# RV016、RV042、RV042G、およびRV082 VPNルータでのGreenbowソフトウェアを使用し たC2Gの設定

#### 目的

C2G(クライアントからゲートウェイ)は、NAT-Tオプションが存在するゲートウェイ間の 設定ページを使用して、TheGreenBowクライアントで設定されます。TheGreenBowは、完 全にセキュアなスイートに基づくエンタープライズセキュリティソフトウェアの提供に重点 を置いたソフトウェアです。TheGreenBowは、リモートアクセスをシンプルにし、リモー トユーザが企業ネットワークに安全にアクセスできるようにするエンタープライズセキュリ ティソフトウェアを開発しました。

このドキュメントでは、RV016、RV042、RV042G、およびRV082 VPNルータで Greenbowソフトウェアを使用してIPSec VPN C2Gを設定する方法について説明します。

#### 適用可能なデバイス

- RV016
- RV042
- · RV042G
- · RV082

### [Software Version]

· v4.2.1.02

## C2GおよびGreenBowソフトウェアの設定

ステップ1: Router Configuration Utilityにログインして、VPN > Gateway to Gatewayの順 に選択します。「ゲートウェイからゲートウェイへ」ページが開きます。

Gateway To Gateway		
Add a New Tunnel		
Tunnel No.	2	
Tunnel Name :		
Interface :	WAN1	-
Enable :	<b>V</b>	
Local Group Setup		
Local Security Gateway Type :	IP Only	
IP Address :	0.0.0.0	
Local Security Group Type :	Subnet	-
IP Address :	192.168.1.0	
Subnet Mask :	255.255.255.0	

Local Group Setup領域まで下にスクロールします。

Local Group Setup			
Local Security Gateway Type :	IP Only		~
IP Address :	59.105.113.180		
Local Security Group Type :	Subnet	~	
IP Address :	192.168.1.0		
Subnet Mask :	255.255.255.0		

ステップ 2:Local Security Gateway TypeドロップダウンリストからIP Onlyを選択します 。

ステップ3: Local Security Group TypeドロップダウンリストからSubnetを選択します。

ステップ 4:IP Addressフィールドに、ルータのIPアドレスを入力します。

ステップ 5: Subnet Maskフィールドに、ルータのサブネットマスクを入力します。

手順6:下にスクロールして、ページのRemote Group Setup領域に移動します。

Remote Group Setup		
Remote Security Gateway Type :	IP Only	<b>~</b>
IP Address 💌 :	59.105.113.148	
Remote Security Group Type :	IP 💌	
IP Address :	192.168.2.101	

手順7: Remote Security Gateway TypeドロップダウンリストからIP Onlyを選択します。

ステップ 8: Remote Security Gateway IP Address Typeドロップダウンリストから、IP Addressタイプを選択します。

ステップ 9: IP Addressフィールドに、リモートルータのWAN IPアドレスを入力します。

ステップ 10: Remote Security Group TypeドロップダウンリストからIPを選択します。

ステップ 11IP Addressフィールドに、ルータのIPv4アドレスを入力します。

IPSec Setup				
Keying Mode :	IKE with Preshared ke	ey 🔻		
Phase 1 DH Group :	Group 1 - 768 bit	Ŧ		
Phase 1 Encryption :	DES	•		
Phase 1 Authentication :	MD5	•		
Phase 1 SA Life Time :	28800	seconds		
Perfect Forward Secrecy :	$\checkmark$			
Phase 2 DH Group :	Group 1 - 768 bit	Ŧ		
Phase 2 Encryption :	DES	-		
Phase 2 Authentication :	MD5	-		
Phase 2 SA Life Time :	3600	seconds		
Preshared Key :				
Minimum Preshared Key Complexity :	Enable			
Preshared Key Strength Meter :				
Advanced +				

ステップ 12Keying ModeドロップダウンリストからIKE with Preshared keyを選択します。

ステップ 13Phase 1 DH GroupドロップダウンリストからGroup 1-768 bitを選択します。

ステップ14: Phase 1 EncryptionドロップダウンリストからDESを選択します。

ステップ 15: Phase 1 Authentication ドロップダウンリストからMD5を選択します。

ステップ 16: Phase 1 SA Life Timeフィールドに、28800秒と入力します。

ステップ17: Phase 2 DH GroupドロップダウンリストからGroup 1-768 bitを選択します。

ステップ 18: Phase 2 EncryptionドロップダウンリストからDESを選択します。

ステップ 19: Phase 2 Authentication ドロップダウンリストからMD5を選択します。

ステップ 20: Phase 2 SA Life Timeフィールドに、3600秒と入力します。

ステップ 21: Preshared Keyフィールドに、数字や文字の任意の組み合わせを入力します。 この場合は「1234678」です。

Adv	anced
	Aggressive Mode
	Compress (Support IP Payload Compression Protocol(IPComp))
	Keep-Alive
	AH Hash Algorithm MD5 💌
	NetBIOS Broadcast
	NAT Traversal
	Dead Peer Detection Interval 10 seconds

ステップ 22: Advanced +をクリックします。 Advancedページが開きます。

ステップ 23: NAT Traversalチェックボックスにチェックマークを付けます。

ステップ24:コンピュータでIPSec VPN Client Greenbowソフトウェアを起動します。

TheGreenBow VPN Clic	nt 🔲 🗖 🔀
Ele VPN Configuration Viey	<u>i I</u> ools ?
THEGREENBOW	
	IPSec VPN Client
💫 Console	Phase1 (Authentication)
Parameters	Name Gateway1
S Connections	Interface Any
Rept	Remote Gateway 59.105.113.180
Cateway1	Image: Confirm:       Image: Confirm:         Image: Confirm:       Image: Confirm:      <
	Save & Apply
VPN ready	Tunnel Ø

ステップ 25:Remote Gatewayフィールドに、リモートルータのWAN IPアドレスを入力し ます。

IKE			
Encryption	DES	-	P1 Advanced
Authentication	MD5	-	
Key Group	DH1 (768)	Ŧ	

	ステップ2	26 : P1	Advancedボ	タン	をクリ	ック	します。	Phase1	Advanced~	、ージ	が開き	ます	ŗ
--	-------	---------	-----------	----	-----	----	------	--------	-----------	-----	-----	----	---

💬 TheGre	Pallow VPN Client	
Ele YPN	Phasel Advanced	
THEGI	ST AND	
	622	N Client
A 0	Advanced features	
	Config Mode Redund.GW	
S 🛛	Aggressive Mode NAT-T Forced	2
B 🛃 Ro B 😽	X-Auth	-
	X-Auth Popup     Login	-
	Hybrid Mode Password	
	Local and Remote ID	
	Choose the type of ID: Set the value for the ID:	æd
	Local ID IP Address 💽 59.105.113.148	
	Remote ID IP Address 💌 59.105.113.180	
	OK Cancel	pply
VPN	16539	nnel 😰

ステップ 27:NAT-TドロップダウンリストからForcedを選択します。

ステップ 28: Local ID and Remote IDドロップダウンリストでIP Addressを選択します。

ステップ 29:Local IDフィールドに、ルータのWAN IPアドレスを入力します。

ステップ 30: Remote IDフィールドに、リモートルータのWAN IPアドレスを入力します。

ステップ 31 : [OK] をクリックします。

o

TheGreenBow YPN Client	nt 🗖 🗖 🔀
File VPN Configuration View	<u>r</u> ools ?
THEGREENBOW	
	IPSec VPN Client
💫 Console	Phase2 (IPSec Configuration)
Parameters	Name Tunnel1
S Connections	VPN Client address 192 . 168 . 2 . 101
Cateway1	Address type Subnet address  Remote LAN address 192 . 168 . 1 . 0 Subnet Mask 255 . 255 . 0
	Encryption DES  P2 Advanced
	Authentication MD5 Scripts
	Mode Tunnel
	PFS Group DH1 (768)  Open Tunnel
	Save & Apply
VPN ready	Tunnel 🕑

ステップ 32: Tunnel1をクリックして、Phase2の設定を行います。

ステップ 33: VPN Clientアドレスフィールドに、ルータのIPv4アドレスを入力します。

ステップ 34: Address typeドロップダウンリストからSubnet addressを選択します。

ステップ 35: Remote LAN addressフィールドに、リモートルータのLANアドレスを入力します。

ステップ 36:Subnet Maskフィールドに、リモートルータのサブネットマスクを入力します。

ステップ37:Save and Applyをクリックします。

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。