RV016、RV042、RV042G、およびRV082 VPNルータとMac OSにおける速度低下とDNSの 問題の回避策

目的

RV0xx VPNルータに接続されたMac OSを使用するコンピュータでは、インターネットサー ビスプロバイダー(ISP)がIPv6 DNSクエリをルーティングしない場合、パフォーマンスが著 しく低下し、DNS解決に関する問題が発生する可能性があります。SafariおよびAppleアプ リケーションにはIPv6を無効にする個別のプロセスがないため、Mac OS自体でIPv6を無効 にします。

この記事では、RV016、RV042、RV042G、およびRV082 VPNルータに接続されたMacで IPv6を無効に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

MacでのIPv6の無効化

Macグラフィカルユーザインターフェイス(GUI)を使用する場合

ステップ1:Web設定ユーティリティにログインし、Setup > Networkの順に選択します。 Networkページが開きます。

Network					
Host Name :	routerf7fb52	(1	Required by some ISPs)		
Domain Name :	routerf7fb52.com	(1	Required by some ISPs)		
IP Mode					
Mode	WAN		LAN		
IPv4 Only	IPv4		IPv4		
Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6		IPv4 and IPv6		
IPv4 IPv6					
MAC Address : 54:75:D0:F7:FB:52					
Device IP Address :	192.168.1.1				
Subnet Mask :	255.255.255.0 \$				
Multiple Subnet :	Enable	Add/Edit			
WAN Setting					

ステップ 2:IPv4 Onlyオプションボタンをクリックして、ルータのIPv6を無効にします。

ステップ3:ページの下部にあるSaveをクリックして、変更を保存します。



ステップ 4: Macで、デスクトップの右上隅にあるメニューバーからNetwork Icon > Open Network Preferencesの順に選択します。Networkページが開きます。

⊖ ○ Network				
Show All		٩		
Locati	on: Automatic	* *		
Ethernet Connected Wi-Fi	Status:	Connected Ethernet is currently active and has the IP address 192.168.1.5.		
FireWire Not Connected	Configure IPv4: IP Address:	Manually \$		
Not Connected	Subnet Mask: Router:	255.255.255.0 192.168.1.1		
	DNS Server: Search Domains:	fc00::1		
	IPv6 Address:	fc00::3e07:54ff:fe61:dea6		
+ - * -		Advanced ?		
Click the lock to prevent further changes. Assist me Revert Apply				

ステップ 5: EthernetページでAdvancedをクリックします。

Show All	٩
See Ethernet	
TCP/IP DNS WINS 802.1X Pro	oxies Hardware
Configure IPv4: Manually IPv4 Address: 192.168.1.5	*
Subnet Mas Route Link-local only	
Configure IPv ✓ Off	1.0
DNS Server:	
Search Domains:	
- 1 - 1 - 1 - 1	
?	Cancel OK

手順 6 : Configure IPv6ドロップダウンリストから、Offを選択します。

手順7:OKをクリックして設定を保存します。

コマンドターミナルを使用する

セキュリティ設定が原因で、Mac OSでユーザがIPv6設定を変更できないことがあります。 [オフ]オプションは、[IPv6の構成]ドロップダウンリストからは使用できません。このよう な場合は、次の手順に従ってください。

ステップ1: Macデスクトップで、ドックからApplications > Utilities > Terminalの順に選択します。

ステップ2:ターミナルで、networksetup -listallnetworkservicesと入力します。



ステップ3: Enterを押します。すべてのネットワークサービスが表示されます。



ステップ 4: networksetup -setv6off Ethernetと入力します。

ステップ5: Enterキーを押してIPv6を無効にします。

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。