ローカル LAN への AnyConnect クライアントア クセスの設定

内容

<u>はじめに</u>

<u>前提条件</u>

<u>要件</u>

<u>使用するコンポーネント</u> ネットワーク図

<u>背景説明</u>

<u>AnyConnectセキュアモビリティクライアントのローカルLANアクセスの設定</u>

<u>ASDM 経由での ASA の設定</u>

<u>CLI による ASA の設定</u>

<u>Cisco AnyConnect セキュア モビリティ クライアントの設定</u>

<u>ユーザ設定</u>

<u>XMLプロファイルの例</u>

<u>確認</u>

Cisco AnyConnect セキュア モビリティ クライアント Ping でローカル LAN アクセスをテストする トラブルシュート 名前による印刷またはブラウズができない

関連情報

はじめに

このドキュメントでは、Cisco AnyConnect セキュア モビリティ クライアントが、Cisco ASA への接続中にローカル LAN にアクセスできるようにする方法について説明します。

前提条件

要件

このドキュメントでは、機能しているリモートアクセスVPN設定がCisco適応型セキュリティアプ ライアンス(ASA)にすでに存在していることを前提としています。

必要に応じて、『<u>CLIブック3:Cisco ASAシリーズVPN CLIコンフィギュレーションガイド9.17</u>』 の設定を参照してください。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- Cisco ASA 5500 シリーズ バージョン 9(2)1
- Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) バージョン 7.1(6)
- Cisco AnyConnect セキュア モビリティ クライアント バージョン 3.1.05152

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始していま す。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認して ください。

ネットワーク図

クライアントは一般的なスモールオフィス/ホームオフィス(SOHO)ネットワーク上にあり、イ ンターネット経由で本社に接続しています。



背景説明

この設定により、Cisco AnyConnectセキュアモビリティクライアントは、IPsec、Secure Sockets Layer(SSL)、またはInternet Key Exchange Version 2(IKEv2)を介して企業リソースへの 安全なアクセスが可能になり、クライアントが配置された場所への印刷などのアクティビティを 実行する機能もクライアントに提供されます。許可されている場合、インターネット宛てのトラ フィックは引き続き ASA にトンネリングされます。

すべてのインターネット トラフィックが暗号化されずに送信される従来のスプリット トンネリン グシナリオとは異なり、VPN クライアント用にローカルの LAN アクセスを有効にすると、それ らのクライアントは、存在する場所のネットワーク上にあるデバイスだけと暗号化せずに通信す ることを許可されます。たとえば、自宅からASAに接続しながらローカルLANアクセスを許可さ れているクライアントは、自分のプリンタに出力することはできますが、インターネットにアク セスするには、まずトンネル経由でトラフィックを送信する必要があります。

ASA でスプリット トンネリングを設定する場合とほぼ同じように、ローカル LAN アクセスの許可には、アクセス リストが使用されます。ただし、スプリットトンネリングのシナリオとは異なり、このアクセスリストでは、暗号化する必要があるネットワークが定義されません。代わりに

、暗号化しないネットワークを定義します。また、スプリット トンネリング シナリオとは異なり 、リスト内の実際のネットワークを知る必要はありません。その代わりに、ASA は、クライアン トのローカル LAN を意味すると理解されているデフォルト ネットワークの 0.0.0.0/255.255.255.255 を供給します。



注:これは、クライアントがASAに接続されている間にインターネットに暗号化されて いないアクセスを行うスプリットトンネリングの設定ではありません。ASAでスプリッ トトンネリングを設定する方法については、『<u>CLIブック3:Cisco ASAシリーズVPN</u> <u>CLIコンフィギュレーションガイド9.17</u>』の「スプリットトンネリングポリシーの設定」 を参照してください。

注:クライアントがローカルLANアクセス用に接続および設定されている場合、ローカル LAN上で名前による印刷または表示はできません。ただし、IP アドレスによる表示や印刷 は可能です。この状況の詳細および回避策については、このドキュメントの「トラブルシュ ート」セクションを参照してください。

AnyConnectセキュアモビリティクライアントのローカルLANア クセスの設定

ASAへの接続中にCisco AnyConnectセキュアモビリティクライアントがローカルLANにアクセス できるようにするには、次のタスクを実行します。

- ASDM 経由での ASA の設定または CLI による ASA の設定
- ・ Cisco AnyConnect セキュア モビリティ クライアントの設定

ASDM 経由での ASA の設定

ASA に接続しながら、VPN Client にローカル LAN アクセスを許可するには、ASDM で次の手順 を実施します。

 Configuration > Remote Access VPN > Network (Client) Access > Group Policy を選択し、ローカルLANアクセスをイネーブ ルにするグループポリシーを選択します。次に、 Editをクリックします。

File View Tools Wizards Window Help			
👘 Home 🔏 Configuration 💽 Monitoring 🔓	🛛 Save 💽 Refresti 🔿 Back 🕥 Forward 🔮	неф	
Device List O ×	Configuration > Remote Access VPN > Network	(Client) Access > Group Pulsies	
405 Delete Ø Connect 60 172.31.245.74:0443 bedinost.35000	Manage YFH group policies. A YFH group is a collection To enforce authorization attributes from an LOAP so � add - 🗃 Edit 👔 Celete 🔀 Assign	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 R4DUS/LDAP server
	Name Converting of the Converting	Туре	Turnneling Protocol
	OftGipPolicy (System Default)	Internal	kev1;kev2;ssi-clentless;l2tp-ipsec
Remete Access VPM Imposition Any Cornect Connection Profiles Any Cornect Costonization, Localization Any Cornect Costonization, Profiles Any Cornect Costonization, Profiles Advanced Advanced Advanced Contribute Heagement Local Balanchin Local Balanchin Local Balanchin Duck Disconsistion Local Balanchin Duck Disconsistion Advanced			

• 次に. Advanced > Split Tunneling

General Servers Split Tunneling Browser Proxy AnyConnect Client	The VPN client makes split tunneling decisions on the basis of a network list that can be specified below by provid DNS Names: Inherit Policy: Inherit Network List: Inherit 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

• Policyの Inherit ボックスのチェックマークを外し、 Exclude Network List Belowを選択します。

General Servers Advanced	The VPN dient makes split tunneling decisions on the basis of a network list that can be specified belo DNS Names: Inherit
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. Set up Split Exclusion for Web Security Intercept DHCP Configuration Message from Microsoft Clients

• Network Listの Inherit ボックスのチェックマークを外 Manage し、をクリックしてAccess Control List (ACL;アクセス コントロールリスト) Managerを起動します。

DNS Names: IV Inherit	uniter gloedstore on the base of a network as the centre specified below by providing the proper parameters to noticy and het more task.	
Paicy: 🖸 Inherit	Exclude Network List Below	
Network List: 🔲 Inherit	- None -	Manage
Pressing this button to set	up spik exiusion for Web Security provies.	
Set up Split Exclusion fr	r Wab Security	
Intercent DHCP Confi	westion Messane from Microsoft Clients	(¥

• ACL Managerで、新しいアクセスリストを作成するために Add > Add ACL... を選択します。

🔂 Add 🔻	📓 Edit 💼 Delete	+ + % m #	L -
Vo	Address	Action	Description

• ACLの名前を指定して、OKをクリックします。

ACL Name: Loc	al_Lan_Access	
ОК	Cancel	Help

• ACLを作成したら、 Add > Add ACE... を選択して、アクセスコントロールエントリ(ACE)を追加します。

tandard ACL Extended	
🗣 Add - 📷 Edit 👔 D	elete 🕈 🔟 👗 🎭 🌉 -
Add ACL	Action Description
Add ACE	
k insert.	
Insert After	

• クライアントのローカル LAN に対応する ACE を定義します。

a. 選択. Permit

- IP アドレス 0.0.0.0 を選択します。
- /32のネットマスクを選択します。
- (任意)説明を入力します。
- をクリックします。 OK

 Add < C Edit <p>Delete Add sets Action Description Local_Lan_Access I I I I Double Action: Permit Openy Address: D.0.0.0/32 Description: De</p>	Standard AG	CL Extended AC	L		8.202.8				
No Address Action Description □ Local_Lan_Access I Image: Doc.0.0 Image: Permit imag	💠 Add 🔸	🕝 Edit <u>î</u> Dek	ete 🛉 🗲 👗 🛙	b 🛍 -	-				
Local_Lan_Access O.0.0 Permt Edit ACE Action: ● Permt ● Deny Address: 0.0.0.0/32 Description:	No	Address	Action		Description		na dha na she		
1 € 0.0.0 Permit Action: Permit Deny Address: D.0.0.0/32 Description:	🗆 Local_La	n_Access							
Edit ACE Action: Permit Deny Address: 0.0.0.0/32	1.1995	5.0.0.0	🖌 🔶 Pe	rmit	1000000	lichter a featrais	George (1991)		
Edit ACE									
Edit ACE		G	_						
Action: Permit Deny Address: 0.0.0.0/32 Description:			Edit ACE						
Address: 0.0.0.0/32			Action:	© De	eny				
Description:			Address: 0.0.0.0/3	2					
Description:				(2) Ale	97895023				
			Description:						

• OK をクリックして、ACL Managerを終了します。

ACL Manager		
tandard ACL Extended ACL		
🗣 Add 🔻 🇃 Edit 👔 Delete 🔶	f 🕺 🖻 🌉 - 1	
lo Address	Action Description	
Local_Lan_Access		
1 📕 0.0.0.0	🥜 Permit	
	OK Cancel Links	

• Split Tunnel Network List で、作成した ACL が選択されていることを確認します。

General Servers	The VPN dient makes split tunneling decisions on the basis of a network list that can be specified below by providing the p
-Advanced	DN5 Names: V Inherit
Browser Proxy	Policy: Inherit Exclude Network List Below
	Network List: 🔲 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

• OK をクリックして、グループポリシーの設定に戻ります。

DNS Names: 📝 Inherit					
Policy: 📄 Inherit	Exclude Network List Be	low			2002200
Network List: 📄 Inherit	Local_Lan_Access	REAL PROPERTY INCOMENT		NAME AND THE	
Pressing this button to set	t up split exlusion for Web :	Security proxies.			
Set up Split Exclusion f	or Web Security				
Intercent DUCD Confi	investion Manager from	n Microsoft Clients			
Intercept DHCP Conn	guration message from	n Microsoft Clients			
S Ne	ext 🙆 Previous		1.1.1.1.1.1.1.1		
NAMES OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.	the second se				

• Apply をクリックし、必要に応じて Send をクリックしてコマンドをASAに送信します。

ftGpPoly (System Default) Internal kevit (Sevit denvit sevit denvit denvi denvit denvit denv	policy (System Default) internal kev tylevo2;sek-dendessid2tp-bose expon	me	Туре	Tunneling Protocol
holeyogaiterediev3	kvon blend levd	tGrpPolicy (System Default)	Internal	ikev1;fkev2;ssi-clientless;l2tp-lpsec
		ralleyopo	Internal	lev]

CLI による ASA の設定

ASA に接続しているときに VPN Client にローカル LAN へのアクセスを許可するには、ASDM を使用する代わりに ASA CLI で次の手順を実行することもできます。

• コンフィギュレーション モードに切り替えます。

<#root>

ciscoasa>

enable

Password: ciscoasa#

configure terminal

ciscoasa(config)#

• ローカル LAN アクセスを許可するアクセス リストを作成します。

<#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

• 修正するポリシーのグループ ポリシー コンフィギュレーション モードに入ります。

<#root>

ciscoasa(config)#

group-policy hillvalleyvpn attributes

ciscoasa(config-group-policy)#

• スプリット トンネル ポリシーを指定します。この場合、ポリシーは excludespecifiedです。

<#root>

ciscoasa(config-group-policy)#

split-tunnel-policy excludespecified

• スプリット トンネル アクセス リストを指定します。この場合、リストは Local_LAN_Accessです。

<#root>

ciscoasa(config-group-policy)#

split-tunnel-network-list value Local_LAN_Access

• 次のコマンドを実行します。

<#root>

ciscoasa(config)#

tunnel-group hillvalleyvpn general-attributes

• グループポリシーをトンネルグループに関連付けます。

<#root>

ciscoasa(config-tunnel-ipsec)#

default-group-policy hillvalleyvpn

• 2つのコンフィギュレーション モードを終了します。

<#root>

ciscoasa(config-group-policy)#

exit

ciscoasa(config)#

exit

ciscoasa#

• 設定を不揮発性RAM(NVRAM)に**保存**し、ソースファイル名を指定するようにプロンプトが表示されたら、 Enter を押します。

<#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#

Cisco AnyConnect セキュア モビリティ クライアントの設定

Cisco AnyConnectセキュアモビリティクライアントを設定するには、『<u>CLIブック3:Cisco ASAシリーズVPN CLIコンフィギュレー</u> ションガイド、9.17』の「*AnyConnect*接続の設定」セクションを参照してください。

スプリット除外トンネリングでは、AnyConnectクライアントで AllowLocalLanAccess をイネーブルにする必要があります。すべて のスプリット除外トンネリングは、ローカル LAN アクセスと見なされます。スプリットトンネリングの除外機能を使用するには 、AnyConnect VPN Client preferencesで AllowLocalLanAccess プリファレンスをイネーブルにする必要があります。デフォルトでは 、ローカル LAN アクセスはディセーブルになっています。

ローカル LAN アクセスを許可し、そのためにスプリット除外トンネリングを許可するには、ネットワーク管理者がそれをプロフ アイル内で有効にするか、ユーザがプリファレンス設定で有効にすることができます(次のセクションの画像を参照してください)。スプリットトンネリングがセキュアゲートウェイ上で有効になっており、ポリシーを使用して設定されている場合、ローカル LANアクセスを許可するためにユーザがチ Allow Local LAN access ェックボックスをオ split-tunnel-policy exclude specified ンにしま す。また、 <LocalLanAccess UserControllable=''true''>true</LocalLanAccess>を使用してローカルLANアクセスが許可されている 場合は、VPN Clientプロファイルを設定できます。

ユーザ設定

ローカルLANアクセスを許可するためにCisco AnyConnectセキュアモビリティクライアントのPreferencesタブで行う必要がある選



Linux上

AnyConnect 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

XML プロファイルの例

次に、XML で VPN クライアント プロファイルを設定する例を示します。

<?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</EnableScripting>
- <EnableAutomaticServerSelection UserControllable="false">false
- $<\!\!AutoServerSelectionImprovement\!\!>\!\!20\!\!<\!\!/AutoServerSelectionImprovement\!\!>$
- $<\!\!AutoServerSelectionSuspendTime\!\!>\!\!4<\!\!/AutoServerSelectionSuspendTime\!\!>\!$
- </EnableAutomaticServerSelection>
- <RetainVpnOnLogoff>false
- </RetainVpnOnLogoff>
- </ClientInitialization>
- </AnyConnectProfile>

確認

設定を確認するには、次のセクションの手順を実行します。

- <u>DART の表示</u>
- <u>Ping でローカル LAN アクセスをテストする</u>

Cisco AnyConnect セキュア モビリティ クライアントを ASA に接続して設定を検証します。

• サーバリストから接続エントリを選択し、 Connectをクリックします。

VPN: Ready to connect.	
172.22.1.160	- Connect

/irtual Private Net	work (VPN)		
Statistics	Route Details	Firewall Message Hist	ory
Connection Information		Address Information	
State:	Connected	Client (IPv4):	192.168.11.
Tunnel Mode (IPv4):	Split Exclude	Client (IPv6):	Not Available
Tunnel Mode (IPv6):	Drop All Traffic	Server:	64.102.156.8
Duration:	00:01:11	Transport Information	
Bytes		Protocol:	DTL
Sent:	49749	Cipher:	RSA_3DES_168_SHA
Received:	9298	Compression:	LZ
Frames		Proxy Address:	No Prox
Sent:	710	Feature Configuration	
Received:	3	FIPS Mode:	Disable
Control Frames		Trusted Network Detection	: Disable
Sent:	7	Always On:	
Received:	5	Secure Mobility Solution	
Client Management		Status:	Unconfirmed
Profile Name:	pro_locallan.xml	Appliance:	Not Available
Administrative Domain:	Undefined		

Linux上



• Cisco AnyConnectセキュアモビリティクライアントがローカルアクセスできるルートを表示するには、 Route Details タ ブをクリックします。

この例では、クライアントは 10.150.52.0/22 および 169.254.0.0/16 へのローカル LAN アクセスを許可されています。その他のすべてのトラフィックは暗号化され、トンネル経由で送信されます。

Statistics Route D	etails Firewall Message History
ute Details	
Non-Secured Poutes (IPv4)	
10.150.52.0/22	
169.254.0.0/16	
Secured Routes (IPv4)	
0.0.0/0	
Non-Secured Routes (IPv6)	
Secured Routes (IPv6)	

Linux上

😵 亘 🗉 Cisco AnyConnect Secure Mobility Client Statistics

Statistics Route Details

cisco

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

Cisco AnyConnect セキュア モビリティ クライアント

Diagnostics and Reporting Tool(DART)から AnyConnect ログを調べると、ローカル LAN アクセスを許可するパラメータが設定さ れているかどうかを判断できます。

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

Ping でローカル LAN アクセスをテストする

VPN ClientがVPNヘッドエンドとトンネル接続しながらローカルLANアクセスが維持できているかどうかは、Microsoft Windowsコ マンドラインで ping コマンドを発行する方法でもテストできます。クライアントのローカル LAN が 192.168.0.0/24 で、もうー 方のホストも同じネットワーク上に存在し、IP アドレス 192.168.0.3 が付与されている例を次に示します。

<#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
```

Linux上

malhyari@ubuntu:~\$ ping 192.168.171.131 PING 192.168.171.131 (192.168.171.131) 56(84) bytes of data. 64 bytes from 192.168.171.131: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.474 ms 64 bytes from 192.168.171.131: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.315 ms 64 bytes from 192.168.171.131: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.336 ms 64 bytes from 192.168.171.131: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.475 ms 64 bytes from 192.168.171.131: icmp_seq=5 ttl=128 time=0.337 ms 64 bytes from 192.168.171.131: icmp_seq=6 ttl=128 time=0.286 ms 64 bytes from 192.168.171.131: icmp_seq=7 ttl=128 time=0.252 ms

トラブルシュート

ここでは、設定のトラブルシューティングに使用できる情報を示します。

名前による印刷またはブラウズができない

VPN Client がローカル LAN アクセス用に接続され設定されていると、ローカル LAN では名前によって印刷やブラウズを行うこと はできません。この状況を回避するために次の 2 つのオプションを利用できます。

• IP アドレスでブラウズまたは印刷する。

。ブラウズするには、構文 \\sharenameではなく、\\x.x.x.x(x.x.xはホストコンピュータのIPアドレス)を使用します。

印刷する場合は、ネットワークプリンタのプロパティを変更して、名前の代わりに IP アドレスを使用するように設定します。たとえば、構文「\\sharename\printername」の代わりに「\\x.x.x.x\printername」を使用します。
 *x.x.x.x*にはIPアドレスを指定します。

• VPN クライアントの LMHOSTS ファイルを作成または修正します。Microsoft Windows PC 上の LMHOSTS ファイルに よって、ホスト名と IP アドレスの間のスタティック マッピングを作成できます。たとえば、LMHOSTSファイルは次のよ うになります。

192.168.0.3 SERVER1 192.168.0.4 SERVER2 192.168.0.5 SERVER3 Microsoft Windows XP Professional Editionでは、LMHOSTSファイルは %SystemRoot%\System32\Drivers\Etcにあります。詳細 については、Microsoftのマニュアルを参照してください。

関連情報

- <u>CLIブック3:Cisco ASAシリーズVPN CLIコンフィギュレーションガイド9.17</u>
- <u>Cisco ASA 5500-Xシリーズファイアウォール</u>
- <u>テクニカル サポートとドキュメント Cisco Systems</u>

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人に よる翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっ ても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性につ いて法的責任を負いません。原典である英語版(リンクからアクセス可能)もあわせて参照する ことを推奨します。