在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上部署Mac OS的快速VPN替代方案

目标

没有适用于Mac OS的Quick VPN版本。但是，希望为Mac OS部署Quick VPN替代方案的用户数量正在增加。本文将IP Securitas用作Quick VPN的替代方案。

注意：开始配置之前，您需要在MAC OS上下载并安装IP Securitas。您可以从以下链接下载：

http://www.lobotomo.com/products/IPSecuritas/

本文解释如何在Rv016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上为Mac OS部署Quick VPN替代方案。

适用设备

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

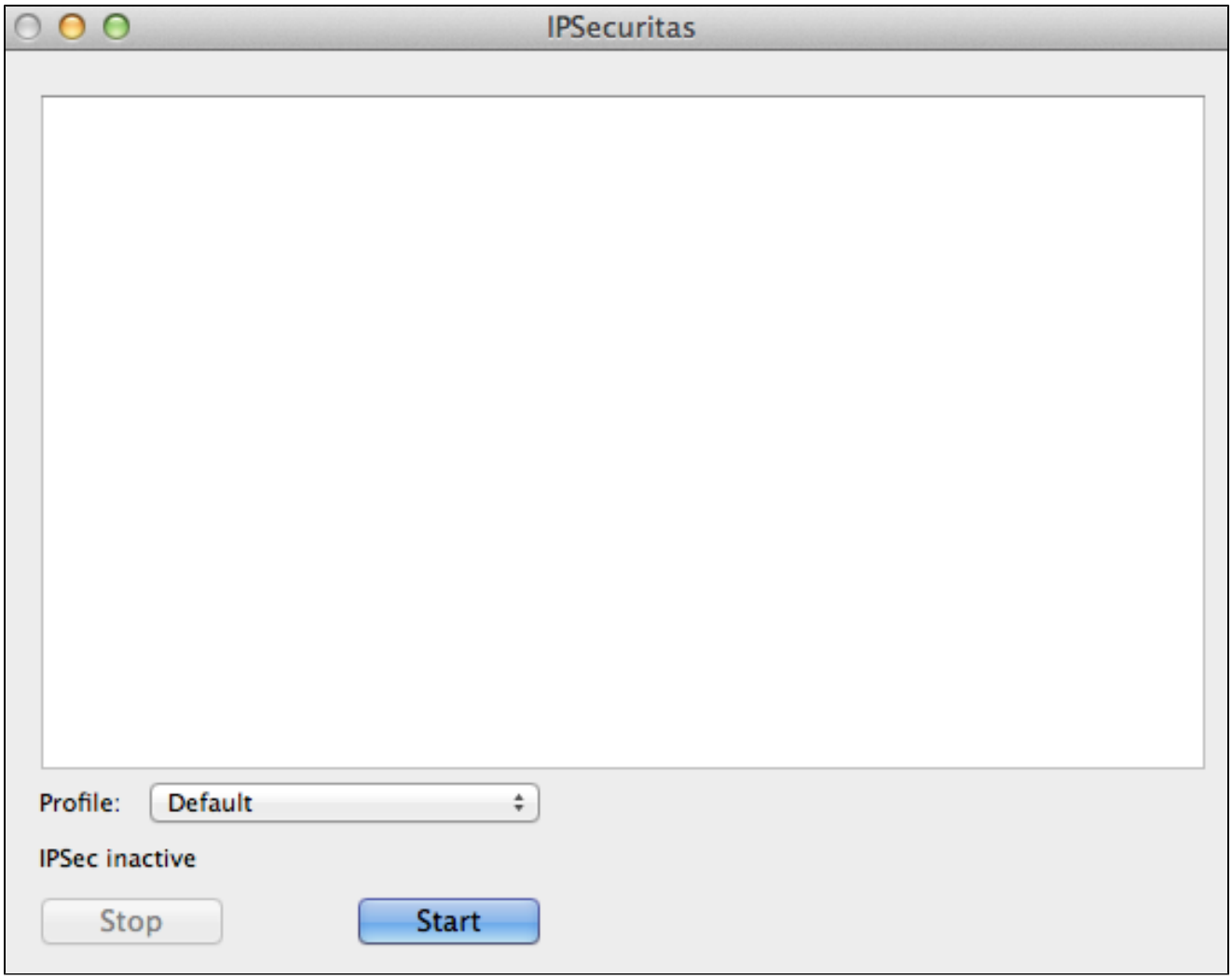
软件版本

- v4.2.2.08

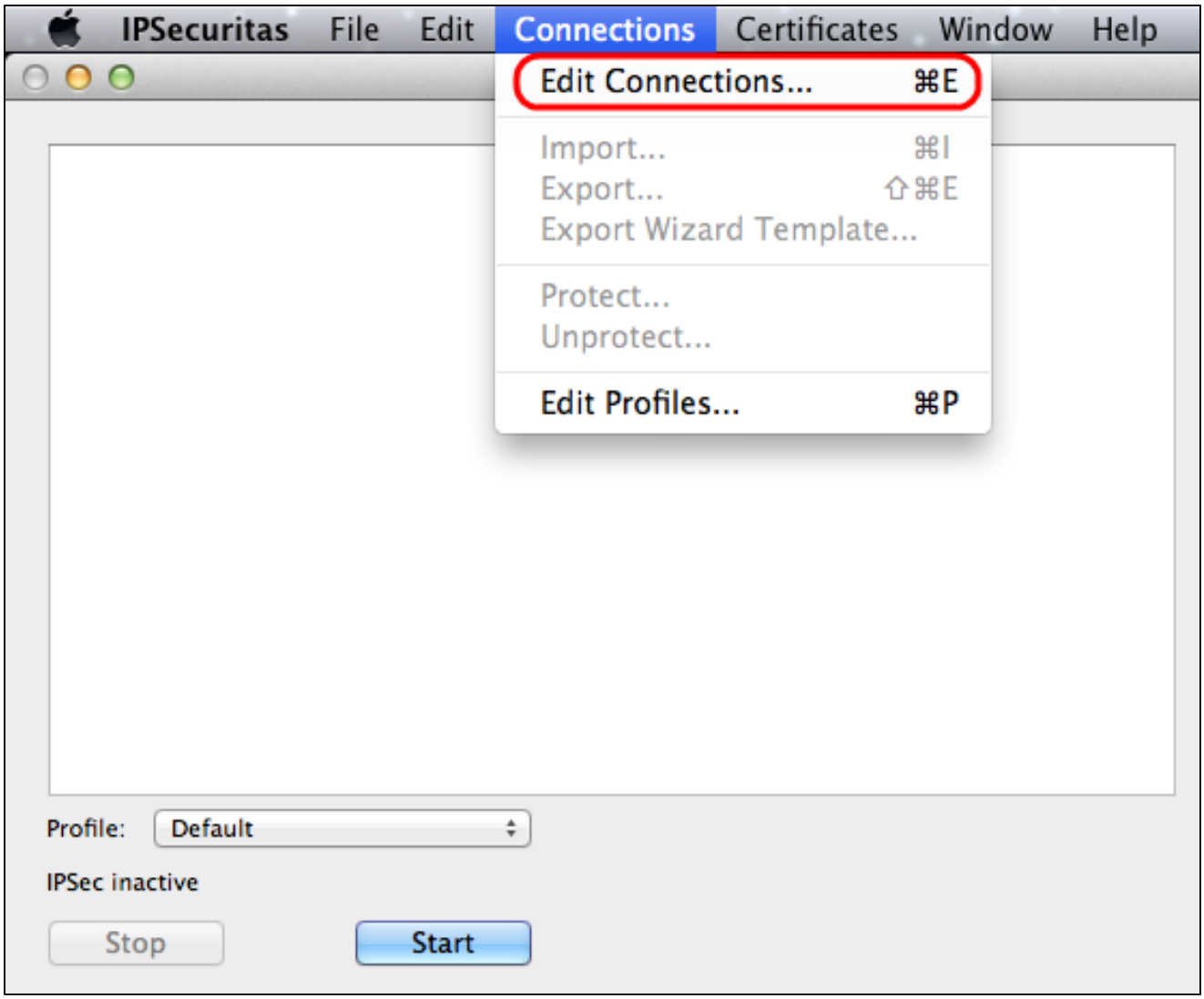
为Mac OS部署快速VPN替代方案

注意：需要首先完成设备的VPN客户端到网关配置。有关如何配置VPN客户端到网关的详细信息，请参阅在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上为VPN客户端设置远程访问隧道（客户端到网关）。

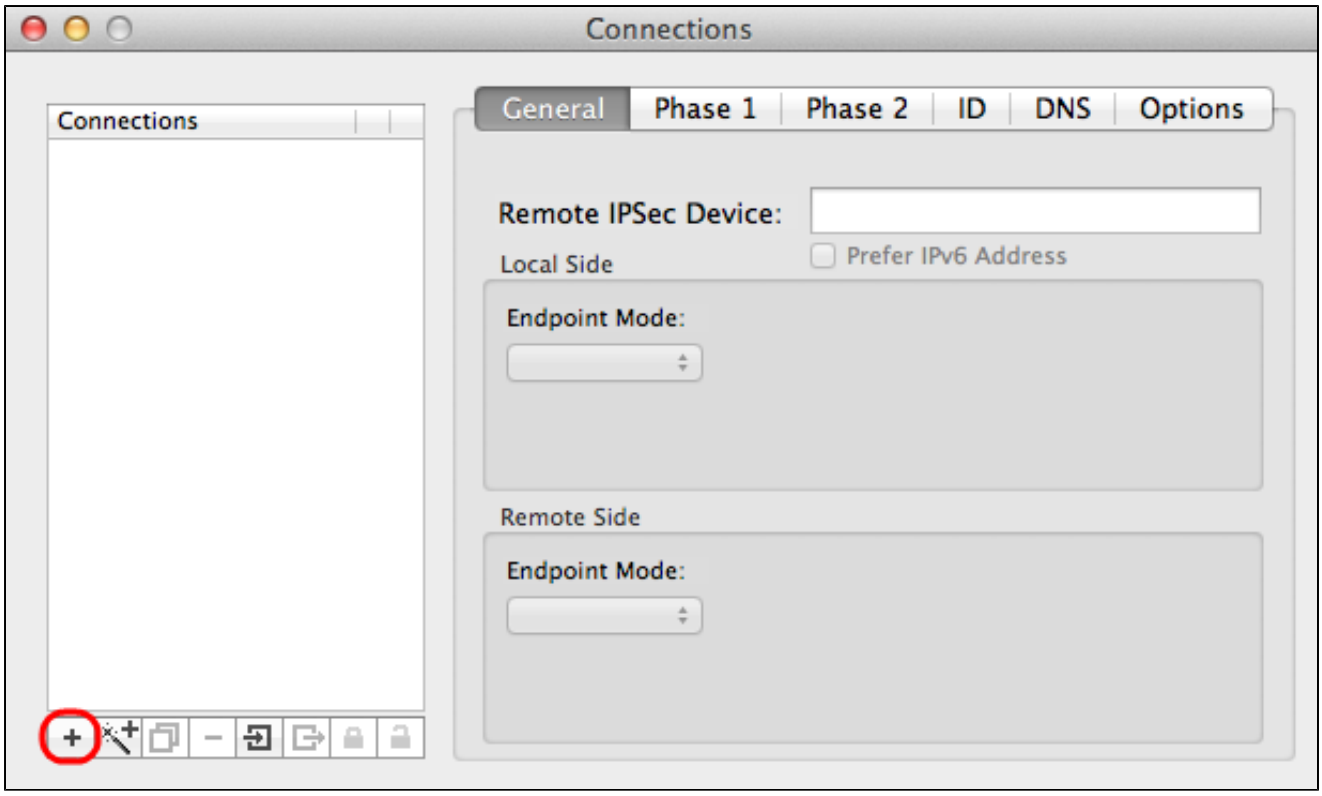
步骤1:在Mac OS上运行IP Securitas。出现IPSecuritas窗口：



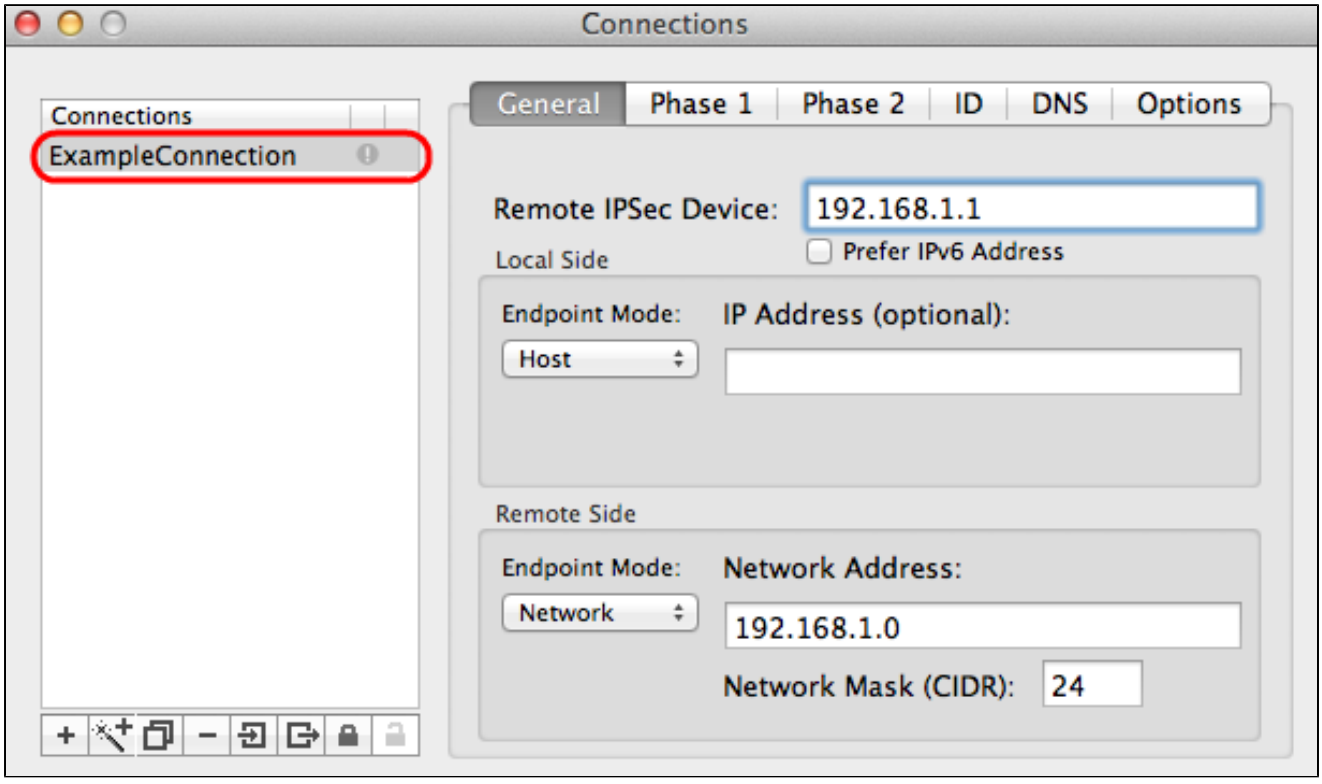
第二步：单击开始。



第三步：从菜单栏中，选择Connections > Edit Connections。出现Connections窗口。

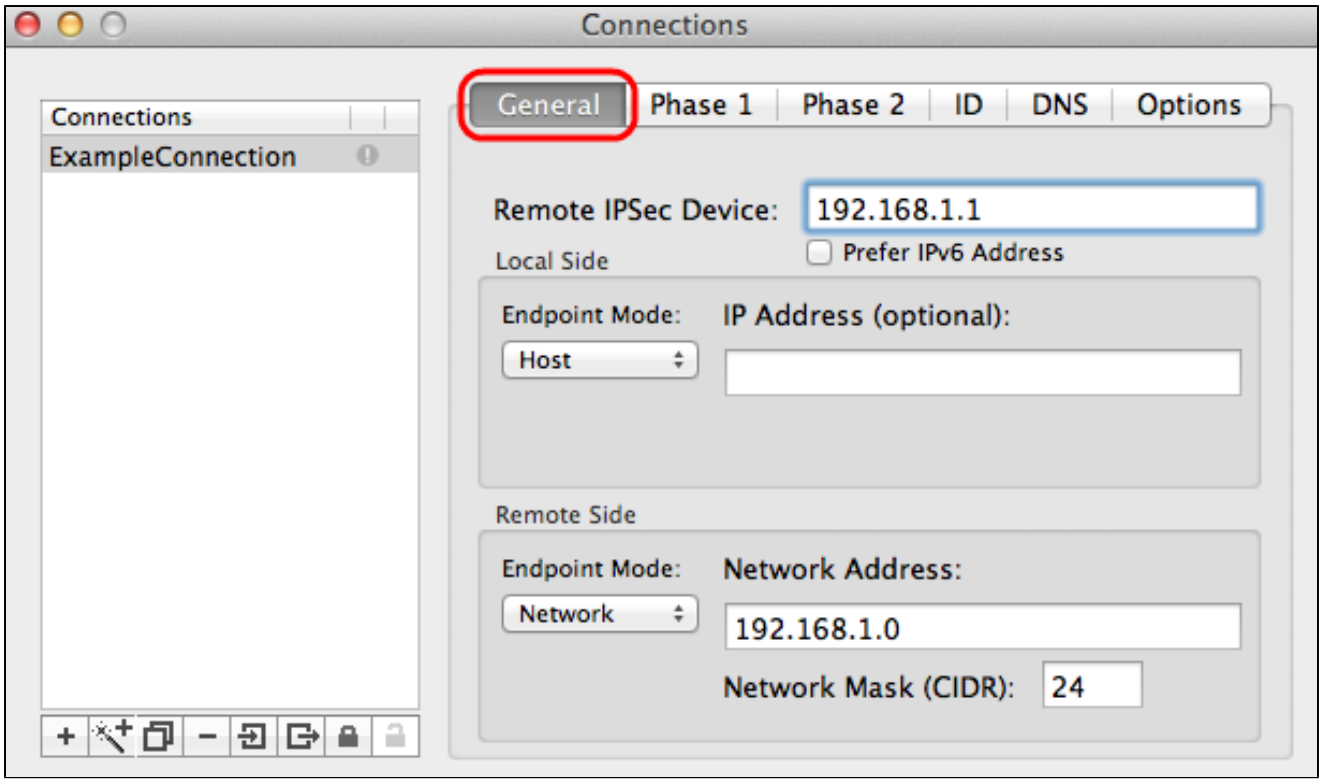


第四步：单击+图标以添加新连接。



第五步：在connections下输入新连接的名称。

常规



步骤1:点击常规选项卡。

第二步：在Remote IPSec Device字段中输入远程路由器的IP地址。

注意：您不需要配置本地端，因为此配置适用于远程客户端。您只需要配置远程模式。

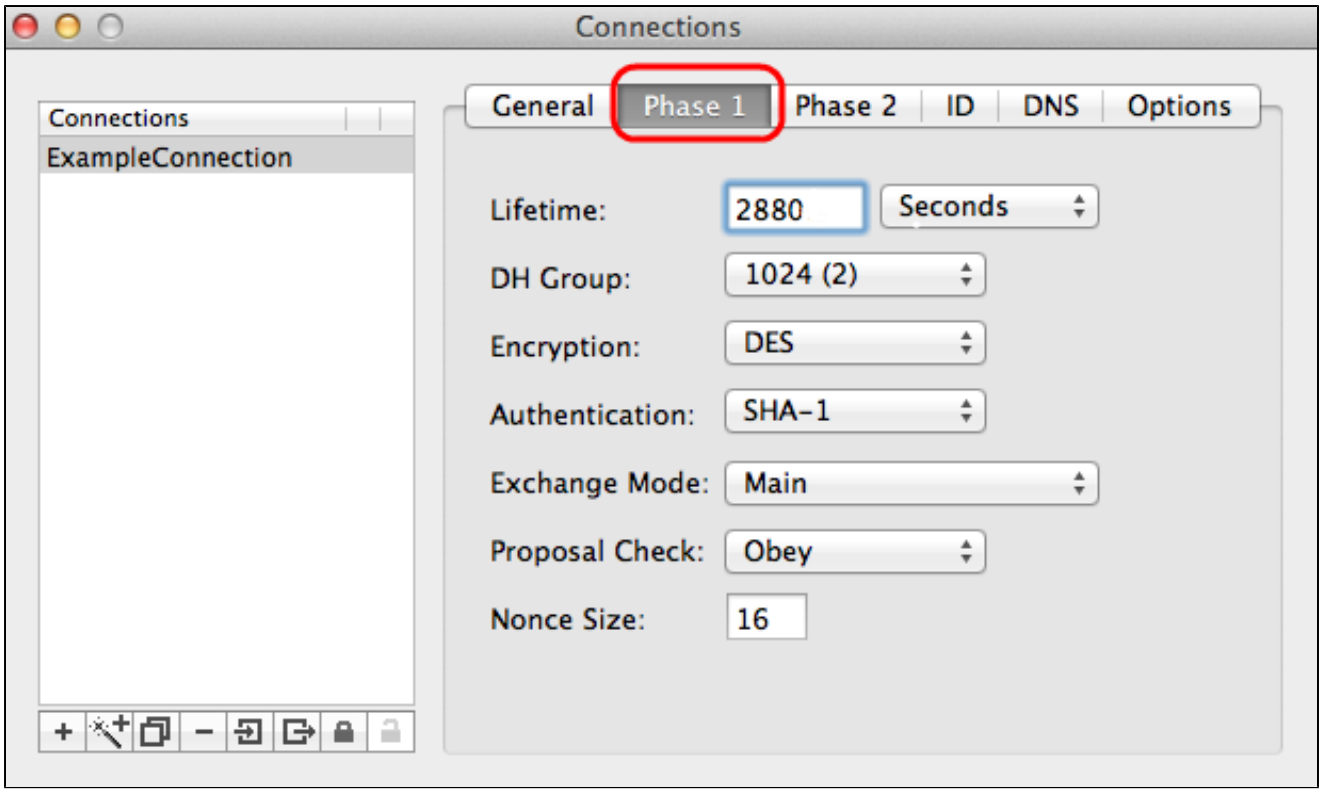
第三步：在Remote Side区域中，从Endpoint Mode下拉列表中选择Network。

第四步：在网络掩码(CIDR)字段中输入子网掩码。

第五步：在Network Address字段中输入远程网络地址。

第 1 阶段

第1阶段是隧道两端之间的单纯逻辑安全关联(SA)，用于支持安全身份验证通信。



步骤1:单击Phase 1选项卡。

第二步：在Lifetime字段中输入在配置隧道时输入的生存期。如果时间到期，将自动重新协商新密钥。密钥有效期范围为1081至86400秒。第1阶段的默认值为28800秒。

第三步：从Lifetime下拉列表中选择适用于Lifetime的时间单位。默认值为seconds。

第四步：从DH Group下拉列表中选择您为配置隧道输入的DH组。Diffie-Hellman(DH)组用于密钥交换。

第五步：从Encryption下拉列表中选择您为配置隧道而输入的加密类型。加密方法确定用于加密/解密封装安全负载(ESP)数据包的密钥长度。

第六步：从Authentication下拉列表中选择您为配置隧道输入的身份验证方法。身份验证类型决定对ESP数据包进行身份验证的方法。

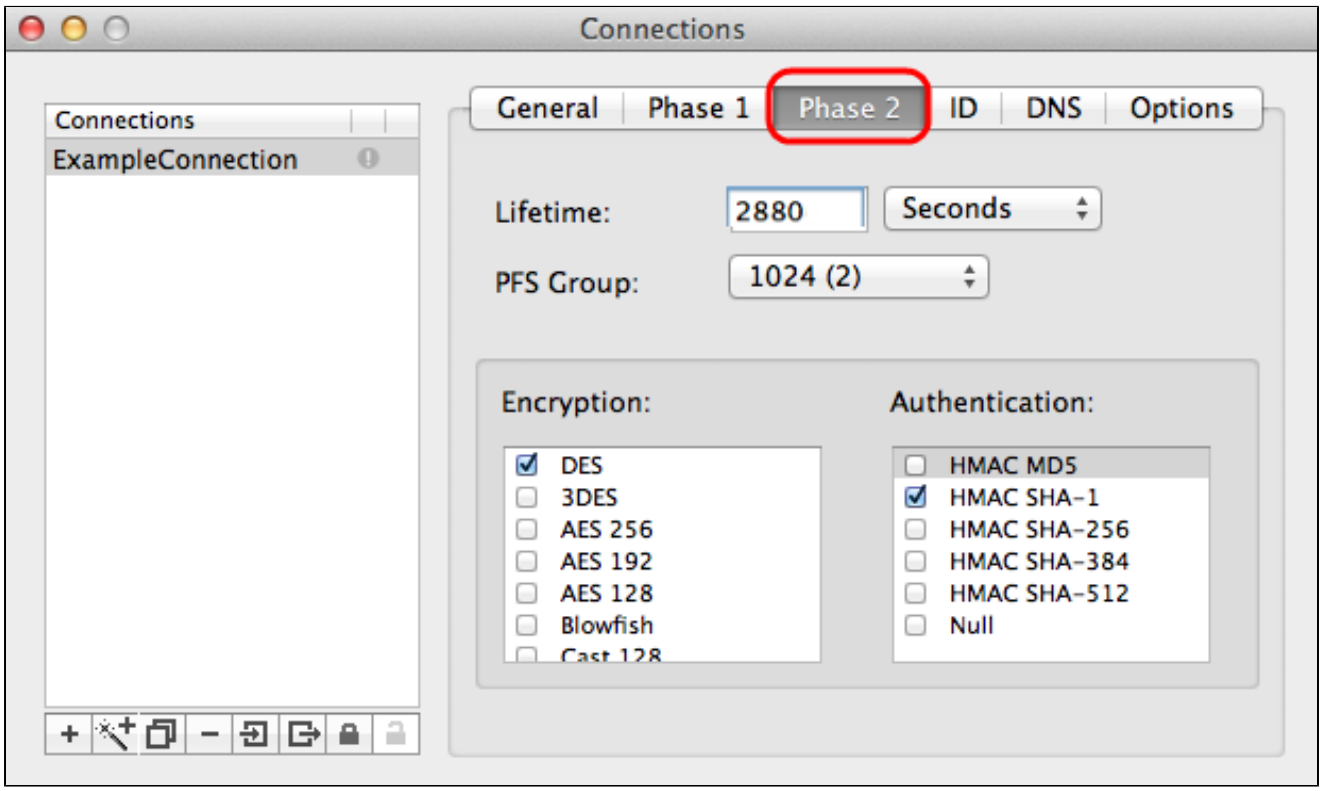
步骤 7.从Exchange Mode下拉列表中选择适当的交换模式。

· Main — 表示除完全限定域名(FQDN)外所有类型的网关的交换模式。

·主动 — 表示完全限定域名(FQDN)网关的交换模式。

第 2 阶段

第2阶段是安全关联，用于在数据包通过两个端点期间确定数据包的安全性。



步骤1:单击Phase 2选项卡。

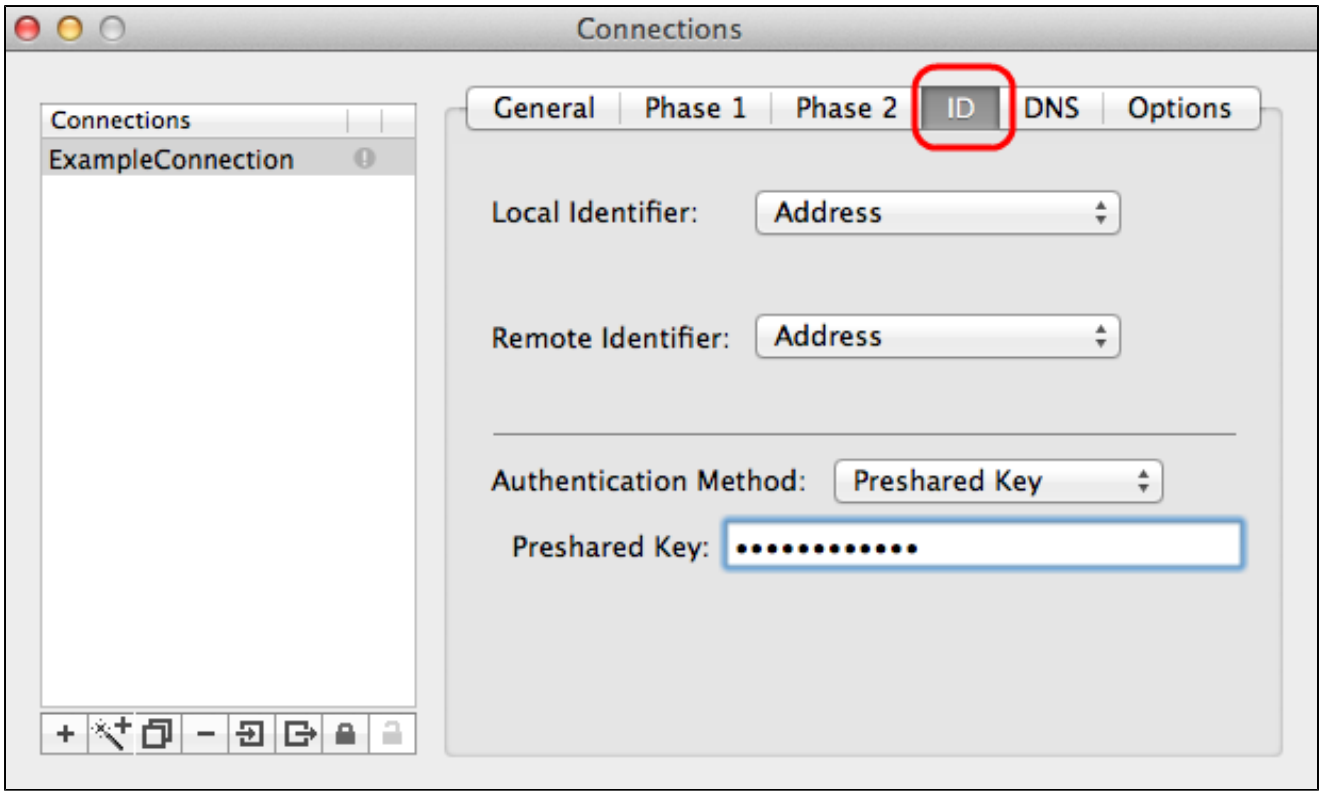
第二步：在Lifetime字段中输入相同的生存期，这是您为配置隧道和阶段1而输入的。

第三步：从Lifetime下拉列表中选择寿命的相同时间单位，该时间单位是为隧道和阶段1的配置输入的。

第四步：从为隧道配置输入的Perfect Forwarding Secrecy(PFS)Group下拉列表中选择相同的DH组。

第五步：取消选中所有未使用的加密和身份验证方法。仅检查Phase 1选项卡下定义的。

ID



步骤1: 单击ID选项卡。

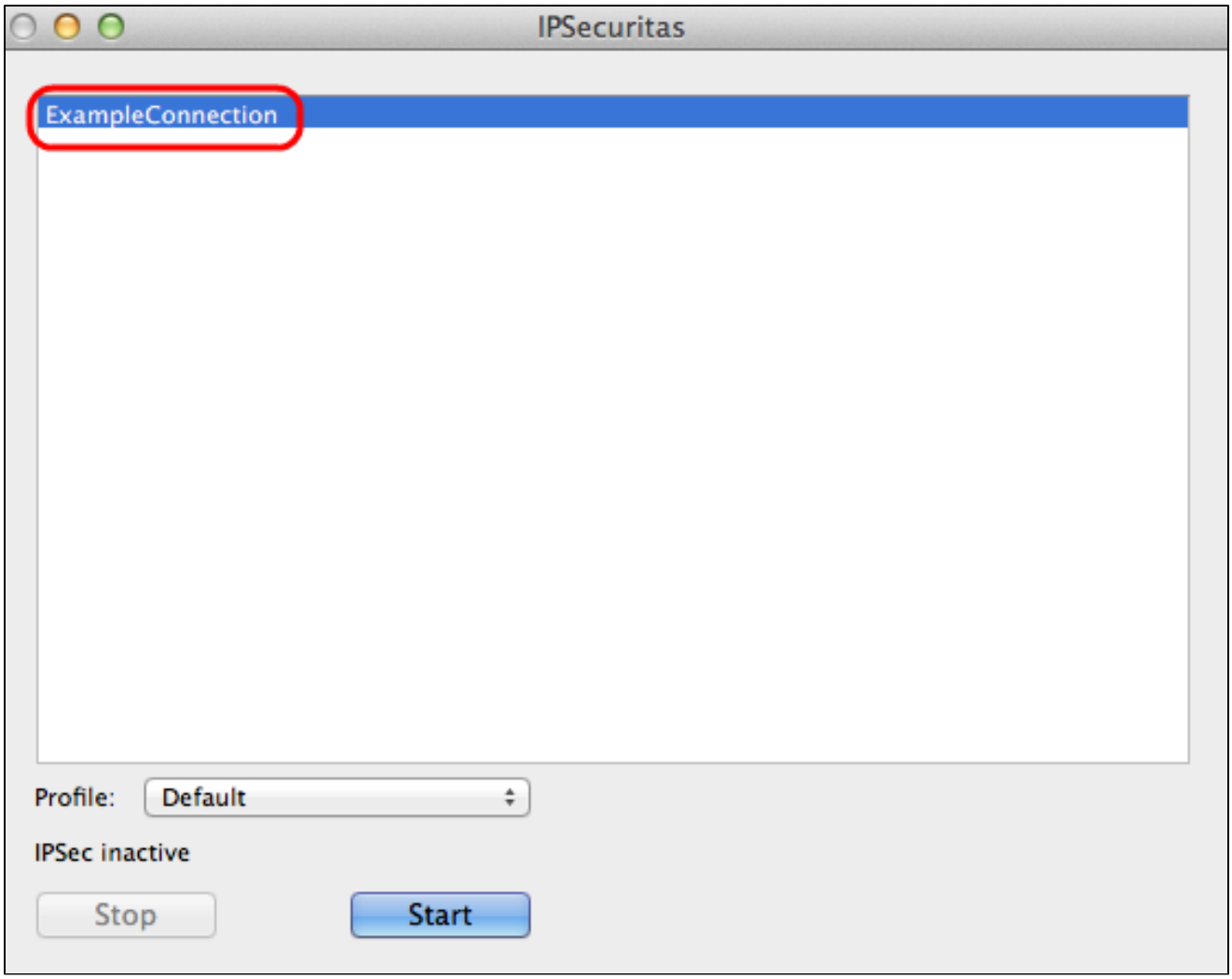
第二步：从Local Identifier下拉列表中选择与隧道相同的本地标识符方法。如果需要，根据本地标识符的类型输入适当的值。

第三步： 从Remote Identifier下拉列表中选择与隧道相同的远程标识符方法。 如果需要，根据远程标识符的类型输入适当的值。

第四步： 从Authentication Method下拉列表中选择与隧道相同的身份验证方法。如果需要，根据身份验证方法的类型输入适当的身份验证值。

第五步：单击x图标（红色圆圈）关闭连接窗口。这将自动保存设置。出现IPSecuritas窗口。

连接



步骤1:在IPSecuritas窗口中，单击Start。然后连接用户以访问VPN。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。