# EAP-PEAP とネイティブ Windows クライアン トによる ASA IKEv2 リモート アクセスの設定

## 内容

概要 前提条件 要件 使用する<u>コンポーネント</u> 背景説明 AnyConnect セキュア モビリティ クライアントの考慮事項 設定 ネットワーク図 証明書 ISE 手順1:ASA を ISE 上のネットワーク デバイスに追加する。 手順2:ローカルストアにユーザ名を作成する。 **ASA** Windows 7 <u>手順1:CA 証明書をインストールする。</u> 手順2:VPN 接続を設定する。 確認 Windows クライアント ログ ASA でのデバッグ パケット レベル トラブルシュート 関連情報

## 概要

このドキュメントでは、リモート VPN アクセスで標準規格の Extensible Authentication Protocol (EAP; 拡張可能認証プロトコル)認証による Internet Key Exchange Protocol (IKEv2)の使用を可能にする Cisco 適応型セキュリティ アプライアンス (ASA) バー ジョン 9.3.2 以降の設定例を示します。この設定を使用すれば、ネイティブの Microsoft Windows 7 クライアント (および他のすべての標準ベースの IKEv2)で IKEv2 と EAP 認証を使用して ASA に接続できます。

## 前提条件

#### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- VPN および IKEv2 に関する基本的な知識
- ・認証、認可、およびアカウンティング(AAA)、および RADIUS に関する基本的な知識
- ASA VPN 設定の経験
- Identity Services Engine (ISE) 設定の経験

#### 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。

- Microsoft Windows 7
- Cisco ASA ソフトウェア バージョン 9.3.2 以降
- Cisco ISE リリース 1.2 以降

### 背景説明

#### AnyConnect セキュア モビリティ クライアントの考慮事項

ネイティブの Windows IKEv2 クライアントでは、スプリット トンネルがサポートされない (Windows 7 クライアントで受け入れられる CONF REPLY 属性がありません)ため、Microsoft クライアントで可能な唯一のポリシーはすべてのトラフィックをトンネリングする(0/0 トラフ ィック セレクタ)ことです。 固有のスプリット トンネル ポリシーが必要な場合は、AnyConnect を使用する必要があります。

AnyConnect では、AAA サーバ上で終了される標準化された EAP 方式(PEAP、Transport Layer Security)はサポートされていません。 AAA サーバ上で EAP セッションを終了する必要がある 場合、Microsoft クライアントを使用できます。

## 設定

**注**:このセクションで使用されるコマンドの詳細については、<u>Command Lookup Tool(登</u> <u>録ユーザ専用)を使用してください。</u>

ネットワーク図



ASA は、証明書を使用して認証するように設定されます(クライアントではその証明書を信頼す る必要があります)。 Windows 7 クライアントは、EAP(EAP-PEAP)を使用して認証するよう に設定されます。

ASA は、クライアントからの IKEv2 セッションを終了する VPN ゲートウェイとして機能します 。ISE は、クライアントからの EAP セッションを終了する AAA サーバとして機能します。EAP パケットは、クライアントと ASA(IKEv2)間のトラフィック用の IKE\_AUTH パケットでカプセ ル化された後、ASA と ISE 間の認証トラフィック用の RADIUS パケットでカプセル化されます 。

#### 証明書

ASA の証明書を生成するために、Microsoft Certificate Authority(CA)が使用されました。 Windows 7 のネイティブ クライアントで受け入れられるための証明書の要件は、次のとおりです 。

- 拡張キー使用法(EKU)拡張に、Server Authentication(サーバ認証)(この例では、テンプ レートの「Web server」が使用されました)が含まれている必要があります。
- ・サブジェクト名には、クライアントによって接続のために使用される完全修飾ドメイン名 (FQDN)(この例では、ASAv.example.com)が含まれている必要があります。

Microsoft クライアントの詳細については、「<u>Troubleshooting IKEv2 VPN Connections</u>」を参照 してください。 **注**: Android 4.x はより制限的で、RFC 6125 に準拠した正しいサブジェクト代替名が必要 です。Android の詳細については、「<u>EAP 認証および RSA 認証を使用した Android</u> <u>strongSwan から Cisco IOS への IKEv2</u>」を参照してください。

ASA で証明書署名要求を生成するために、次の設定が使用されました。

hostname ASAv domain-name example.com

crypto ca trustpoint TP enrollment terminal

crypto ca authenticate TP crypto ca enroll TP

#### ISE

#### 手順1: ASA を ISE 上のネットワーク デバイスに追加する。

[Administration] > [Network Devices] を選択します。ASA で使用される事前共有パスワードを設 定します。

#### 手順2:ローカルストアにユーザ名を作成する。

[Administration] > [Identities] > [Users] を選択します。必要に応じてユーザ名を作成します。

他のすべての設定は、ISE で EAP-PEAP(Protected Extensible Authentication Protocol)を使用 してエンドポイントを認証するために、デフォルトで有効になっています。

#### ASA

リモート アクセスの設定は、IKEv1 と IKEv2 で類似しています。

aaa-server ISE2 protocol radius aaa-server ISE2 (inside) host 10.62.97.21 key cisco group-policy AllProtocols internal group-policy AllProtocols attributes vpn-tunnel-protocol ikev1 ikev2 ssl-client ssl-clientless ip local pool POOL 192.168.1.10-192.168.1.20 mask 255.255.255.0 crypto ipsec ikev2 ipsec-proposal ipsec-proposal protocol esp encryption aes-256 aes-192 aes protocol esp integrity sha-256 sha-1 md5 crypto dynamic-map DYNMAP 10 set ikev2 ipsec-proposal ipsec-proposal crypto map MAP 10 ipsec-isakmp dynamic DYNMAP

crypto map MAP interface outside

crypto ikev2 policy 10 encryption 3des integrity sha group 2 prf sha lifetime seconds 86400

Windows 7はIKE-IDタイプアドレスをIKE\_AUTHパケットで送信するため、接続が正しいトンネ ルグループに到達することを確認するために**DefaultRAGroup**を使用する必要があります。ASAは 証明書(ローカル認証)で認証し、クライアントがEAPを使用します。 また、ASA ではクライア ントが EAP ID(アイデンティティ)応答(query-identity)で応答するために、EAP ID(アイデ ンティティ)要求を明示的に送信する必要もあります。

```
tunnel-group DefaultRAGroup general-attributes
address-pool POOL
authentication-server-group ISE
default-group-policy AllProtocols
tunnel-group DefaultRAGroup ipsec-attributes
ikev2 remote-authentication eap query-identity
ikev2 local-authentication certificate TP
また、IKEv2 が有効になっており、正しい証明書を使用している必要があります。
```

crypto ikev2 enable outside client-services port 443 crypto ikev2 remote-access trustpoint TP

#### Windows 7

#### 手順1:CA 証明書をインストールする。

ASA から提示された証明書を信頼するために、Windows クライアントはその CA を信頼する必要 があります。この CA 証明書をコンピュータの証明書ストア(ユーザ ストアではなく)に追加す る必要があります。 Windows クライアントでは、コンピュータのストアを使用して IKEv2 証明 書を検証します。

この CA を追加するには、[MMC] > [Add or Remove Snap-ins] > [Certificates] を選択します。

ap-in	Vendor	-	10 	Console Root	Edit Extensions
ActiveX Control Authorization Manager	Microsoft Cor Microsoft Cor			Certificates (Local Computer)	Remove
Certificates Component Services	Microsoft Cor Microsoft Cor	н			Move Up
Computer Managem	Microsoft Cor				Move Down
Disk Management	Microsoft and		Add >		
Event Viewer	Microsoft Cor				
Folder	Microsoft Cor				
Group Policy Object	Microsoft Cor				
IP Security Monitor	Microsoft Cor				
IP Security Policy M	Microsoft Cor				
Link to Web Address	Microsoft Cor	-			Advanced
ription:					

[Computer account] オプション ボタンをクリックします。

Certificates snap-in	Send Feedback
This snap-in will always manage certificates for:	
My user account	
Service account	
Computer account	
< Back Next >	Cancel

CA を [Trusted Root Certificate Authorities] にインポートします。



Windows クライアントで ASA から提示された証明書を検証できない場合、次のように報告されます。

13801: IKE authentication credentials are unacceptable

#### 手順2: VPN 接続を設定する。

[Network and Sharing Center] で VPN 接続を設定するには、VPN 接続を作成するために [Connect to a workplace] を選択します。



[Use my Internet connection (VPN)] を選択します。

## How do you want to connect?



ASA の FQDN を使用してアドレスを設定します。このアドレスがドメイン ネーム サーバ (DNS)によって正しく解決されることを確認します。

## Type the Internet address to connect to

Your network administrator can give you this address.

Internet address: ASAv.example.com
Destination name: IKEv2 connection to ASA

Use a smart card

Allow other people to use this connection This option allows anyone with access to this computer to use this connection.

Don't connect now; just set it up so I can connect later

必要な場合、[Protected EAP Properties] ウィンドウでプロパティ(証明書の検証など)を調整します。

Protected EAP Properties	×
When connecting:	
Validate server certificate	
Connect to these servers:	
Trusted Root Certification Authorities:	
AddTrust External CA Root	*
asa.mga.com	
ASAv	
Baltimore CyberTrust Root	
CA CA	
Certum Trusted Network CA	-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, r
Do not prompt user to authorize new servers or truste certification authorities. Select Authentication Method:	a
Secured password (EAP-MSCHAP v2)	Configure
Enable Fast Reconnect           Enforce Network Access Protection	
Disconnect if server does not present cryptobinding TLV	
Enable Identity Privacy	
OK	Cancel

## 確認

ここでは、設定が正常に機能しているかどうかを確認します。

<u>アウトプット インタープリタ ツール(登録ユーザ専用)は、特定の show コマンドをサポートし</u> ています。show コマンドの出力の分析を表示するには、Output Interpreter Tool を使用します。

## Windows クライアント

接続する際は、クレデンシャル(資格情報)を入力します。

Cisco AnyConnec Client Connection Disabled	t Secure Mobility 1	IKEv2 connection to ASA Disconnected WAN Miniport (IKEv2)					
	Seconnect IKEv2 connection to ASA						
	User name: Password:	Cisco [To change the saved password, click here]					
	Domain:						
	Save this use Me only Anyone w Connect	r name and password for the following users: ho uses this computer Cancel Properties Help					

認証に成功すると、IKEv2 の設定が適用されます。

Connect	ing to ASA-IKEv2
<b>S</b> .	Registering your computer on the network
	Cancel

セッションがアップします。



# ルーティング テーブルは、低いメトリックの新しいインターフェイスを使用してデフォルト ルートですでに更新されています。

C:\Users\admin>route print

 Interface List

 41......IKEv2 connection to ASA

 11...08 00 27 d2 cb 54 .....Karta Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter

 1.....Software Loopback Interface 1

 15...00 00 00 00 00 00 e0 Karta Microsoft ISATAP

 12...00 00 00 00 00 00 e0 Karta Microsoft ISATAP

 12...00 00 00 00 00 00 e0 Karta Microsoft ISATAP

 12...00 00 00 00 00 e0 Karta Microsoft ISATAP

 12...00 00 00 00 00 e0 Karta Microsoft ISATAP

 12...00 00 00 00 00 e0 Karta Microsoft ISATAP

 12...00 00 00 00 00 e0 Karta Microsoft ISATAP

 12...00 00 00 00 00 00 e0 Karta Microsoft ISATAP

Active Routes: Network Destination Netmask Interface Metric Gateway 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.10.1 192.168.10.68 4491 0.0.0.0 0.0.0.0 On-link 192.168.1.10 11 10.62.71.177 255.255.255.255 192.168.10.1 192.168.10.68 4236 On-link 127.0.0.0 255.0.0.0 127.0.0.1 4531 127.0.0.1 255.255.255.255 On-link 127.0.0.1 4531 127.255.255.255 255.255.255 On-link 127.0.0.1 4531 192.168.1.10 255.255.255.255 On-link 192.168.1.10 266 4491 192.168.10.68 255.255.255.0 192.168.10.0 On-link 192.168.10.68 255.255.255.255 On-link 192.168.10.68 4491 192.168.10.255 255.255.255 On-link 192.168.10.68 4491 224.0.0.0 240.0.0.0 On-link 127.0.0.1 4531 224.0.0.0 240.0.0.0 On-link 192.168.10.68 4493 224.0.0.0 240.0.0.0 On-link 192.168.1.10 11 255.255.255.255 255.255.255.255 127.0.0.1 4531 On-link 255.255.255.255 255.255.255 192.168.10.68 4491 On-link 255.255.255.255 255.255.255 On-link 192.168.1.10 266

#### ログ

#### 認証に成功すると、ASA では次のように報告します。

ASAv(config)# show vpn-sessiondb detail ra-ikev2-ipsec

Username : cisco Index : 13 Public IP : 10.147.24.166 Assigned IP : **192.168.1.10** Protocol : IKEv2 IPsecOverNatT License : AnyConnect Premium Encryption : IKEv2: (1)3DES IPsecOverNatT: (1)AES256 : IKEv2: (1)SHA1 IPsecOverNatT: (1)SHA1 Hashing Bytes Tx : 0 Bytes Rx : 7775 Pkts Tx : 0 Pkts Rx : 94 Pkts Tx Drop : 0 Pkts Rx Drop : 0 Group Policy : AllProtocols Tunnel Group : DefaultRAGroup Login Time : 17:31:34 UTC Tue Nov 18 2014 : 0h:00m:50s Duration Inactivity : 0h:00m:00s VLAN Mapping : N/A VLAN : none Audt Sess ID : c0a801010000d000546b8276 Security Grp : none IKEv2 Tunnels: 1 IPsecOverNatT Tunnels: 1 IKEv2: Tunnel ID : 13.1 UDP Src Port : 4500 UDP Dst Port : 4500 Rem Auth Mode: EAP Loc Auth Mode: rsaCertificate Encryption : 3DES Hashing : SHA1 Rekey Int (T): 86400 Seconds Rekey Left(T): 86351 Seconds PRF : SHA1 D/H Group : 2 Filter Name : IPsecOverNatT: Tunnel ID : 13.2 Local Addr : 0.0.0.0/0.0.0/0/0 Remote Addr : 192.168.1.10/255.255.255.255/0/0 Encryption : AES256 Hashing : SHA1 Encapsulation: Tunnel Rekey Int (T): 28800 Seconds Rekey Left(T): 28750 Seconds Idle Time Out: 30 Minutes Idle TO Left : 29 Minutes Bytes Tx : 0 Bytes Rx : 7834 Pkts Tx Pkts Rx : 95 : 0

#### ISE のログには、デフォルトの認証ルールと許可ルールとともに認証の成功が示されます。

alialia										Locense Warning A
cisco Identity Serv	rices Engine		4	Home	Operations   •	Policy   •	Guest Access	• Admin	stration 💌	
Authentications	E Reports	Endpoint	Protection Sen	rice	🔪 Troubleshoot					
Misconfigured	Supplicants (		Misconfig	jured Ne	twork Devices	þ	RAC	US Drops	Ð	Client Stopped
0				0				6		0
🔓 Show Live Sessions	🎡 Add or Rem	ove Columns <del>-</del>	😵 Refresh	G Rese	t Repeat Counts				R	efresh Every 1 min
Time •	Status All T	Repeat C	Identity (7)	End	point ID	Authorization	Policy D		Authorization Profiles	Network Device
2014-11-18 18:31:34	0 0	3	cisco	10.1	47.24.166					
2014-11-18 17:52:07	0		cisco	10.1	47.24.166	)efault >> Ba	sic_Authenticat	ed_Access	PermitAccess	ASAV

詳細には PEAP 方式が示されます。

Authen	tication	Details

Source Timestamp	2014-11-19 08:10:02.819
Received Timestamp	2014-11-19 08:10:02.821
Policy Server	ise13
Event	5200 Authentication succeeded
Failure Reason	
Resolution	
Root cause	
Username	cisco
User Type	User
Endpoint Id	10.147.24.166
Endpoint Profile	
IP Address	
Authentication Identity Store	Internal Users
Identity Group	
Audit Session Id	c0a8010100010000546c424a
Authentication Method	MSCHAPV2
Authentication Protocol	PEAP (EAP-MSCHAPv2)
Service Type	Login
Network Device	ASAv
Device Type	All Device Types
Location	All Locations
NAS IP Address	10.62.71.177
NAS Port Id	
NAS Port Type	Virtual
Authorization Profile	PermitAccess

## ASA でのデバッグ

最も重要な debug には、次のものがあります。

ASAv# debug crypto ikev2 protocol 32 <most debugs omitted for clarity.... ASA で受信された IKE\_SA\_INIT パケット(IKEv2 プロポーザルや Diffie-Hellman(DH)のキー

交換など):

IKEv2-PROTO-2: Received Packet [From 10.147.24.166:500/To 10.62.71.177:500/VRF i0:f0] Initiator SPI : 7E5B69A028355701 - Responder SPI : 0000000000000 Message id: 0 IKEv2 IKE\_SA\_INIT Exchange REQUESTIKEv2-PROTO-3: Next payload: SA, version: 2.0 Exchange type: IKE\_SA\_INIT, flags: INITIATOR Message id: 0, length: 528 Payload contents: SA Next payload: KE, reserved: 0x0, length: 256 last proposal: 0x2, reserved: 0x0, length: 40 Proposal: 1, Protocol id: IKE, SPI size: 0, #trans: 4 last transform: 0x3, reserved: 0x0: length: 8 .....  $I = 25 \pm 0$  (KE\_SA\_INIT 応答 (KEv2 プロポーザル、DH のキー交換、証明書の要求など

) :

IKEv2-PROTO-2: (30): Generating IKE\_SA\_INIT message IKEv2-PROTO-2: (30): IKE Proposal: 1, SPI size: 0 (initial negotiation), Num. transforms: 4 3DES(30): SHA1(30): SHA96(30): DH\_GROUP\_1024\_MODP/Group (30): 2IKEv2-PROTO-5: Construct Vendor Specific Payload: DELETE-REASONIKEv2-PROTO-5: Construct Vendor Specific Payload: (CUSTOM)IKEv2-PROTO-5: Construct Notify Payload: NAT\_DETECTION\_SOURCE\_IPIKEv2-PROTO-5: Construct Notify Payload: NAT\_DETECTION\_DESTINATION\_IPIKEv2-PROTO-5: Construct Vendor Specific Payload: FRAGMENTATION(30): IKEv2-PROTO-2: (30): Sending Packet [To 10.147.24.166:500/From 10.62.71.177:500/VRF i0:f0] IKE-ID のクライアント、証明書の要求、プロポーズされたトランスフォーム セット、要求された

設定、およびトラフィック セレクタの IKE AUTH:

IKEv2-PROTO-2: (30): Received Packet [From 10.147.24.166:4500/To 10.62.71.177:500/VRF i0:f0] (30): Initiator SPI : 7E5B69A028355701 - Responder SPI : 1B1A94C7A7739855 Message id: 1 (30): IKEv2 IKE\_AUTH Exchange REQUESTIKEv2-PROTO-3: (30): Next payload: ENCR, version: 2.0 (30): Exchange type: IKE\_AUTH, flags: INITIATOR (30): Message id: 1, length: 948(30):

EAP ID 要求(EAP 拡張を持つ最初のパケット)が含まれた ASA からの IKE\_AUTH 応答。 この パケットには、証明書も含まれます(ASA 上に正しい証明書がない場合、失敗があります)。

IKEv2-PROTO-2: (30): Generating EAP request IKEv2-PROTO-2: (30): Sending Packet [To 10.147.24.166:4500/From 10.62.71.177:4500/VRF i0:f0] ASA で受信された EAP 応答(長さ5、ペイロード:cisco):

(30): REAL Decrypted packet: (30): Data: 14 bytes
(30): EAP(30): Next payload: NONE, reserved: 0x0, length: 14
(30): Code: response: id: 36, length: 10
(30): Type: identity
(30): EAP data: 5 bytes
この後、複数のパケットが EAP-PEAP の一環として交換されます。最後に次のように EAP の成

#### 功が ASA で受信され、サプリカントに転送されます。

Payload contents: (30): EAP(30): Next payload: NONE, reserved: 0x0, length: 8 (30): Code: success: id: 76, length: 4 ピアの認証が次のように成功します。

IKEv2-PROTO-2: (30): Verification of peer's authenctication data PASSED そして VPN のセッションが正常に終了します。

#### パケット レベル

EAP ID 要求が ASA によって送信される IKE\_AUTH の「Extensible Authentication」にカプセル 化されます。ID 要求とともに、IKE\_ID と証明書が送信されます。

No.	Source	Destination	Protocol	Length	Info	
1	10.147.24.166	10.62.71.177	ISAKMP	570	IKE_SA_	INIT
2	10.62.71.177	10.147.24.166	ISAKMP	501	IKE_SA_	INIT
3	10.147.24.166	10.62.71.177	ISAKMP	990	IKE_AUTI	ł
4	10.147.24.166	10.62.71.177	ISAKMP	959	IKE_AUTI	1
5	10.62.71.177	10.147.24.166	EAP	1482	Request	, Identity
6	10.62.71.177	10.147.24.166	ISAKMP	1514		
I	ength: 1440					
Þ -	Type Payload: Vende	or ID (43) : Unknow	n Vendor	TD ID		
Þ	Type Payload: Iden	tification - Respon	der (36)			
~ 7	Type Payload: Cert:	ificate (37)				
	Next payload: Aut	hentication (39)				
	0 = Criti	cal Bit: Not Criti	cal			
	Payload length: 1	203				
	Certificate Encod	ling: X.509 Certifi	cate - S	ignatur	e (4)	
¢	Certificate Data	(iso.2.840.113549.	1.9.2=AS	Av.exam	ple.com	)
Þ -	Type Payload: Autho	entication (39)				
4	Type Payload: Exten	nsible Authenticati	on (48).			
	Next payload: NON	E / No Next Payloa	d (0)			
	0 = Criti	.cal Bit: Not Criti	cal			
	Payload length: 1	.0				
~	Extensible Authen	tication Protocol				
	Code: Request (	1)				
	Id: 36					
	Length: 6					
	Type: Identity	(1)				
	Identity:					

後続のすべての EAP パケットは、IKE\_AUTH にカプセル化されます。サプリカントで方式 (EAP-PEAP)を確認した後、認証に使用される MSCHAPv2 セッションを保護するセキュア ソ ケット レイヤ(SSL)トンネルの作成を開始します。

5 10.62.71.177	10.147.24.166	EAP	1482 Request, Identity
6 10.62.71.177	10.147.24.166	ISAKMP	1514
7 10.147.24.166	10.62.71.177	ISAKMP	110 IKE_AUTH
8 10.147.24.166	10.62.71.177	EAP	84 Response, Identity
9 10.62.71.177	10.147.24.166	EAP	80 Request, Protected EAP (EAP-PEAP)
10 10.62.71.177	10.147.24.166	ISAKMP	114
11 10.147.24.166	10.62.71.177	ISAKMP	246 IKE_AUTH
12 10.147.24.166	10.62.71.177	SSL	220 Client Hello
13 10.62.71.177	10.147.24.166	TLSv1	1086 Server Hello

複数のパケットが交換された後、ISE で成功を確認します。

43 10.147.24.166	10.62.71.177	ISAKMP	150 IKE_AUTH
44 10.147.24.166	10.62.71.177	TLSv1	117 Application Data
45 10.62.71.177	10.147.24.166	EAP	78 Success

Type Payload: Extensible Authentication (48) Next payload: NONE / No Next Payload (0) 0... = Critical Bit: Not Critical Payload length: 8 Extensible Authentication Protocol Code: Success (3) Id: 101 Length: 4

IKEv2 セッションが ASA によって完了され、最終的な設定(設定では、割り当てられた IP アド レスなどの値で応答します)、トランスフォーム セット、およびトラフィック セレクタが、 VPN クライアントにプッシュされます。

45 10.62.71.177	10.147.24.166	EAP	78 Success
46 10.62.71.177	10.147.24.166	ISAKMP	114
47 10.147.24.166	10.62.71.177	ISAKMP	126 IKE_AUTH
48 10.147.24.166	10.62.71.177	ISAKMP	98 IKE_AUTH
49 10.62.71.177	10.147.24.166	ISAKMP	222 IKE_AUTH

Type Payload: Configuration (47)

Type Payload: Security Association (33) ▼ Type Payload: Traffic Selector - Initiator (44) # 1 Next payload: Traffic Selector - Responder (45) 0... .... = Critical Bit: Not Critical Payload length: 24 Number of Traffic Selector: 1 Traffic Selector Type: TS IPV4 ADDR RANGE (7) Protocol ID: Unused Selector Length: 16 Start Port: 0 End Port: 65535 Starting Addr: 192.168.1.10 (192.168.1.10) Ending Addr: 192.168.1.10 (192.168.1.10) ▼ Type Payload: Traffic Selector - Responder (45) # 1 Next payload: Notify (41) 0... .... = Critical Bit: Not Critical Payload length: 24

## トラブルシュート

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。

## 関連情報

- <u>Cisco ASA シリーズ VPN CLI コンフィギュレーション ガイド 9.3</u>
- 『Cisco Identity Services Engine User Guide, Release 1.2 (Cisco Identity Services Engine ユ ーザガイド リリース 1.2)』
- ・ <u>テクニカル サポートとドキュメント Cisco Systems</u>