# Anyconnect/リモートアクセスVPNクライアント での2要素認証のためのActive Directoryおよび ISEとのDuo統合の設定

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>
<u>ネットワークダイアグラムとシナリオ</u>
<u>通信プロセス</u>
<u>Active Directoryの設定</u>
<u>Duo構成</u>
<u>Duo認証プロキシの設定</u>
<u>Cisco ISEの設定</u>
<u>Cisco ASA RADIUS/ISEの設定</u>
<u>Cisco ASAリモートアクセスVPNの設定</u>
<u><del>7</del>7</u>
トラブルシュート
作業のデバッグ

# はじめに

. \_\_\_

このドキュメントでは、ASAに接続されたAnyConnectクライアントの2要素認証としてADおよび ISEとDuoプッシュ統合について説明します。

### 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。

- ・ 適応型セキュリティアプライアンス(ASA)でのRA VPNの設定
- ASAでのRADIUSの設定
- Identity Services Engine ( ISE )
- Active Directory ( AD )
- ・ Duoアプリケーション

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 2016サーバー
- ASA 9.14(3)18
- ISEサーバ3.0
- Duoサーバ
- Duo認証プロキシマネージャ

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。

# ネットワークダイアグラムとシナリオ



### 通信プロセス

<u>Cisco ISE用Duo 2要素RADIUS認証</u>

- 1. Cisco ISEに対して開始されたプライマリ認証。
- 2. Cisco ASAがDuo認証プロキシに認証要求を送信します。
- 3. プライマリ認証では、Active DirectoryまたはRADIUSを使用します。
- 4. TCPポート443経由でDuo SecurityへのDuo認証プロキシ接続が確立されました。
- 5. Duo Securityのサービスを介した二次認証。
- 6. Duo認証プロキシが認証応答を受信します。
- 7. Cisco ISEアクセスが許可されます。

ユーザアカウント:

- Active Directory Admin:Duo Auth Proxyがプライマリ認証用にActive Directoryサーバにバインドできるようにするためのディレクトリアカウントとして使用されます。
- Active Directoryテストユーザ
- セカンダリ認証のためのDuoテストユーザ

## Active Directoryの設定

Windowsサーバには、Active Directoryドメインサービスが事前設定されています。

◆ 注: RADIUS Duo Auth Proxy Managerが同じActive Directoryホストマシンで実行されている 場合は、ネットワークポリシーサーバー(NPS)の役割をアンインストールまたは削除する必 要があります。両方のRADIUSサービスが実行されると、競合が発生し、パフォーマンスに 影響を与える可能性があります。

リモートアクセスVPNユーザの認証とユーザIDに対してAD設定を行うには、いくつかの値が必要 です。

これらの詳細情報はすべて、ASAおよびDuo Authプロキシサーバで設定を行う前に、Microsoftサ ーバで作成または収集する必要があります。

主な値は次のとおりです。

- ドメイン名.これはサーバのドメイン名です。この設定ガイドでは、agarciam.ciscoがドメイン名です。
- サーバのIP/完全修飾ドメイン名(FQDN)アドレス。Microsoftサーバに到達するために使用されるIPアドレスまたはFQDN。FQDNを使用する場合、DNSサーバはASAおよびDuo認証プロキシ内で設定してFQDNを解決する必要があります。

この設定ガイドでは、この値はagarciam.cisco(10.28.17.107に解決)です。

- サーバポート。LDAPサービスが使用するポート。デフォルトでは、LDAPおよび STARTTLSはLDAPにTCPポート389を使用し、LDAP over SSL(LDAPS)はTCPポート636を 使用します。
- ルートプロセッサ。LDAPSまたはSTARTTLSを使用する場合、LDAPSで使用するSSL証明 書の署名に使用するルートCAが必要です。
- ディレクトリのユーザ名とパスワードこれは、Duo AuthプロキシサーバがLDAPサーバにバインドし、ユーザを認証し、ユーザとグループを検索するために使用するアカウントです。
- ベースおよびグループの識別名(DN)。ベースDNはDuo Authプロキシの出発点であり、ユー ザの検索と認証を開始するようにActive Directoryに指示します。

このコンフィギュレーションガイドでは、ルートドメインagarciam.ciscoがベースDNとして使用 され、グループDNがDuo-USERSです。

1. 新しいDuoユーザを追加するには、Windows Serverで、左下のWindowsアイコンに移動し、図のようにWindows Administrative toolsをクリックします。

≡	Recently	added		Windows Server		
	N	lotepad++				
	۹ 😒	uTTYgen		ł	Σ	2
	R R	SFTP		Server Manager	Windows PowerShell	Windows PowerShell ISE
	Expand >	e				
	Most use	d –		- 🚹		<u>9</u>
	D D	uo Authentication Proxy Mana	ager	Mindows Administrativ	Task Manager	Control Panel
	c 🔤	ommand Prompt				
	Si	nipping Tool		-	ŧ,	
	<u> </u>	/ireshark		Desktop	Event Viewer	File Explorer
	🧭 P	aint				
	🧔 e	oogle Chrome				
	D					
	D N	uo Security lew	Ŷ			
8	G					
ම	🧔 🖁	oogle Chrome				
	N					
0	N	lotepad++				
=	ו מ(	0 ၉ 📮 🧧	<b>`</b>	/	••	

2. Windowsの管理ツールウィンドウで、Active Directoryユーザとコンピュータに移動します。

Active Directory Users and Computersパネルで、domainオプションを展開し、Usersフォルダに 移動します。

この設定例では、セカンダリ認証のターゲットグループとしてDuo-USERSが使用されています

o

Home Share	Shortcut Tools Administrative Tool	ls			×	
⊢ → · ↑ · · · Cor	ntrol Panel > System and Security > Administra	tive Tools			Active Directory Users and Computers -	×
📌 Quick access	Name	Date modified	Туре	Size	File Action View Help	
Desktop #     Downloads #     Downloads #     Documents #     Dictures #     leg     System32     This PC     Desktop     Downloads on Macc     Music     Pictures     Videos     Local Disk (C:)	Errminal Services     Active Directory Administrative Center     Active Directory Domains and Trusts     Active Directory Domains and Trusts     Active Directory Sites and Services     Active Directory Vises and Services     Active Directory Vises and Computes     Active Directory Vises     Compotent Services     Compoter Management     Directory Exercise     Deray Devert Viewer     Group Policy Management     Internet Information Services (IIS) Manager     Si Sci Initiater	7/16/2016 623 AM 7/16/2016 629 AM 7/16/2016 619 AM 7/16/2016 619 AM 7/16/2016 619 AM 7/16/2016 619 AM 7/16/2016 619 AM 7/16/2016 618 AM 7/16/2016 618 AM 7/16/2016 619 AM 7/16/2016 619 AM 7/16/2016 619 AM 7/16/2016 619 AM 7/16/2016 619 AM	File folder Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut Shortcut	2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB 2 KB	Active Directory Users and Com     Soved Queries     Soved Queries     Administrator     Sagarciam.cicco     Builtin     Socorrelation     Socorrelati	pdates on b
Wetwork	Local Security Poincy     Microsoft Azure Services     ODBC Data Sources (32-bit)     ODBC Data Sources (64-bit)	7/16/2016 6:19 AM 7/16/2016 6:19 AM 7/16/2016 6:18 AM 7/16/2016 6:18 AM	Shortcut Shortcut Shortcut	2 KB 2 KB 2 KB 2 KB	Bentroprise A Security Group Designated administratio      Benterprise K Security Group Members of this group      Renterprise R Security Group Members of this group	Ļ

3. 図に示すように、Usersフォルダを右クリックし、New > Userの順に選択します。

Active Directory U	Users and Comp	outers					-	×
File Action View	Help			1.00				
🗢 🔿 📶 d	{ 🗖 🗙 🗉	] 🙆 📑 🛛		1 🙎 🛰 🛍 🦷	r 🗾 🕱			
Active Directory U Compared Saved Queries Computer Computer Computer Computer Compared Compar	Jsers and Com o s ontrollers curityPrincipal: Service Accour Delegate Cont Find	Name Administra agarciam alanad alanduo Allowed R Cert Publis Cloneable rol	o b D D	Type User User User Security Group Security Group Security Group User Security Group	Description Built-in account for ad Members in this group Members of this group A user account manag Members in this group	 c e c		~
<	New All Tasks View Refresh Export List Properties Help	> > Enterprise		Computer Contact Group InetOrgPerson msDS-KeyCreden msDS-ResourceP msDS-ShadowPri msImaging-PSPs MSMQ Queue Ali Printer	tial ropertyList ncipalContainer as	-		
Create a new object				User 🗲				
				Shared Folder				

4. 「新規オブジェクト – ユーザー」ウィンドウで、図に示すように、この新規ユーザーのID属性 を指定し、「次へ」をクリックします。

New Object - User	×
Create in: agarciam.cisco/Users	
First name: duovpn Initials:	e
Last name:	
Full name: duovpn	S
User logon name:	9
duovpn @agarciam.cisco v	-
User logon name (pre-Windows 2000):	5
AGARCIAM\ duovpn	r
	0
< Back Next > Cancel	

5. パスワードを確認して、Nextをクリックし、ユーザ情報を確認したらFinishをクリックします。

New Object - User	×
Create in: agarciam.cisco/Users	0
Password:	]
Confirm password:	
User must change password at next logon	s
User cannot change password	s
Password never expires	c
Account is disabled	s
	n
	nt
$\sim$	e
	st .
< Back Next >	Cancel
Account is disabled	ni ni ce st Cancel iii

6. 図に示すように、新しいユーザを特定のグループに割り当て、それを右クリックして、Add to a groupを選択します。

Active Directory Users and Comp	puters				-	×
File Action View Help						
♦ ♦ 2 🖬 4 🖬 🗙 🛙	i 🧟 📑 🔽 🖬	1 🙁 🐮 🗊	r 🖻 🕱			
Active Directory Users and Com Saved Queries Saved Queries Builtin Builtin Computers Domain Controllers Sim ForeignSecurityPrincipal: Managed Service Accour Users	Name Administrator agarciam alanad alanduo Allowed RO Cert Publish Cloneable D DefaultAcco DefaultAcco Denied ROD DnsAdmins DnsUpdateP Domain Ad Domain Co Domain Co Domain Gue Domain Gue Domain Users duo2 R DUO-USERS	Type User User User Security Group Security Group	Description Built-in au Members Members A user act Members DNS Adm DNS clien DNS clien DNS clien All works All domai All domai	on ccount for ad s in this group c s of this group count manage s in this group c hinistrators Gro et administrato tations and ser in controllers i in guests in users		•
	duovpn Enterprise	Copy		d administrato		
Allows you to add the selected object	Enterprise s to a group yc	Disable Account		of this group		*

7.「グループの選択」パネルで、目的のグループの名前を入力し、「名前のチェック」をクリッ クします。

次に、条件に一致する名前を選択して、OKをクリックします。

Select Groups	×	
Select this object type: Groups or Built-in security principals	Object Types	-
From this location:		:01
agarciam.cisco	Locations	
Enter the object names to select (examples):		
DUO-USERS	Check Names	<b>)</b> †
	$\smile$	of t
		pr 1 bu
Advanced OK	Cancel	n t

8. これは、このドキュメントで例として使用されているユーザです。

# Duo構成

1. Duo Adminポータルにログインします。

Admin Login	
Enter your admin credentials	
Password Forgot password?	
Log in	
Confirm your identity	

2. 左側のパネルで、Usersに移動し、Add Userをクリックして、Active Domainユーザ名に一致す るユーザの名前を入力し、Add Userをクリックします。

	Q Search for users, groups, a	applications, or devices
Dashboard	Dashboard > Users > Add Use	er
Device Insight	Add User	
Policies	Most applications allow users	s to enroll themselves after they complete primary authentication.
Applications	Learn more about adding use	irs 🖸
Single Sign-On		
Users	Username	duovpn
Add User 😽 😽		Should match the primary authentication username.
Pending Enrollments		
Import Users		
Directory Sync	C	Add User

3. 新しいユーザパネルで、必要な情報をすべて入力します。

Policies	Uasnboard > Users > duovpn		
Applications	duovpn		Logs   Send Enrollment Email
Single Sign-On			
Users Add User Pending Enroliments Bulk Enroll Users	Username	duovpn	
Directory Sync Bypass Codes	Username allases	+ Add a username alias Users can have up to 8 aliases.	
Groups		Optionally, you may choose to reserve using an alias number for a specific alias (e.g., Username alias 1 should only be used for Employee ID).	
Endpoints			
2FA Devices Trusted Endpoints	Full name	test <u>xpn</u> user	
Trust Monitor			
Reports	Email	.com	
Settings	Statua	Active	
Need Help? <u>Chat with Tech Support</u> C <sup>4</sup> <u>Email Support</u> Call us at 1-855-386-2884 Versioning Core Authentication Service: D235.6 Admin Panel:	Status	<ul> <li>Active         Require multi-factor authentication (default).         <ul> <li>Bypass</li></ul></li></ul>	authentication is not skipped.
D235.6 Read Release Notes C Account ID 2910-6030-53	Groups	You don't have any editable groups. Add one. Groups can be used for management, reporting, and policy. Learn more about groups ☐	
Deployment ID DUO63 cf Helpful Links Documentation cf User Guide cf Knowledge Base cf	Notes	For internal use.	

### 4. ユーザー・デバイスの下で、セカンダリ認証方法を指定します。

◆ 注:このドキュメントでは、モバイルデバイス用のDuoプッシュ方式が使用されているため、電話デバイスを追加する必要があります。

Add Phoneをクリックします。

		$\frown$
Phones		Add Phone
ou may rearrange the phones by drag	ging and dropping in the table. Learn more about activating a replacement phone 3.	
	This user has no phones. Add one.	
Endpoints		
	This user has no devices.	
Hardware Tokens		Add Hardware Token
	This user has no hardware tokens. Add one.	
Bypass Codes		Add Bypass Code
	This user has no bypass codes. Add one.	
WebAuthn & U2F		Add Security Key

5. ユーザーの電話番号を入力し、電話の追加をクリックします。

Dashboard > Users > duovpn > Add Phone

# Add Phone



6. 左側のDuo AdminパネルでUsersに移動し、新しいユーザをクリックします。

Dashboard	Dashboard > Users						
Device Insight	Lleeve			Director	Core L Importation		
Policies	Users			Directory	Sync 1 Import 0	sers i buik chr	Add User
Applications	i You have users w	ho have not activated Duo I	Mobile. Click here to send them a	tivation links.			
Single Sign-On	Need to activate	a replacement phone? Learr	n more about Reactivating Duo Me	obile 📬			
Users ┥							
Add User	5	0	2	1	0		0
Pending Enrollments	Total Users	Not Enrolled	Inactive Users	Trash	Bypass U	sers	Locked Out
Bulk Enroll Users							
Import Users	Select (0) ∽ ····				Export 🗸	Q Search	
Bypass Codes					<b>`</b>		
Groups	Username •	Name	Email	Phones	Tokens	Status	Last Login
Endpoints				1		Active	Mar 8, 2022 6:50 PM
						7101110	
2FA Devices				1		Active	Mar 5, 2022 7:04 PM
Trusted Endpoints							
Trust Monitor				1		Active	Never authenticated
Reports	duovpn		b.com	1		Active	Never authenticated
Settings			e e.com	1		Active	Mar 5, 2022 7:16 PM
Need Help? Chat with Tech Support							

注:現時点で電話へのアクセス権がない場合は、電子メールオプションを選択できます。

7. Phonesセクションに移動し、Activate Duo Mobileをクリックします。

Phones You may rearrang	e the phones by dragging and d	a replacement phone ⊡.	l	Add Phone		
Alias	Device	Platform	Model	Security Warnings		
phone1	1000	Android 10	(0,1,2,2,2,2)	🖌 No warnings	Activate Duo Mobile	Ē

8. [Duo Mobile Activation Codeの生成]をクリックします。

	Q Search for users, groups, ap	oplications, or devices
Dashboard	Dashboard is	Activate Duo Mobile
Device Insight	Activate Duo	Mohile
Policies	Additute Buo	mobile
Applications	This form allows you to genera mobile device or authenticate	te a new activation code for this phone's Duo Mobile applivia Duo Push.
Single Sign-On	Note: Generating an activatior	code will invalidate any existing Duo Mobile credentials fo
Users	9	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Groups	Phone	A DE RECENT
Endpoints		
2FA Devices	Expiration	24 hours v after generation
Phones		
Hardware Tokens		
WebAuthn & U2F	$\rightarrow$	Generate Duo Mobile Activation Code

9.「Email」を選択して指示を電子メールで受け取り、電子メールアドレスを入力して「Send Instructions by email」をクリックします。

Dashboard > • .... XXX TH TM6 > Activate Duo Mobile

# **Activate Duo Mobile**

This form allows you to generate a new activation code for this phone's Duo Mobile application. The Duo Mobile application allow: mobile device or authenticate via Duo Push.

Note: Generating an activation code will invalidate any existing Duo Mobile credentials for this device until it is activated with the r

Phone	a dia tanàna mandritra dia kaominina dia kaominina dia kaominina dia kaominina dia kaominina dia kaominina dia k	
Send links via	SMS Email	
Email	ay mian ila ora a va	

### 10. 図に示すように、手順が記載された電子メールを受信します。

#### This is an automated email from Duo Security.

Your organization invites you to set up Duo Mobile on your phone. You will find instructions from your Duo administrator below. If you have questions, please reach out to your organization's IT or help desk team.

This email will help you add your Cisco account to Duo Mobile on this device:

Just tap this link from + r copy and paste it into Duo Mobile manually:

If you're not reading this from +



Don't have Duo Mobile yet? Install it first:

iPhone: https://itunes.apple.com/us/app/duo-mobile/id422663827

Android: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.duosecurity.duomobile

11. 携帯端末からDuoモバイルアプリを開き、追加をクリックし、QRコードを使用を選択し、手順メールからコードをスキャンします。

12. Duoモバイルアプリに新しいユーザーが追加されました。

## Duo認証プロキシの設定

1. Cisco Duo AuthenticationからDuo Auth Proxy Managerをダウンロードしてインストールします

◇ 注:このドキュメントでは、Duo Auth Proxy Managerは、Active Directory(AD)サービスを ホストする同じWindowsサーバにインストールされています。

2. Duo Admin PanelでApplicationsに移動し、Protect an Applicationをクリックします。



3. 検索バーで、Cisco ISE Radiusを探します。

### **Protect an Application**

o

0	Add an application that you'd like to protect with Duo two-factor auth You can start with a small "proof-of-concept" installation — it takes in Documentation: Getting Started Cf Choose an application below to get started.	nentication. ust a few minutes, and you're the only one that will s	ee it, until you decide to add others.
ise Applicat	tion	Protection Type	
Cakamal	Akamai Enterprise Application Access	2FA	Documentation E
altalta cisco	Cisco ISE RADIUS	2FA	Documentation D Protect

4. 統合キー、秘密キー、およびAPIホスト名をコピーします。この情報は、Duo認証プロキシの設 定に必要です。 Successfully added Cisco ISE RADIUS to protected applications. Add another.

Dashboard > Applications > Cisco ISE RADIUS 1

# **Cisco ISE RADIUS 1**

Follow the Cisco ISE RADIUS instructions ☑.

### Details

~



5. Duo Authentication Proxy Managerアプリケーションを実行し、Active DirectoryクライアントとISE Radiusサーバの両方の設定を完了して、Validateをクリックします。

注:検証が失敗した場合は、「デバッグ」タブで詳細を参照し、状況に応じて修正します。

Duo Authentication Proxy Manager			- 🗆 ×
Authentication Proxy is running     Up si	nce: 3/5/2022, 9:23:04 AM	Version: 5.6.0 Jate your Authentication Proxy	Restart Service Stop Service
Validation passed     Configuration has passed validation and is re	ady to be saved		
Configure: authproxy.cfg	Unsaved Changes	Output	
<pre>18 ; number to the section name (e.g. [1 19 20 [ad_client] 21 host=10.28.17.107 22 service_account_username=Administrato 23 service_account_password= HEAVIN [17] 24 search_dn=DC=agarciam,DC=cisco 25 26 [radius_server_auto] 27 ikey=Lund 11 [17] [17] [6. YEAVIN [17] 28 skey=YeavInt[17] [17] [6. YEAVIN [17] 29 api_host=api_1 lift(YiA) [17] [6. YEAVIN [17] 29 api_host=api_1 lift(YiA) [17] [6. YEAVIN [17] 20 radius_serret_1= Heavin [17] 21 failmode=safe 33 client=ad_client 34 port=1812 35 36 Validate Save</pre>	ad_client2j) pr pg@@V^cdj n	Running The Duo Authentication Proxy several minutes [info] Testing section 'main' with of [info] {'debug': 'True', 'log_max_files': '10', 'log_max_size': '20971520', 'test_connectivity_on_startor [info] There are no configuration pro- [info] ['debug': 'True', 'host': '10.28.17.107', 'search_dn': 'DC_agarciam,DO 'service_account_password': 'service_account_username': [info] There are no configuration pro- [info] Testing section 'radius_server [info] Testing section 'radius_server [info] ['ami best': 'ami ad7c472d do	Connectivity Tool. This may take configuration: up': 'true'} roblems  with configuration: c=cisco', '******', 'Administrator'} roblems  er_auto' with configuration: weccount of the Authentication Proxy

# Cisco ISEの設定

1. ISE管理ポータルにログインします。

2. Cisco ISEタブを展開し、Administrationに移動し、Network Resourcesをクリックし、External RADIUS Serversをクリックします。

Cisco ISE -	Q What page are you looking	Q What page are you looking for?					
Dashboard	Context Visibility	Operations	-Policy-	Administration			
Recent Pages External Identity Sources Policy Sets Network Device Profiles External RADIUS Servers RADIUS Server Sequences Live Logs	System Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade		Network Resources Network Devices Network Device Crow Network Device Prof External RADIUS Ser RADIUS Server Sequ NAC Managers	ins iles vers iencos			
	Health Checks Backup & Restore		External MDM Location Services				

3. External Radius Serversタブで、Addをクリックします。

E Cisco ISE	E Cisco ISE Administration · Network Resources				
Network Devices	Network Device Groups	Network Device Profiles	External RADIUS Servers	RADIUS Server Sequences	
External R	ADIUS Servers		1		
	🗍 Duplicate 🍵 Delete				
Name Name:	Currently Sorted	Description			

4. Duo Authentication Proxy Managerで使用されているRADIUS設定の空欄を埋め、Submitをクリックします。

Network Devices Networ	k Device Groups	Network Device Profiles	External RADIUS Servers	RADIUS Server Sequences	NAC Managers	External MDM	More
* Name	DUO_NEW						
Description			Æ				
* Host IP	10.28.17.107						
* Shared Secret		Show					
Enable KeyWrap							
* Key Encryption Key		Show					
Message Authenticator Code Key		Show					
Key Input Format		DECIMAL					
* Authentication Port	1812	(Valid Range 1 to 6	5535)				
* Accounting Port	1813	(Valid Range 1 to 6	5535)				
* Server Timeout	5	Seconds (Valid Rat	nge 1 to 120)				
* Connection Attempts	3	(Valid Range 1 to 9	9)				
Radius ProxyFailover Expiration	300	(valid Range 1	to 600)				

### 5. RADIUS Server Sequencesタブに移動し、Addをクリックします。

	Administration · Network Resources					
Network Devices	Network Device Groups	Network Device Profiles	External RADIUS Servers	RADIUS Server Sequences		
For Policy Export go to Adm	erver Sequence	S Policy Export Page		1		

6. シーケンスの名前を指定して新しいRADIUS外部サーバを割り当て、Submitをクリックします

#### RADIUS Server Sequences List > New RADIUS Server Sequence

### **RADIUS Server Sequence**



### ✓ User Selected Service Type

Select the set of external RADIUS servers to use to process requests. Servers are accessed in sequence until a response is r



7.「ダッシュボード」メニューから「ポリシー」にナビゲートし、「ポリシー・セット」をクリ ックします。



◆ 注:このドキュメントでは、すべての接続にDuoシーケンスが適用されるため、デフォルト ポリシーが使用されます。ポリシーの割り当ては、要件によって異なります。

Policy	Sets					Reset	et Policyset Hi	tcount
÷	Status	Policy Set Name	Description	Con	ditions	Allowed Protocols / Ser	ver Sequence	Hits
	Search							
	0	87.975F		1	Radius-User-Name EQUALS isevpn	Default Network Acces	s <u>∞</u> +	3
	0	1 <b></b> 1		Ð	Radius-NAS-Port-Type EQUALS Virtual	DUO_Sequence	$\propto$ $\sim$ +	22
	0	Default	Default policy set			Default Network Acces	s 🛛 ^ +	0
		1				<u>=q</u>		
		1				Allowed Protocols		eset
						Default Network A	ccess	
						Proxy Sequence		

# Cisco ASA RADIUS/ISEの設定

1. AAAサーバグループでISE RADIUSサーバを設定するには、Configurationに移動し、Device Managementをクリックし、Users/AAAセクションを展開して、AAA Server Groupsを選択します 。

o t avi	Home Configuration Monitoring Save Device Lip Beokmarks Bookmarks bookmark a page, right-click on a node in the agation tree and select "Add to bookmarks". Go The Delete	Refresh Ba	ack () ation : ips Pro RA LO
0	O O Device Management		
>	Management Access		
>	8 Licensing		
>	System Image/Configuration		
>	High Availability and Scalability		
>		Find:	
	Smart Call-Home		
	Security	Servers in the Se	elected
	Service Module Settings	Server Name or IP	Addres
<sub>v</sub>		10 28 17 101	Addre:
	19 AAA Server Groups	10.20.17.101	
	Se I DAP Attribute Map		
	AAA Kerberos		
	Authentication Prompt		
	🗣 AAA Access		
	Dvnamic Access Policies		
	User Accounts		
	A Password Policy		
	G Change My Password		
	Login History		
5	Certificate Management		
>	P DHCP		
	B DNS		
Σ	UND TO THE REAL PROPERTY OF TH		

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。