address 192.168.10.200 255.255.255.0
```

```
// Defines a pool of addresses
ip local pool ftdvpn-aaa-cert-pool 172.16.1.40-172.16.1.50 mask 255.255.255.0
```

```
// Defines a local user
username sslVPNClientCN password ***** encrypted
```

```
// Defines Trustpoint for Server Certificate
crypto ca trustpoint ftdvpn-cert
keypair ftdvpn-cert
cr1 configure
```

```
// Server Certificate Chain
crypto ca certificate chain ftdvpn-cert
certificate 22413df584b6726c
3082037c 30820264 a0030201 02020822 413df584 b6726c30 0d06092a 864886f7
.....
quit
certificate ca 5242a02e0db6f7fd
3082036c 30820254 a0030201 02020852 42a02e0d b6f7fd30 0d06092a 864886f7
.....
quit
```

```
// Configures the FTD to allow Cisco Secure Client connections and the valid Cisco Secure Client images
webvpn
enable outside
http-headers
hsts-server
enable
max-age 31536000
include-sub-domains
no preload
hsts-client
```

```
enable
x-content-type-options
x-xss-protection
content-security-policy
anyconnect image disk0:/csm/cisco-secure-client-win-5.1.3.62-webdeploy-k9.pkg 1 regex "Windows"
anyconnect enable
tunnel-group-list enable
cache
disable
error-recovery disable

// Bypass Access Control policy for decrypted traffic
// This setting is displayed in the 'show run all' command output
sysopt connection permit-vpn

// Configures the group-policy to allow SSL connections
group-policy ftdvpn-aaa-cert-grp internal
group-policy ftdvpn-aaa-cert-grp attributes
banner none
wins-server none
dns-server none
dhcp-network-scope none
vpn-simultaneous-logins 3
vpn-idle-timeout 30
vpn-idle-timeout alert-interval 1
vpn-session-timeout none
vpn-session-timeout alert-interval 1
vpn-filter none
vpn-tunnel-protocol ssl-client
split-tunnel-policy tunnelall
ipv6-split-tunnel-policy tunnelall
split-tunnel-network-list none
default-domain none
split-dns none
split-tunnel-all-dns disable
client-bypass-protocol disable
vlan none
address-pools none
webvpn
anyconnect ssl dtls enable
anyconnect mtu 1406
anyconnect firewall-rule client-interface public none
anyconnect firewall-rule client-interface private none
anyconnect ssl keepalive 20
anyconnect ssl rekey time none
anyconnect ssl rekey method none
anyconnect dpd-interval client 30
anyconnect dpd-interval gateway 30
anyconnect ssl compression none
anyconnect dtls compression none
anyconnect modules value none
anyconnect ask none default anyconnect
anyconnect ssl df-bit-ignore disable

// Configures the tunnel-group to use the aaa & certificate authentication
tunnel-group ftdvpn-aaa-cert-auth type remote-access
tunnel-group ftdvpn-aaa-cert-auth general-attributes
address-pool ftdvpn-aaa-cert-pool
default-group-policy ftdvpn-aaa-cert-grp
// These settings are displayed in the 'show run all' command output. Start
authentication-server-group LOCAL
secondary-authentication-server-group none
```

```
no accounting-server-group
default-group-policy ftdvpn-aaa-cert-grp
username-from-certificate CN OU
secondary-username-from-certificate CN OU
authentication-attr-from-server primary
authenticated-session-username primary
username-from-certificate-choice second-certificate
secondary-username-from-certificate-choice second-certificate
// These settings are displayed in the 'show run all' command output. End
tunnel-group ftdvpn-aaa-cert-auth webvpn-attributes
authentication aaa certificate
pre-fill-username client
group-alias ftdvpn-aaa-cert-auth enable
```

Conferma in client VPN

Passaggio 1. Conferma certificato client

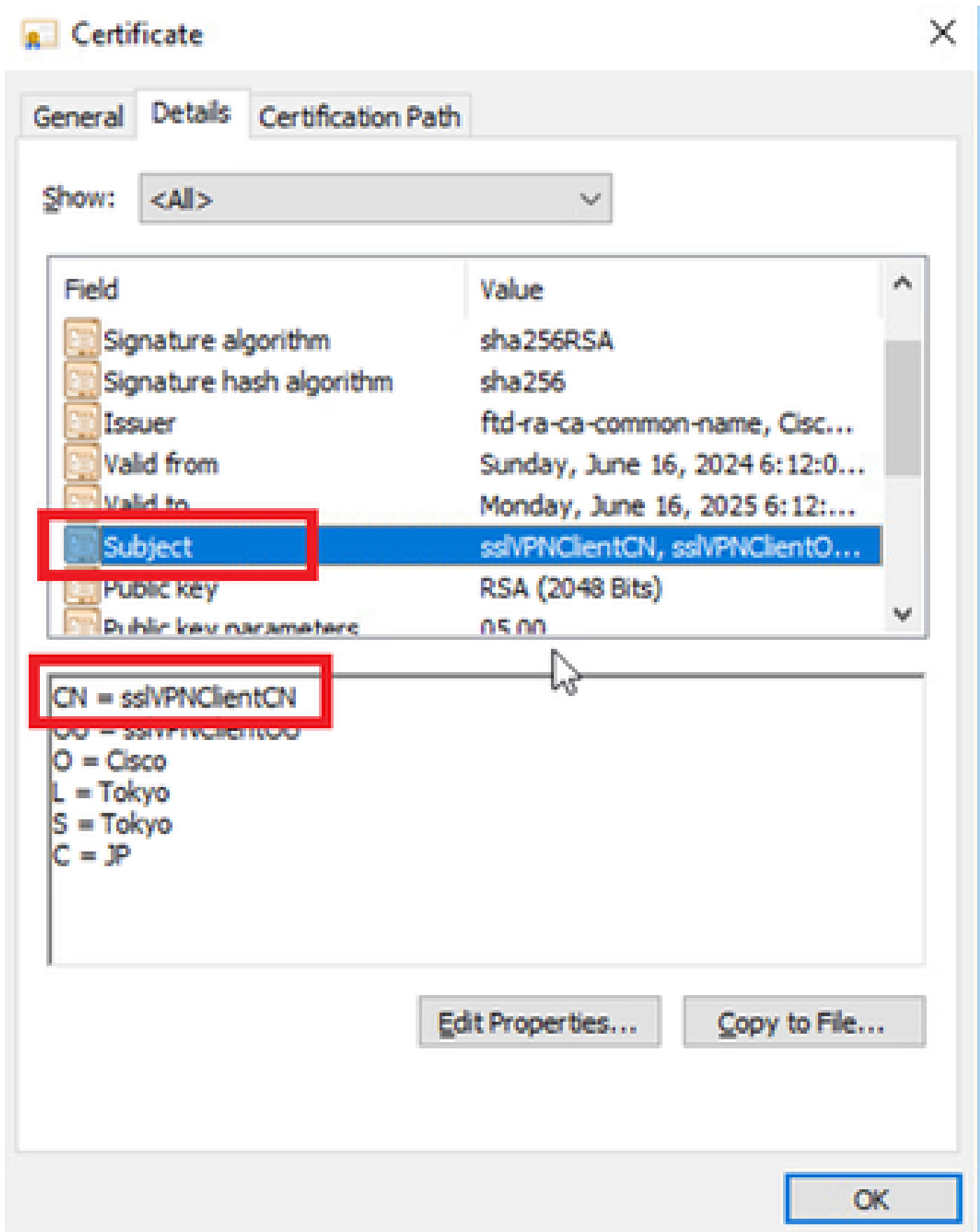
Passare a Certificati - Utente corrente > Personale > Certificati, verificare il certificato client utilizzato per l'autenticazione.



Conferma certificato client

Fare doppio clic sul certificato client, passare a Dettagli, controllare i dettagli di Oggetto.

- Oggetto: CN = sslVPNClientCN



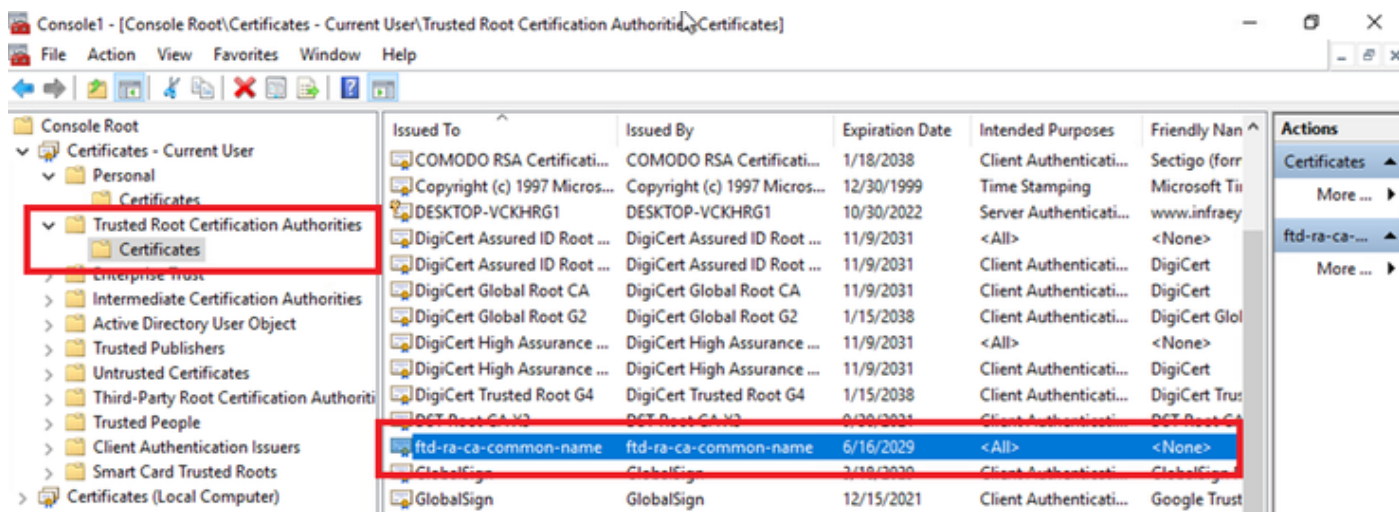
Dettagli del certificato client

Passaggio 2. Conferma CA

Passare a Certificati - Utente corrente > Autorità di certificazione radice attendibili > Certificati,

quindi verificare la CA utilizzata per l'autenticazione.

- Rilasciato da: ftd-ra-ca-common-name



Conferma CA

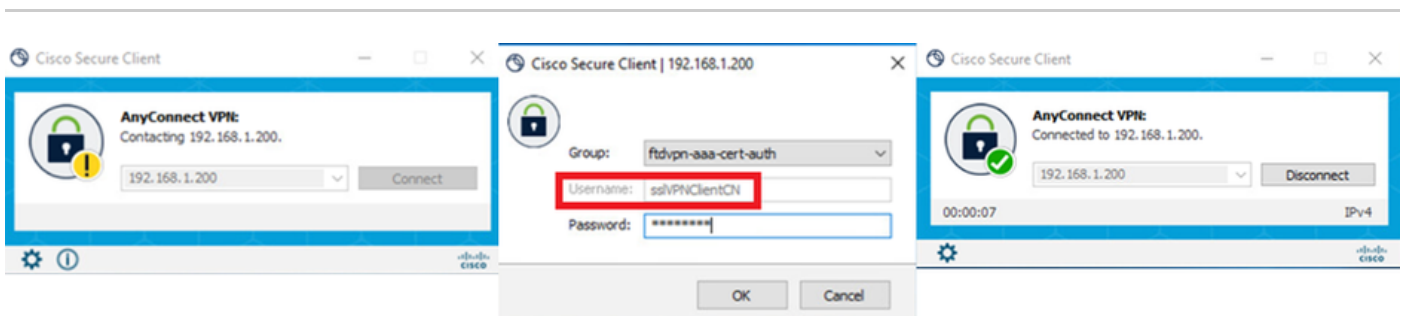
Verifica

Passaggio 1. Avvia connessione VPN

Sull'endpoint, avviare la connessione Cisco Secure Client. Il nome utente viene estratto dal certificato client. È necessario immettere la password per l'autenticazione VPN.



Nota: il nome utente viene estratto dal campo CN (Nome comune) del certificato client in questo documento.



Avvia connessione VPN

Passaggio 2. Conferma sessioni attive in FMC

Passare ad Analisi > Utenti > Sessioni attive, quindi controllare la sessione attiva per l'autenticazione VPN.

Login Time	Realm/Username	Last Seen	Authentication Type	Client IP	Realm	Username	First Name	Last Name	Email	Department	Phone Number	Discovery Application	Device
2024-06-17 11:38:22	LocalRealmTestsslVPNClientCN	2024-06-17 11:38:22	VPN Authentication	172.16.1.40	LocalRealmTest	sslVPNClientCN						LDAP	1. 149

Conferma sessione attiva

Passaggio 3. Conferma sessione VPN nella CLI FTD

Esegui `show vpn-sessiondb detail anyconnect` il comando nella CLI FTD (Lina) per confermare la sessione VPN.

```
ftd702# show vpn-sessiondb detail anyconnect
```

Session Type: AnyConnect Detailed

```
Username : sslVPNClientCN Index : 7
Assigned IP : 172.16.1.40 Public IP : 192.168.1.11
Protocol : AnyConnect-Parent SSL-Tunnel DTLS-Tunnel
License : AnyConnect Premium
Encryption : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)AES-GCM-128 DTLS-Tunnel: (1)AES-GCM-256
Hashing : AnyConnect-Parent: (1)none SSL-Tunnel: (1)SHA256 DTLS-Tunnel: (1)SHA384
Bytes Tx : 14780 Bytes Rx : 15386
Pkts Tx : 2 Pkts Rx : 37
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0
Group Policy : ftdvpn-aaa-cert-grp Tunnel Group : ftdvpn-aaa-cert-auth
Login Time : 02:38:22 UTC Mon Jun 17 2024
Duration : 0h:01m:22s
Inactivity : 0h:00m:00s
VLAN Mapping : N/A VLAN : none
Audt Sess ID : cb00718200007000666fa19e
Security Grp : none Tunnel Zone : 0
```

AnyConnect-Parent Tunnels: 1

SSL-Tunnel Tunnels: 1

DTLS-Tunnel Tunnels: 1

AnyConnect-Parent:

```
Tunnel ID : 7.1
Public IP : 192.168.1.11
Encryption : none Hashing : none
TCP Src Port : 50035 TCP Dst Port : 443
Auth Mode : Certificate and userPassword
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 28 Minutes
Client OS : win
Client OS Ver: 10.0.15063
Client Type : AnyConnect
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Windows 5.1.3.62
Bytes Tx : 7390 Bytes Rx : 0
Pkts Tx : 1 Pkts Rx : 0
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0
```

SSL-Tunnel:

```
Tunnel ID : 7.2
Assigned IP : 172.16.1.40 Public IP : 192.168.1.11
Encryption : AES-GCM-128 Hashing : SHA256
```

Ciphersuite : TLS_AES_128_GCM_SHA256
Encapsulation: TLSv1.3 TCP Src Port : 50042
TCP Dst Port : 443 Auth Mode : Certificate and userPassword
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 28 Minutes
Client OS : Windows
Client Type : SSL VPN Client
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Windows 5.1.3.62
Bytes Tx : 7390 Bytes Rx : 2292
Pkts Tx : 1 Pkts Rx : 3
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0

DTLS-Tunnel:

Tunnel ID : 7.3
Assigned IP : 172.16.1.40 Public IP : 192.168.1.11
Encryption : AES-GCM-256 Hashing : SHA384
Ciphersuite : ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384
Encapsulation: DTLSv1.2 UDP Src Port : 56382
UDP Dst Port : 443 Auth Mode : Certificate and userPassword
Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 29 Minutes
Client OS : Windows
Client Type : DTLS VPN Client
Client Ver : Cisco AnyConnect VPN Agent for Windows 5.1.3.62
Bytes Tx : 0 Bytes Rx : 13094
Pkts Tx : 0 Pkts Rx : 34
Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0

Passaggio 4. Conferma comunicazione con il server

Eseguire il ping tra il client VPN e il server e verificare che la comunicazione tra il client VPN e il server sia riuscita.

```
C:\Users\CALO>ping 192.168.10.11

Pinging 192.168.10.11 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.10.11: bytes=32 time=12ms TTL=128
Reply from 192.168.10.11: bytes=32 time=87ms TTL=128
Reply from 192.168.10.11: bytes=32 time=3ms TTL=128
Reply from 192.168.10.11: bytes=32 time=3ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.10.11:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 3ms, Maximum = 87ms, Average = 26ms
```

Ping riuscito

Eseguire capture in interface inside real-time il comando nella CLI FTD (Lina) per confermare l'acquisizione dei pacchetti.

<#root>

ftd702#

capture in interface inside real-time

Use ctrl-c to terminate real-time capture

```
1: 03:39:25.729881 172.16.1.40 > 192.168.10.11 icmp: echo request
2: 03:39:25.730766 192.168.10.11 > 172.16.1.40 icmp: echo reply
3: 03:39:26.816211 172.16.1.40 > 192.168.10.11 icmp: echo request
4: 03:39:26.818683 192.168.10.11 > 172.16.1.40 icmp: echo reply
5: 03:39:27.791676 172.16.1.40 > 192.168.10.11 icmp: echo request
6: 03:39:27.792195 192.168.10.11 > 172.16.1.40 icmp: echo reply
7: 03:39:28.807789 172.16.1.40 > 192.168.10.11 icmp: echo request
8: 03:39:28.808399 192.168.10.11 > 172.16.1.40 icmp: echo reply
```

Risoluzione dei problemi

Per informazioni sull'autenticazione VPN, vedere il syslog di debug del motore Lina e il file DART nel computer Windows.

Questo è un esempio di log di debug nel motore Lina.

// Certificate Authentication

Jun 17 2024 02:38:03: %FTD-7-717029: Identified client certificate within certificate chain. serial number: 6EC79930B231EDAF, subject name: CN=sslV

Jun 17 2024 02:38:03: %FTD-6-717028: Certificate chain was successfully validated with warning, revocation status was not checked.

Jun 17 2024 02:38:03: %FTD-6-717022: Certificate was successfully validated. serial number: 6EC79930B231EDAF, subject name: CN=sslVPNClientCN

// Extract username from the CN (Common Name) field

Jun 17 2024 02:38:03: %FTD-7-113028: Extraction of username from VPN client certificate has been requested. [Request 5]

Jun 17 2024 02:38:03: %FTD-7-113028: Extraction of username from VPN client certificate has completed. [Request 5]

// AAA Authentication

Jun 17 2024 02:38:22: %FTD-6-113012: AAA user authentication Successful : local database : user = sslVPNClientCN

Jun 17 2024 02:38:22: %FTD-6-113009: AAA retrieved default group policy (ftdvpn-aaa-cert-grp) for user = sslVPNClientCN

Jun 17 2024 02:38:22: %FTD-6-113008: AAA transaction status ACCEPT : user = sslVPNClientCN

Questi debug possono essere eseguiti dalla CLI diagnostica dell'FTD, che fornisce le informazioni da usare per risolvere i problemi relativi alla configurazione.

- debug crypto ca 14
- debug webvpn anyconnect 255
- debug crypto ike-common 255

Riferimento

[Configurazione della VPN ad accesso remoto AnyConnect su FTD](#)

[Configurazione dell'autenticazione basata sul certificato Anyconnect per l'accesso mobile](#)

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).