Configurazione dell'accesso del client AnyConnect alla LAN locale

Sommario

Introduzione	
Prerequisiti	
Requisiti	
Componenti usati	
Esempio di rete	
Premesse	
Configurazione dell'accesso LAN locale per il client AnyConnect Secure Mobility	
Configurazione dell'ASA con ASDM	
Configurazione dell'ASA dalla CLI	
Configurazione del client Cisco AnyConnect Secure Mobility	
Preferenze utente	
Esempio di profilo XML	
<u>Verifica</u>	
Cisco AnyConnect Secure Mobility Client	
Test dell'accesso LAN locale con ping	
Risoluzione dei problemi	
Impossibile stampare o cercare per nome	
Informazioni correlate	

Introduzione

In questo documento viene descritto come consentire al client Cisco AnyConnect Secure Mobility di accedere alla LAN locale mentre è connesso a una appliance Cisco ASA.

Prerequisiti

Requisiti

in questo documento si presume che esista già una configurazione VPN ad accesso remoto funzionale su Cisco Adaptive Security Appliance (ASA).

Fare riferimento alla <u>CLI Book 3: Cisco ASA Series VPN CLI Configuration Guide, 9.17</u> per l'assistenza alla configurazione, se necessario.

Componenti usati

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

hardware:

- Cisco ASA serie 5500 versione 9(2)1
- Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) versione 7.1(6)
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client versione 3.1.05152

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.

Esempio di rete

Il client si trova su una rete SOHO (Small Office / Home Office) tipica e si connette tramite Internet all'ufficio principale.



Premesse

Questa configurazione consente a Cisco AnyConnect Secure Mobility Client di accedere in modo sicuro alle risorse aziendali tramite IPsec, Secure Sockets Layer (SSL) o Internet Key Exchange versione 2 (IKEv2) e allo stesso tempo permette al client di eseguire attività quali la stampa del percorso in cui si trova. Se autorizzato, il traffico destinato a Internet viene comunque tunnelato sull'appliance ASA.

A differenza di uno scenario classico di tunneling con split, in cui tutto il traffico Internet viene inviato in modalità non crittografata, quando si abilita l'accesso LAN locale per i client VPN, questi client possono comunicare in modalità non crittografata solo con i dispositivi della rete in cui si trovano. Ad esempio, un client a cui è consentito l'accesso LAN locale mentre è connesso all'appliance ASA da casa può stampare con la propria stampante ma non può accedere a Internet a meno che non invii prima il traffico sul tunnel.

L'elenco degli accessi viene usato per consentire l'accesso alla LAN locale nello stesso modo in cui il tunneling suddiviso è configurato sull'appliance ASA. Tuttavia, a differenza dello scenario di

tunneling suddiviso, questo elenco degli accessi non definisce le reti che devono essere crittografate. Definisce invece quali reti non devono essere crittografate. Inoltre, a differenza dello scenario di tunneling suddiviso, le reti effettive nell'elenco non devono essere note. L'ASA fornisce invece una rete predefinita di 0.0.0.0/255.255.255.255, ossia la LAN locale del client.



Nota: non si tratta di una configurazione per il tunneling suddiviso in cui il client ha accesso non crittografato a Internet mentre è connesso all'appliance ASA. Per informazioni su come configurare il tunneling suddiviso sull'appliance ASA, consultare il documento <u>Set the Split-Tunneling Policy</u> in CLI Book 3: Cisco ASA Series VPN CLI Configuration Guide, 9.17.

Nota: quando il client è connesso e configurato per l'accesso LAN locale, non è possibile stampare o sfogliare per nome sulla LAN locale. Tuttavia, è possibile sfogliare o stampare in base all'indirizzo IP. Per ulteriori informazioni e soluzioni per questa situazione, vedere la sezione <u>Risoluzione dei problemi</u> di questo documento.

Configurazione dell'accesso LAN locale per il client AnyConnect Secure Mobility

Per consentire ai client Cisco AnyConnect Secure Mobility di accedere alla LAN locale mentre sono connessi all'appliance ASA, completare le seguenti attività:

- Configurare l'ASA tramite ASDM o configurare l'ASA tramite la CLI
- <u>Configurazione del client Cisco AnyConnect Secure Mobility</u>

Configurazione dell'ASA con ASDM

Completare questi passaggi nell'ASDM per consentire ai client VPN di avere accesso LAN locale mentre sono connessi all'ASA:

1. Scegliere Configuration > Remote Access VPN > Network (Client) Access > Group Policy e selezionare i Criteri di gruppo per i quali si desidera abilitare l'accesso LAN locale. Quindi fate clic su Edit.

File View Tools Wizards Window Help			
🚯 Home 🔒 Configuration 📴 Monitoring 🔓	🕽 Save 🔇 Refresh 🔇 Back 🔘 Forward 🏼 💈	нер	
Device List Ø ×	Configuration > Remote Access 9PH > Network	(Client) Access > Group Policies	
	Manage YFN group policies. A YFN group is a collection To enforce automotion attributes from an LDAP se	on of user-oriented authorization attribute/value pairs that may be sto aver you must use an <u>LCAP attribute map</u> .	red internally on the device or externally on a RADUS/LDAP server
	Name	Туре	Tunneling Protocol
	OftGipPolicy (System Default)	Internal	kev1;ikev2;ssi-clientiess;i2tp-ipsec
Remote Access VPM 🔊 0 Triodution Any Cornect Connection Profiles Any Cornect Connection Profiles Any Cornect Customisation (Localization Any Cornect Customisation (Localization Any Cornect Customisation (Localization Any Cornect Customisation (Localization Any Cornect Customisation Any Cornect Customisation Any Customisation Any Cornect Customisation Any Customisation			

• Vai a Advanced > Split Tunneling.

General Servers Servers Split Turneling Browser Proxy Browser Proxy AnyConnect Client IPsec(IKEv1) Client	The VPN client makes split tunneling decisions on the basis of a network list that can be specified below by providing DNS Names: Inherit Policy: Inherit Network List: Inherit
	Set up Split Exclusion for Web Security
	Intercept DHCP Configuration Message from Microsoft Clients

• Deselezionare la Inherit casella per Criterio e scegliere Exclude Network List Below.

General Servers Advanced	The VPN dient makes split	tunneling decisions on the basis of a network list that can be specified below
Browser Proxy	Policy: 📄 Inherit	Exclude Network List Below
AnyConnect Client H-IPsec(IKEv1) Client	Network List: 📝 Inherit	
	Pressing this button to set	up split exlusion for Web Security proxies. r Web Security guration Message from Microsoft Clients

• Deselezionare la Inherit casella per Elenco reti e fare clic su Manage per avviare Gestione elenchi di controllo di accesso (ACL).

DNS Names: 2 Johent	ament greeds on an organized of a nextmonk as: the can be specified being by providing the proper parameters to howy and hermonk as: news-	_
Palky: 🔄 Inherit	Exclude Network List Below	-
Network List: 🛅 Inherit	- None -	Manage
Pressing this button to set	up split extusion for Web Security provies.	
Set up Split Exclusion fo	(Web Security	

• In Gestione ACL, selezionare Add > Add ACL... il comando per creare un nuovo elenco degli accessi.

I I Drannan a wer il Extended ACF	
🚱 Add 🗸 🛒 Edit 👕 Delete 🛉 🗲 🕹	6 🖿 🛍 -
No Address Ad	tion

• Specificare un nome per l'ACL e fare clic su **OK**.

ACL Name: Local	I_Lan_Access	
	• ———	
OK	Cancel	Help

• Una volta creato l'ACL, scegliere Add > Add ACE... di aggiungere una voce di controllo di accesso (ACE, Access Control Entry).

Add - 🛒 Edit 👔 Dek	ste ナ ∔ Ă № 10
Add ACL	Action Description
Add ACE	na na shi ji na a shekara na shekara na shekara na shekara na shekara na shekara na shekara shekara shekara sh
insert	
Insert After-	J

• Definire la voce ACE corrispondente alla LAN locale del client.

a. Scegliere Permit.

- Scegliere un indirizzo IP di 0.0.0.0
- Scegliere una maschera di rete di /32.
- (Facoltativo) Fornire una descrizione.
- Fare clic su . OK

Standard	ACL Extended A	ACL		16,2590,85		<u>() () () () () () () () () () () () () (</u>		
💠 Add	🕶 🕜 Edit 👔 De	elete 🛉 🛧	f 👗 🗈 🛍	L -				
No	Address		Action	Descriptio	n	ana kata na p		
🗆 Local_	Lan_Access							
1 Town	🔩 0.0.0.0	ALC: NO DECK	🖌 Permit	a and a second	en de de charte			
	(_						
	2.1	Edit AC	Æ					
		Action:	🖲 Permit 📀) Deny				
		Address:	0.0.0.0/32			-		
		Descriptio	n:					
		-323						P/0.10 BBC

• Fare clic su **OK** per uscire da Gestione ACL.

ACL Manager		
tandard ACL Extended ACL		
🗣 Add 🔹 🎯 Edit 📋 Delete 👌 🤞	- 👗 🖷 🌉 -	
lo Address	Action Description	
] Local_Lan_Access		
1 🖳 0.0.0.0	🥜 Permit	
	Cancel Help	

• Accertarsi quindi che l'ACL appena creato sia selezionato per l'elenco delle reti a tunnel suddiviso.

General Servers	The VPN dient makes split tunneling decisions on the basis of a network list that can be specified below by providing the pr
-Advanced	DN5 Names: V Inherit
-Browser Proxy	Policy: Inherit Exclude Network List Below
 AnyConnect Client IPsec(IKE∨1) Client 	Network List: I Inherit Local_Lan_Access
	Pressing this button to set up split exlusion for Web Security proxies. Set up Split Exclusion for Web Security
	Intercept DHCP Configuration Message from Microsoft Clients

• Fare clic **OK** per tornare alla configurazione di Criteri di gruppo.

S Names: 👿 Inherit						
icy: 📄 Inherit	Exclude Netwo	ork List Below	And the second second	and the second		
twork List: 📄 Inherit	[Local_Lan_Acc	ess	Receiver and the second	in a station of the		
essing this button to set	un solit exlusion	for Web Security	proxies.			
Set up Split Exclusion fo	r Web Security.					
ntercept DHCP Config	juration Mess	age from Micro	soft Clients			
.						
We Ne	xt 🔘 Previo	us				

• Fare clic su **Apply** e quindi **Send** (se necessario) per inviare i comandi all'appliance ASA.

lame	Туре	Tunneling Protocol
ftGrpPolicy (System Default)	Internal	ikev1;kev2;ssl-clientless;l2tp-lpsec
ihaleyopn	Internal	itev1

Configurazione dell'ASA dalla CLI

Anziché utilizzare ASDM, è possibile completare questi passaggi nella CLI dell'ASA per consentire ai client VPN di avere accesso alla LAN locale mentre sono connessi all'ASA:

• Accedere alla modalità di configurazione.

<#root>

ciscoasa>

enable

Password: ciscoasa#

configure terminal

ciscoasa(config)#

• Creare l'elenco degli accessi per consentire l'accesso alla LAN locale.

<#root>

ciscoasa(config)#

access-list Local_LAN_Access remark Client Local LAN Access

ciscoasa(config)#

access-list Local_LAN_Access standard permit host 0.0.0.0

• Immettere la modalità di configurazione di Criteri di gruppo per il criterio che si desidera modificare.

<#root>

ciscoasa(config)#

group-policy hillvalleyvpn attributes

ciscoasa(config-group-policy)#

• Specificare i criteri per il tunnel suddiviso. In questo caso, la politica è excludespecified.

<#root>

ciscoasa(config-group-policy)#

split-tunnel-policy excludespecified

• Specificare l'elenco degli accessi al tunnel suddiviso. In questo caso, l'elenco è Local_LAN_Access.

<#root>

ciscoasa(config-group-policy)#

split-tunnel-network-list value Local_LAN_Access

• Immettere questo comando

<#root>

ciscoasa(config)#

tunnel-group hillvalleyvpn general-attributes

• Associare i Criteri di gruppo al gruppo di tunnel.

<#root>

ciscoasa(config-tunnel-ipsec)#

default-group-policy hillvalleyvpn

• Uscire dalle due modalità di configurazione.

<#root>

ciscoasa(config-group-policy)#

exit

ciscoasa(config)#

exit

ciscoasa#

• Salvare la configurazione nella memoria RAM non volatile (NVRAM) e premere Enter quando richiesto per specificare il nome del file di origine.

<#root>

ciscoasa#

copy running-config startup-config

Source filename [running-config]? Cryptochecksum: 93bb3217 0f60bfa4 c36bbb29 75cf714a

3847 bytes copied in 3.470 secs (1282 bytes/sec) ciscoasa#

Configurazione del client Cisco AnyConnect Secure Mobility

Per configurare Cisco AnyConnect Secure Mobility Client, fare riferimento alla sezione <u>Configure AnyConnect Connections</u> del *manuale CLI 3: Cisco ASA Series VPN CLI Configuration Guide, 9.17.*

Il tunneling split-exclude richiede l'abilitazione **AllowLocalLanAccess** di AnyConnect nel client. Tutto il tunneling split-exclude è considerato come accesso LAN locale. Per usare la funzione di esclusione dello split-tunneling, è necessario abilitare la **AllowLocalLanAccess** preferenza nelle preferenze del client VPN AnyConnect. Per impostazione predefinita, l'accesso LAN locale è disabilitato.

Per consentire l'accesso LAN locale e quindi il tunneling split-exclude, un amministratore di rete può abilitarlo nel profilo oppure gli utenti possono abilitarlo nelle impostazioni delle preferenze (vedere l'immagine nella sezione successiva). Per consentire l'accesso alla LAN locale, un utente seleziona la **Allow Local LAN access** casella di controllo se sul gateway sicuro è abilitato lo split-tunneling e se questo è configurato con il split-tunnel-policy exclude specified criterio. Inoltre, è possibile configurare il profilo client VPN se l'accesso LAN locale è consentito con **<LocalLanAccess UserControllable=''true''>true</LocalLanAccess>**.

Preferenze utente

Di seguito sono elencate le selezioni da effettuare nella scheda Preferenze di Cisco AnyConnect Secure Mobility Client per consentire l'accesso alla LAN locale.

Sisco AnyConnect Secure Mobility Client

(i) AnyConnect Secure Mobility Client CISCO Virtual Private Network (VPN) Diagnostics... Preferences Statistics Route Details Firewall Message History Start VPN before user logon to computer Enable automatic certificate selection W Use SafeWord SofToken PIN to get password 💹 Start VPN when AnyConnect is started Minimize AnyConnect on VPN connect Allow local (LAN) access when using VPN (if configured) Do not remember SmartCard PIN Enable automatic VPN server selection Block connections to untrusted servers

23

Su Linux

AnyConnect Preferences Preferences Start VPN when AnyConnect is started Minimize AnyConnect on VPN connect Allow local (LAN) access when using VPN (if configured) Disable Captive Portal Detection Block connections to untrusted servers

Esempio di profilo XML

Di seguito è riportato un esempio di come configurare VPN Client Profile con XML.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<AnyConnectProfile xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/encoding/"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:schemaLocation="http://schemas.xmlsoap.org/encoding/ AnyConnectProfile.xsd">

<ClientInitialization>

 $<\!\!UseStartBeforeLogon~UserControllable="true">false<\!/UseStartBeforeLogon>$

 $<\!\!Automatic CertSelection UserControllable="true">false<\!\!/Automatic CertSelection>$

 $<\!\!ShowPreConnectMessage\!\!>\!\!false\!<\!\!/ShowPreConnectMessage\!\!>$

<CertificateStore>All</CertificateStore>

<CertificateStoreOverride>false</CertificateStoreOverride>

<ProxySettings>Native</ProxySettings>

<AllowLocalProxyConnections>true</AllowLocalProxyConnections>

<AuthenticationTimeout>12</AuthenticationTimeout>

<AutoConnectOnStart UserControllable="true">false</AutoConnectOnStart>

<MinimizeOnConnect UserControllable="true">true">true</MinimizeOnConnect>

<LocalLanAccess UserControllable="true">true</LocalLanAccess>

<ClearSmartcardPin UserControllable="true">true</ClearSmartcardPin>

<IPProtocolSupport>IPv4,IPv6</IPProtocolSupport>

<AutoReconnect UserControllable="false">true

 $<\!\!AutoReconnectBehavior UserControllable="false">DisconnectOnSuspend$

</AutoReconnectBehavior>

</AutoReconnect>

<AutoUpdate UserControllable="false">true</AutoUpdate>

<RSASecurIDIntegration UserControllable="false">Automatic

</RSASecurIDIntegration>

- <WindowsLogonEnforcement>SingleLocalLogon</WindowsLogonEnforcement>
- <WindowsVPNEstablishment>LocalUsersOnly</WindowsVPNEstablishment>
- <AutomaticVPNPolicy>false</AutomaticVPNPolicy>
- <PPPExclusion UserControllable="false">Disable
- <PPPExclusionServerIP UserControllable="false"></PPPExclusionServerIP>
- </PPPExclusion>
- <EnableScripting UserControllable="false">false">false</EnableScripting>
- $<\!\!EnableAutomaticServerSelection~UserControllable="false">false$
- $<\!\!AutoServerSelectionImprovement\!\!>\!\!20\!\!<\!\!/AutoServerSelectionImprovement\!\!>$
- $<\!\!AutoServerSelectionSuspendTime\!\!>\!\!4<\!\!/AutoServerSelectionSuspendTime\!\!>\!$
- </EnableAutomaticServerSelection>
- <RetainVpnOnLogoff>false
- </RetainVpnOnLogoff>
- </ClientInitialization>
- </AnyConnectProfile>

Verifica

Per verificare la configurazione, completare la procedura descritta nelle sezioni seguenti:

- Visualizzare il DART
- <u>Test dell'accesso LAN locale con ping</u>

Per verificare la configurazione, connettere Cisco AnyConnect Secure Mobility Client all'appliance ASA.

• Scegliere la voce di connessione dall'elenco dei server e fare clic su Connect.

🕥 Cisco AnyCo	onnect Secure Mobility Client	
	VPN: Ready to connect. 172.22.1.160	▼ Connect
\$ ()		ndiada cisco

•	Sta	atistics			
N					
Virtual Private Not	hwork (V/PNI)				
Statistic	Route Details	Firewall Message Hist	ory		
Connection Information		Address Information			
Connection Information	Connected	Address information	102 169 11 1		
State.	Connected	Client (IPv4):	192.108.11.1		
Tunnel Mode (IPv4):	Split Exclude	Client (IPV6):	NOT AVAIIADIE		
Tunnel Mode (IPv6):	Drop All Traffic	Server:	64.102.156.87		
Duration:	00:01:11	Transport Information			
Bytes		Protocol:	DTLS		
Sent:	49749	Cipher:	RSA_3DES_168_SHA1		
Received:	9298	Compression:	LZS		
Frames		Proxy Address:	No Proxy		
Sent:	710	Feature Configuration			
Received:	3	FIPS Mode:	Disabled		
Control Frames		Trusted Network Detection	: Disabled		
Sent:	7	Always On:	Disabled		
Received:	5	Secure Mobility Solution			
Client Management		Status:	Unconfirmed		
	pro_locallan.xml	Appliance:	Not Available		
Profile Name:					

Su Linux

٠



• Fare clic sulla **Route Details** scheda per visualizzare le route verso cui Cisco AnyConnect Secure Mobility Client ha ancora accesso locale.

Nell'esempio, al client è consentito l'accesso LAN locale ai siti 10.150.52.0/22 e 169.254.0.0/16, mentre tutto il resto del traffico viene crittografato e inviato attraverso il tunnel.

outes (IPv4) /22 /16 (IPv4) outes (IPv6) (IPv6)	oute Details		
outes (IPv4) /22 /16 (IPv4) outes (IPv6) (IPv6)			
outes (IPv4) /22 /16 (IPv4) outes (IPv6) (IPv6)			
/16 (IPv4) outes (IPv6) (IPv6)	Non-Secured Routes (IPv4)		9696969696969 6
(IPv4) outes (IPv6) (IPv6)	169 254 0 0/16		
outes (IPv6) (IPv6)	Secured Routes (IPv4)		
outes (IPv6) (IPv6)	0.0.0.0/0		
(IPv6)	Non-Secured Routes (IPv6)		
	Secured Routes (IPv6)		

Su Linux

😣 🔵 🗊 Cisco AnyConnect Secure Mobility Client Statistics

Statistics Route Details

cisco

Non-Secured Routes		Secured Routes		
Destination	Subnet Mask		Destination	Subnet Mask
192.168.171.0	24		0.0.0.0	0

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client

Quando si esaminano i log di AnyConnect dal bundle DART (Diagnostics and Reporting Tool), è possibile stabilire se è impostato o meno il parametro che consente l'accesso alla LAN locale.

***** Date : 11/25/2011 Time : 13:01:48 Type : Information Source : acvpndownloader Description : Current Preference Settings: ServiceDisable: false CertificateStoreOverride: false CertificateStore: All ShowPreConnectMessage: false AutoConnectOnStart: false MinimizeOnConnect: true LocalLanAccess: true AutoReconnect: true AutoReconnectBehavior: DisconnectOnSuspend UseStartBeforeLogon: false AutoUpdate: true RSASecurIDIntegration: Automatic WindowsLogonEnforcement: SingleLocalLogon WindowsVPNEstablishment: LocalUsersOnly ProxySettings: Native AllowLocalProxyConnections: true

PPPExclusion: Disable PPPExclusionServerIP: AutomaticVPNPolicy: false TrustedNetworkPolicy: Disconnect UntrustedNetworkPolicy: Connect TrustedDNSDomains: TrustedDNSServers: AlwaysOn: false ConnectFailurePolicy: Closed AllowCaptivePortalRemediation: false CaptivePortalRemediationTimeout: 5 ApplyLastVPNLocalResourceRules: false AllowVPNDisconnect: true EnableScripting: false TerminateScriptOnNextEvent: false EnablePostSBLOnConnectScript: true AutomaticCertSelection: true RetainVpnOnLogoff: false UserEnforcement: SameUserOnly EnableAutomaticServerSelection: false AutoServerSelectionImprovement: 20 AutoServerSelectionSuspendTime: 4 AuthenticationTimeout: 12 SafeWordSofTokenIntegration: false AllowIPsecOverSSL: false ClearSmartcardPin: true

Test dell'accesso LAN locale con ping

Un modo aggiuntivo per verificare che il client VPN disponga ancora dell'accesso LAN locale durante il tunneling all'headend VPN consiste nell'utilizzare il **ping** comando dalla riga di comando di Microsoft Windows. Di seguito è riportato un esempio in cui la LAN locale del client è 192.168.0.0/24 e un altro host è presente sulla rete con un indirizzo IP di 192.168.0.3.

<#root>

 $C: \geq$

```
ping 192.168.0.3
```

Pinging 192.168.0.3 with 32 bytes of data:

```
Reply from 192.168.0.3: bytes=32 time<1ms TTL=255
```

```
Ping statistics for 192.168.0.3:
Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
Minimum = Oms, Maximum = Oms, Average = Oms
```

Su Linux

ma	malhyari@ubuntu:~\$ ping 192.168.171.131								
PI	PING 192.168.171.131 (192.168.171.131) 56(84) bytes of data.								
64	bytes	from	192.168.1	71.131:	<pre>icmp_seq=1</pre>	ttl=128	time=0.47	4 ms	
64	bytes	from	192.168.1	71.131:	<pre>icmp_seq=2</pre>	ttl=128	time=0.31	5 ms	
64	bytes	from	192.168.1	71.131:	<pre>icmp_seq=3</pre>	ttl=128	time=0.33	6 ms	
64	bytes	from	192.168.1	71.131:	<pre>icmp_seq=4</pre>	ttl=128	time=0.47	5 ms	
64	bytes	from	192.168.1	71.131:	<pre>icmp_seq=5</pre>	ttl=128	time=0.33	7 ms	
64	bytes	from	192.168.1	71.131:	icmp_seq=6	ttl=128	time=0.28	6 ms	
64	bytes	from	192.168.1	71.131:	<pre>icmp_seq=7</pre>	ttl=128	time=0.25	2 ms	

Risoluzione dei problemi

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di risolvere i problemi relativi alla configurazione.

Impossibile stampare o cercare per nome

Quando il client VPN è connesso e configurato per l'accesso LAN locale, non è possibile stampare o sfogliare per nome sulla LAN locale. Per risolvere questa situazione, sono disponibili due opzioni:

- Sfoglia o stampa per indirizzo IP.
 - Per sfogliare, invece della sintassi \\sharename, utilizzare la sintassi \\x.x.x.x, dove x.x.x.x è l'indirizzo IP del computer host.
 - Per stampare, modificare le proprietà della stampante di rete in modo da utilizzare un indirizzo IP anziché un nome. Ad esempio, al posto della sintassi \\sharename\printername, utilizzare \\x.x.x.x\printername, dove *x.x.x.x* è un indirizzo IP.

• Creare o modificare il file VPN Client LMHOSTS. Un file LMHOSTS in un PC con Microsoft Windows consente di creare mapping statici tra nomi host e indirizzi IP. Ad esempio, un file LMHOSTS può avere il seguente aspetto:

192.168.0.3 SERVER1 192.168.0.4 SERVER2 192.168.0.5 SERVER3

In Microsoft Windows XP Professional Edition, il file LMHOSTS si trova in %SystemRoot%\System32\Drivers\Etc. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione di Microsoft.

Informazioni correlate

- <u>CLI Book 3: Cisco ASA Series VPN CLI Configuration Guide, 9.17</u>
- <u>Cisco ASA serie 5500-X Firewall</u>
- Documentazione e supporto tecnico Cisco Systems

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).