

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 : (Required by some ISPs)

Domain Name : (Required by some ISPs)

IP Mode

Mode	WAN	LAN
<input checked="" type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

LAN Setting

MAC Address : 54:75:D0:F7:FB:52

Device IP Address :

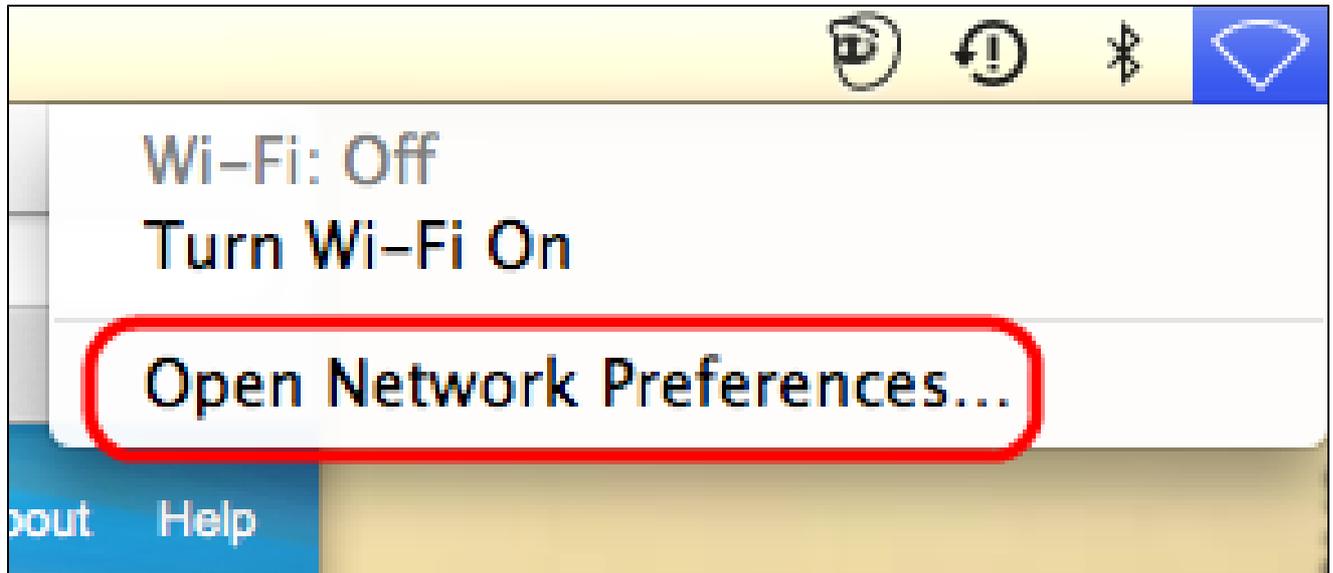
Subnet Mask :

Multiple Subnet : Enable

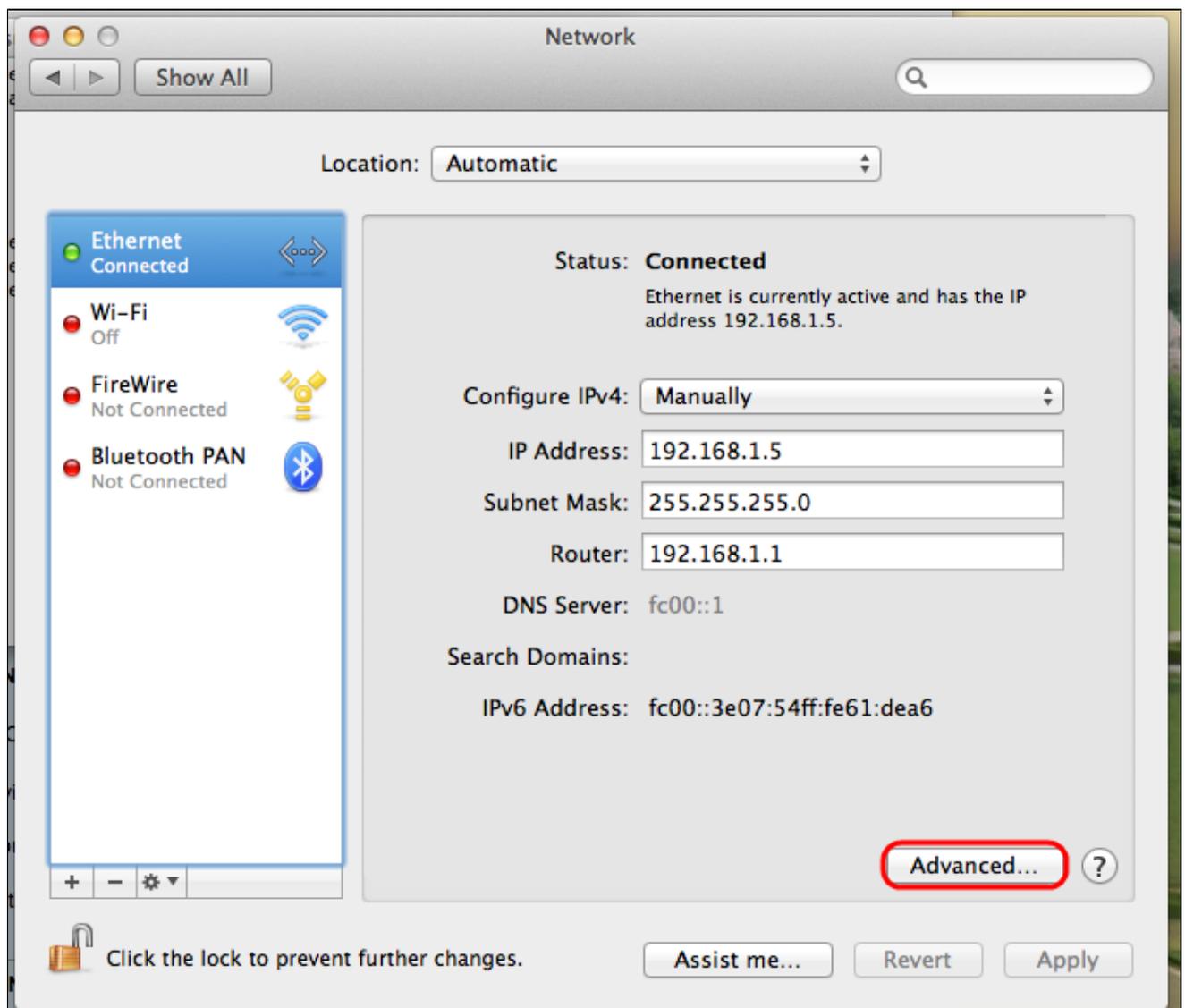
WAN Setting

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。

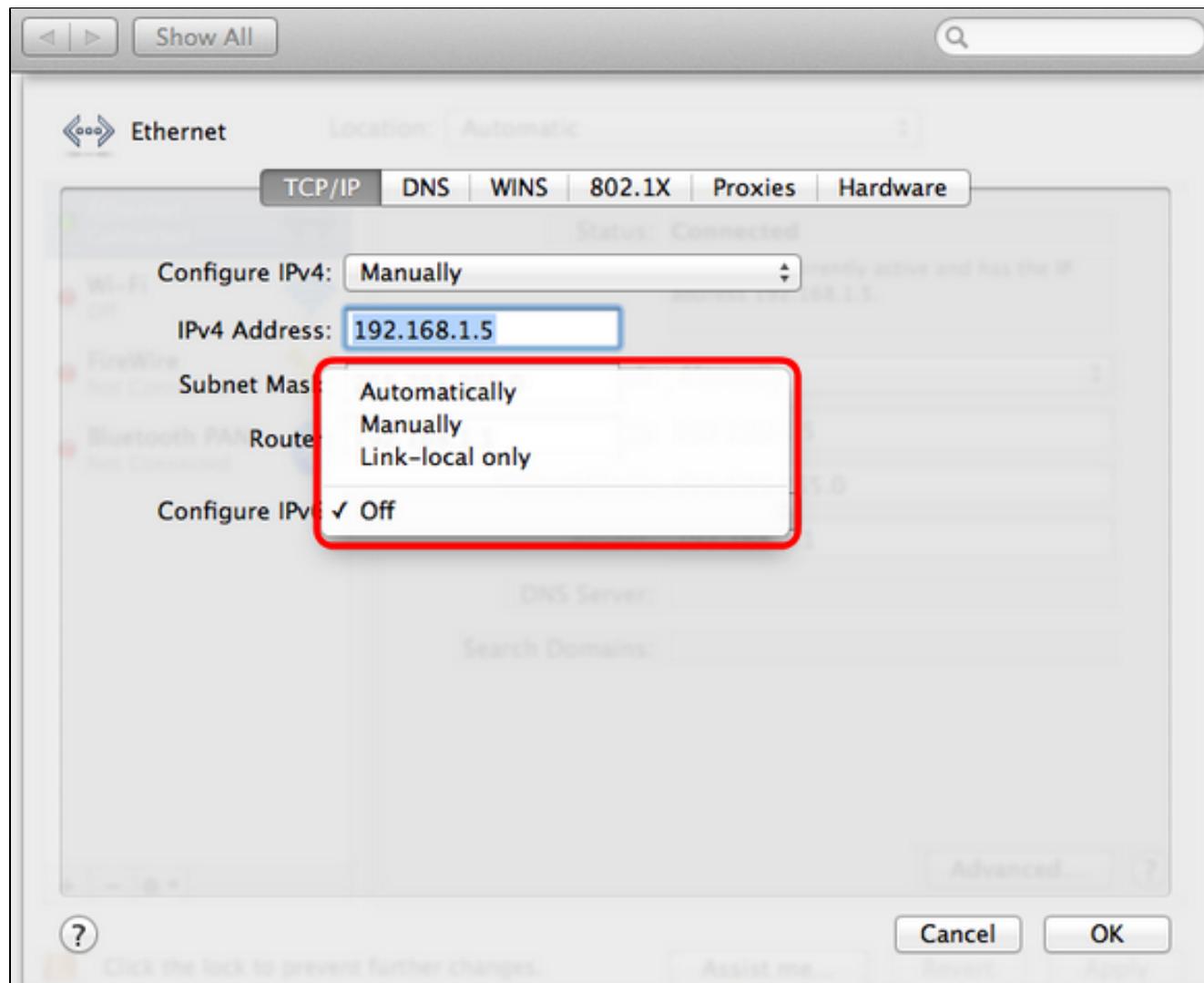
ステップ 3 : ページの下部にあるSaveをクリックして、変更を保存します。



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。



ステップ 5 : EthernetページでAdvancedをクリックします。



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。

```
MacBook-Pro:~ % networksetup -listallnetworkservices
An asterisk (*) denotes that a network service is disabled.
Ethernet
Wi-Fi
Bluetooth DUN
FireWire
Bluetooth PAN
MacBook-Pro:~ %
```

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。

```
-MacBook-Pro:~ % networksetup -listallnetworkservices
An asterisk (*) denotes that a network service is disabled.
Ethernet
Wi-Fi
Bluetooth DUN
FireWire
Bluetooth PAN
-MacBook-Pro:~ % networksetup -setv6off Ethernet
```

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。