

在RV320和RV325 VPN路由器系列上配置Easy Client to Gateway Virtual Private Network(VPN)

目标

虚拟专用网络(VPN)为从公共或不受信任的网络连接到互联网的远程用户提供安全性。客户端到网关VPN是VPN的一种类型。通过客户端到网关，您可以远程连接位于不同地理区域的公司不同分支机构，以便更安全地在区域之间传输和接收数据。Easy VPN通过Cisco VPN客户端实用程序提供快速VPN设置和配置。

本文档旨在向您展示如何在RV32x VPN路由器系列上配置Easy Client to Gateway VPN。

适用设备 | 固件版本

- RV320双WAN VPN路由器 | 1.1.0.09(下载[最新版](#))
- RV325千兆双WAN VPN路由器 | 1.1.0.09(下载[最新版](#))

配置Easy Client到网关VPN

第 1 步：登录到 Web 配置实用程序，然后选择 VPN > Client to Gateway (客户端到网关)。系统将打开 *Client to Gateway (客户端到网关)* 页面：

Client to Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel Group VPN Easy VPN

Tunnel No. 1

Tunnel Name:

Interface: WAN1

Keying Mode: IKE with Preshared key

Enable:

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

Remote Client Setup

Remote Security Gateway Type: IP Only

IP Address :

步骤2.单击Easy VPN单选按钮。

Client to Gateway

Add a New Easy VPN


Tunnel Group VPN Easy VPN

Group No. 1

Name:

Minimum Password Complexity: Enable

Password:

Password Strength Meter: 

Interface:

Enable:

Tunnel Mode:

IP Address:

Subnet Mask:

Extended Authentication:

注：组编号代表组编号。它是自动生成的字段。

步骤3.在“名称”字段中，输入隧道的名称。

Client to Gateway

Add a New Easy VPN


Tunnel Group VPN Easy VPN

Group No. 1

Name: group_1

Minimum Password Complexity: Enable

Password: password_1

Password Strength Meter: 

Interface: WAN1

Enable:

Tunnel Mode: Full Tunnel

IP Address: 192.168.1.0

Subnet Mask: 255.255.255.0

Extended Authentication: Default - Local Database Add/Edit

Save Cancel

步骤4. (可选) 如果要启用预共享密钥的强度计，请选中Minimum Password Complexity复选框。

步骤5.在Password字段中输入密码。

- 密码强度计 — 通过彩色条显示密码的强度。红色表示强度弱，黄色表示强度可接受，绿色表示强度高。如果您未在步骤4中选中Minimum Password Complexity复选框，则不会显示Password Strength Meter。

步骤6.从接口下拉列表中选择客户端建立Easy VPN到网关的适当接口。

Client to Gateway

Add a New Easy VPN


Tunnel Group VPN Easy VPN

Group No. 1

Name:

Minimum Password Complexity: Enable

Password:

Password Strength Meter: 

Interface: ▼

WAN1

WAN1

WAN2

USB1

USB2

Enable:

Tunnel Mode:

IP Address:

Subnet Mask:

Extended Authentication: ▼

步骤7.选中**Enable**复选框以启用客户端到网关VPN。默认情况下，它处于启用状态。

Client to Gateway

Add a New Easy VPN


Tunnel Group VPN Easy VPN

Group No. 1

Name:

Minimum Password Complexity: Enable

Password:

Password Strength Meter: 

Interface: ▼

Enable:

Tunnel Mode: ▼

IP Address:

Subnet Mask:

Extended Authentication: ▼

步骤8.从Tunnel Mode下拉列表中选择适当的隧道模式。

Client to Gateway

Add a New Easy VPN


Tunnel Group VPN Easy VPN

Group No. 1

Name: group_1

Minimum Password Complexity: Enable

Password: password_1

Password Strength Meter: 

Interface: WAN2

Enable:

Tunnel Mode: Full Tunnel
Full Tunnel
Split Tunnel

IP Address:

Subnet Mask: 255.255.255.0

Extended Authentication: Default - Local Database

可用选项定义如下：

- 全通道 — 通过VPN通道发送所有流量，这为流量提供了更高的安全性。如果选择此选项，请跳至[步骤11](#)。
- 分割隧道 — 允许VPN客户端同时访问公共互联网和VPN资源，从而节省带宽。

步骤9.在IP Address字段中，输入要分配给Easy VPN接口的IP地址。

Client to Gateway

Add a New Easy VPN


Tunnel Group VPN Easy VPN

Group No. 1

Name:

Minimum Password Complexity: Enable

Password:

Password Strength Meter: 

Interface:

Enable:

Tunnel Mode:

IP Address:

Subnet Mask:

Extended Authentication:

步骤10.在子网掩码字段中，输入Easy VPN接口的已分配IP地址的子网掩码。

步骤11.从*Extended Authentication*下拉列表中选择适当的VPN客户端身份验证，以使用IPSec主机用户名和密码对VPN客户端进行身份验证，或使用User Management中找到的数据库。必须在两台设备上启用此功能，才能使其正常工作。

Client to Gateway

Add a New Easy VPN

Tunnel Group VPN Easy VPN

Group No. 1

Name: group_1

Minimum Password Complexity: Enable

Password: password_1

Password Strength Meter:

Interface: WAN2

Enable:

Tunnel Mode: Split Tunnel

IP Address: 192.168.2.0

Subnet Mask: 255.255.255.0

Extended Authentication: 1 - Active Directory Default - Local Database 1 - Active Directory Add/Edit

Save Cancel

可用选项定义如下：

- 1 - Active Directory — 通过Active Directory扩展身份验证。Active Directory是在Windows域网络上提供网络安全的服务。如果要**添加新目录或编辑**现有目录，请单击“添加/编辑”。
- 默认 — 本地数据库 — 由路由器执行身份验证。如果要**添加或编辑**数据库，请单击“添加/编辑”。

注意：如果想了解有关如何添加或编辑Active Directory或本地数据库的详细信息，请参阅[RV320和RV325 VPN路由器系列上的用户和域管理配置](#)文档。

步骤12.单击“**保存**”以保存设置。