查看RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上VPN的摘要信息

目标

虚拟专用网络(VPN)是专用网络，用于通过公共网络虚拟连接远程用户的设备以提供安全性。VPN *Summary*页面显示VPN隧道的一般信息，例如有多少个VPN隧道可用、启用了多少个以及使用了多少个。该页面还显示网关到网关、客户端到网关和组VPN状态信息。

本文介绍RV0XX系列VPN路由*器*上的VPN摘要页中提供的信息。

适用设备

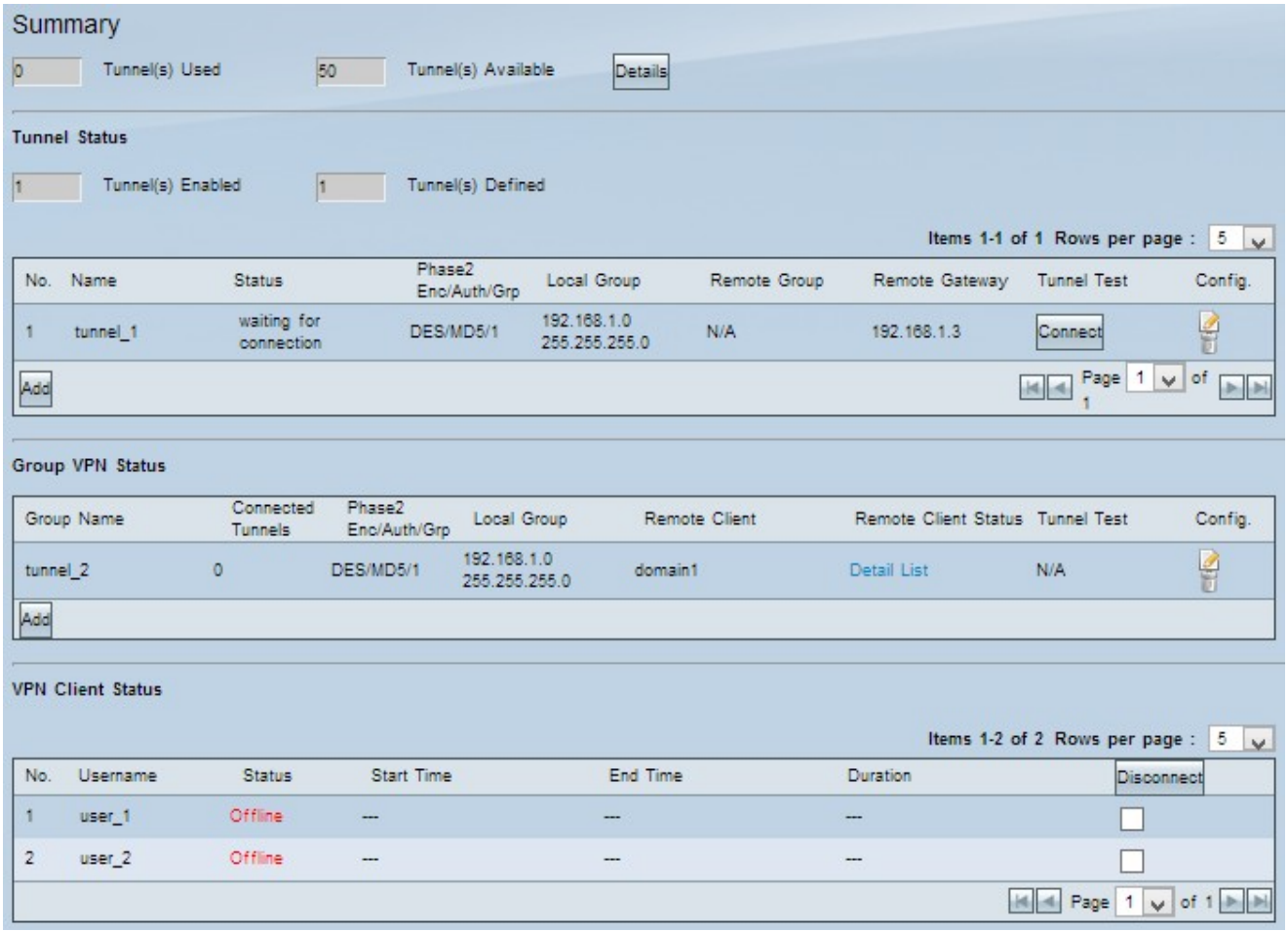
·RV016
· RV042
· RV042G
· RV082

软件版本

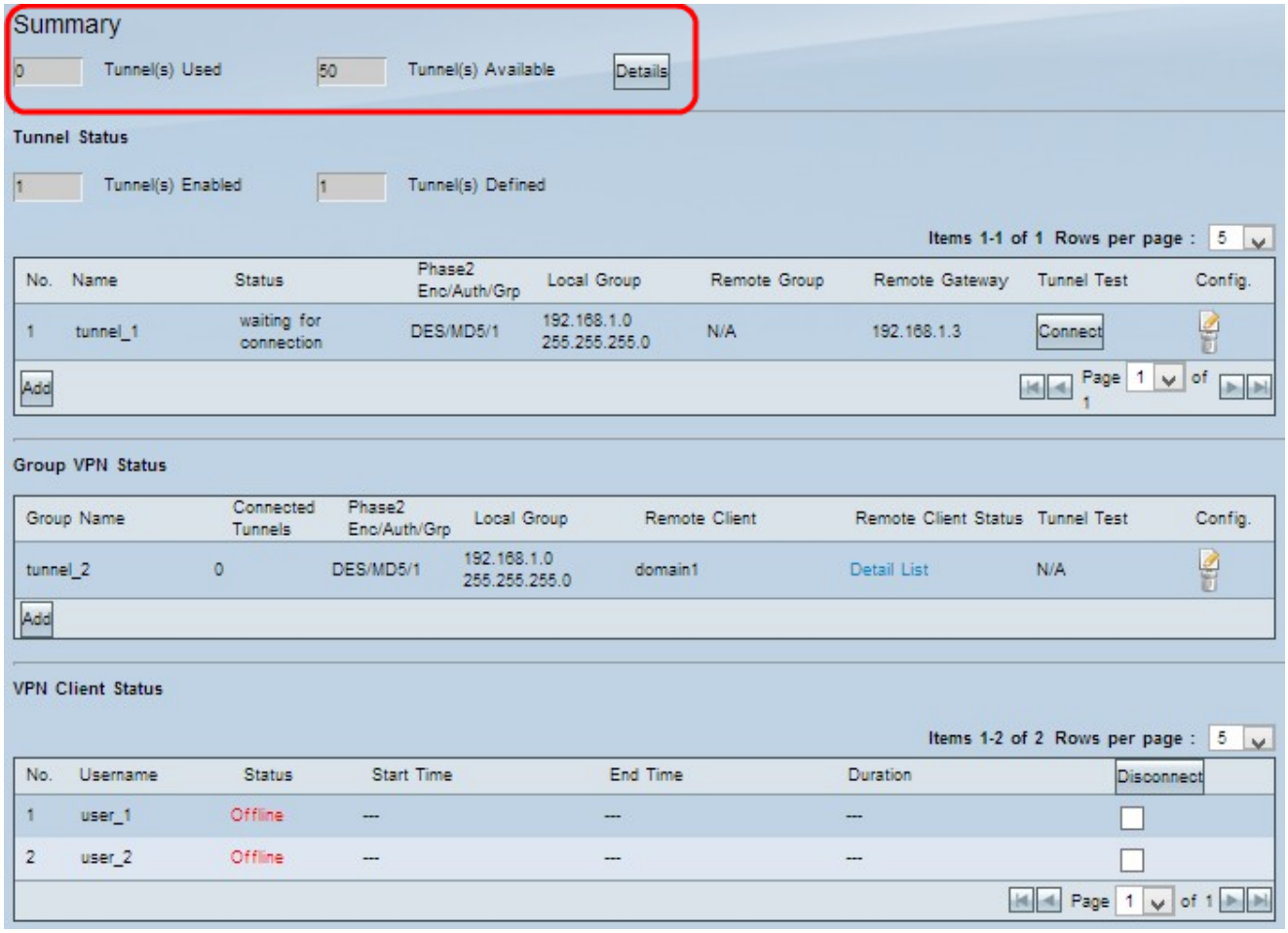
•v4.2.2.08

VPN摘要

步骤1.登录路由器配置实用程序并选择**VPN > Summary**。“摘*要*”页面打开：


Summary
0 Tunnel(s) Used
50 Tunnel(s) Available
Details
Tunnel Status
1 Tunnel(s) Enabled
1 Tunnel(s) Defined
Items 1-1 of 1 Rows per page : 5
No. Name Status Phase2 Enc/Auth/Grp Local Group Remote Group Remote Gateway Tunnel Test Config.
1 tunnel_1 waiting for connection DES/MD5/1 192.168.1.0 255.255.255.0 N/A 192.168.1.3 Connect
Add
Page 1 of 1
Group VPN Status
Group Name Connected Tunnels Phase2 Enc/Auth/Grp Local Group Remote Client Remote Client Status Tunnel Test Config.
tunnel_2 0 DES/MD5/1 192.168.1.0 255.255.255.0 domain1 Detail List N/A
Add
VPN Client Status
Items 1-2 of 2 Rows per page : 5
No. Username Status Start Time End Time Duration Disconnect
1 user_1 Offline --- --- ---
2 user_2 Offline --- --- ---
Page 1 of 1

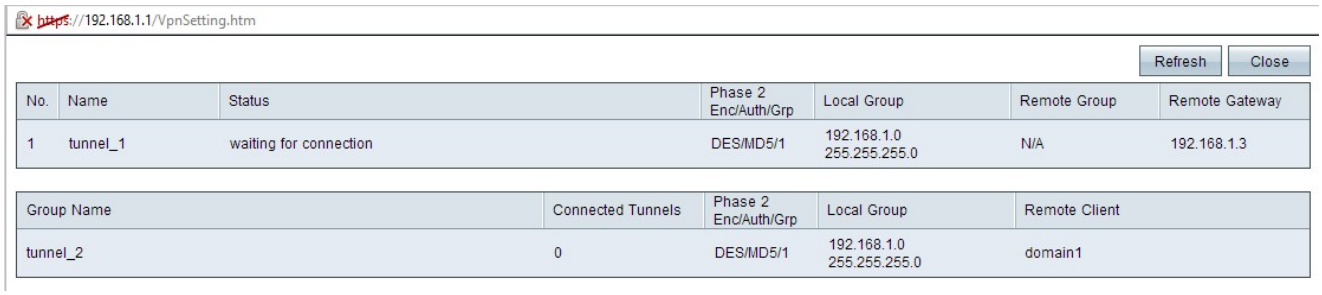
摘要



·Tunnel(s)Used — 显示正在使用的隧道数。

·可用隧道(Tunnel(s)Available) — 显示可用于VPN连接的隧道总数。

步骤1.（可选）如果要查看有关隧道的详细信息，请单击**详细信息**。系统将显示一个新窗口：



•否. — 用于VPN连接的隧道编号。

·名称 — 用于VPN连接的隧道名称。

·状态 — VPN连接的当前状态。

— 已连接 — 隧道当前用于VPN连接。

— 等待连接 — 使用隧道，但等待建立连接。

·第2阶段Enc/Auth/Grp — 用于VPN连接的身份验证。

·本地组 — 本地组的IP地址和子网掩码。

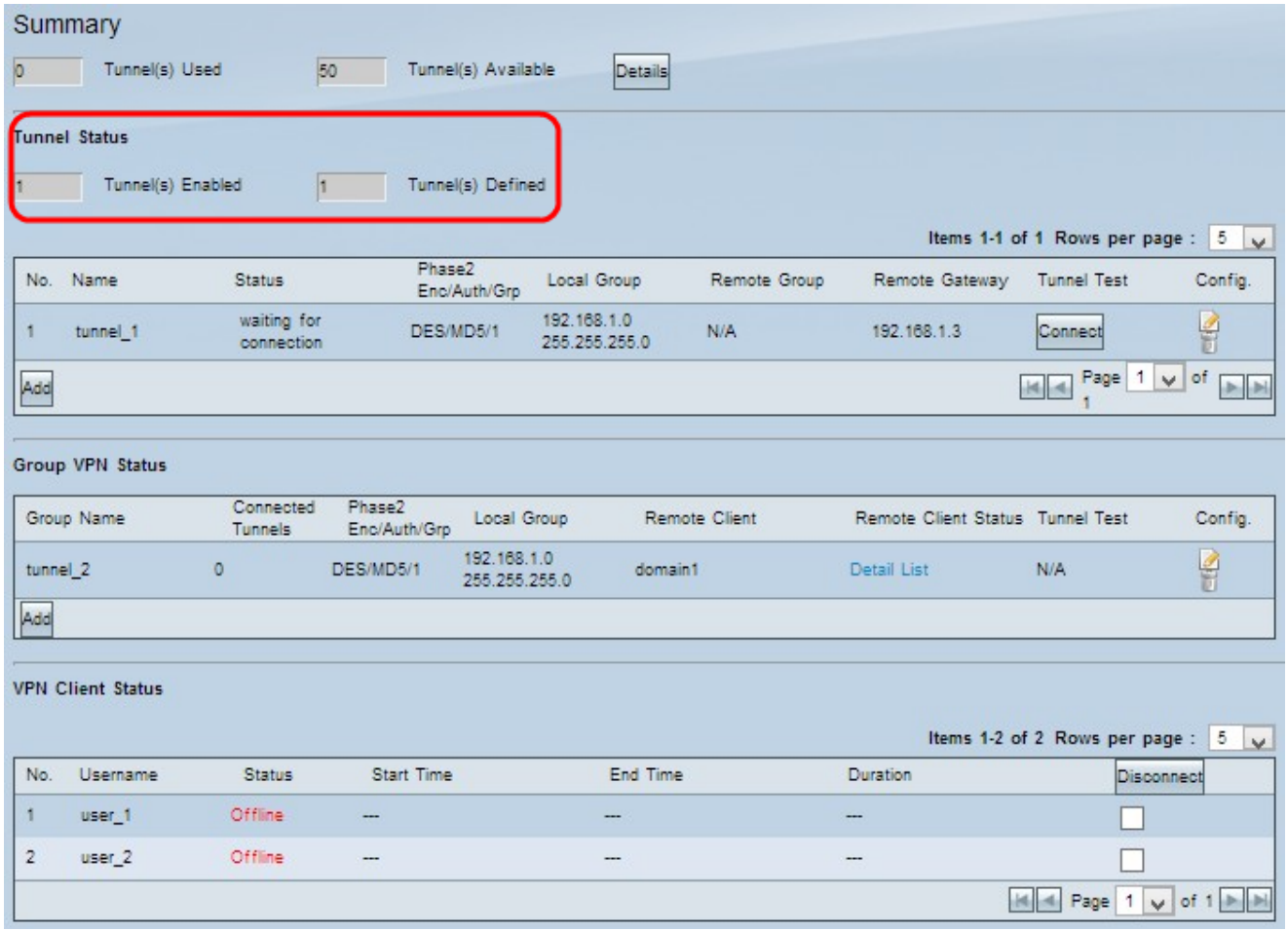
·远程组 — 远程组的IP地址和子网掩码。

·远程网关 — 远程网关的IP地址。

步骤2.（可选）如果要刷新隧道的数据，请单击**刷新**。

步骤3.单击“**关闭**”关闭窗口。

VPN隧道状态

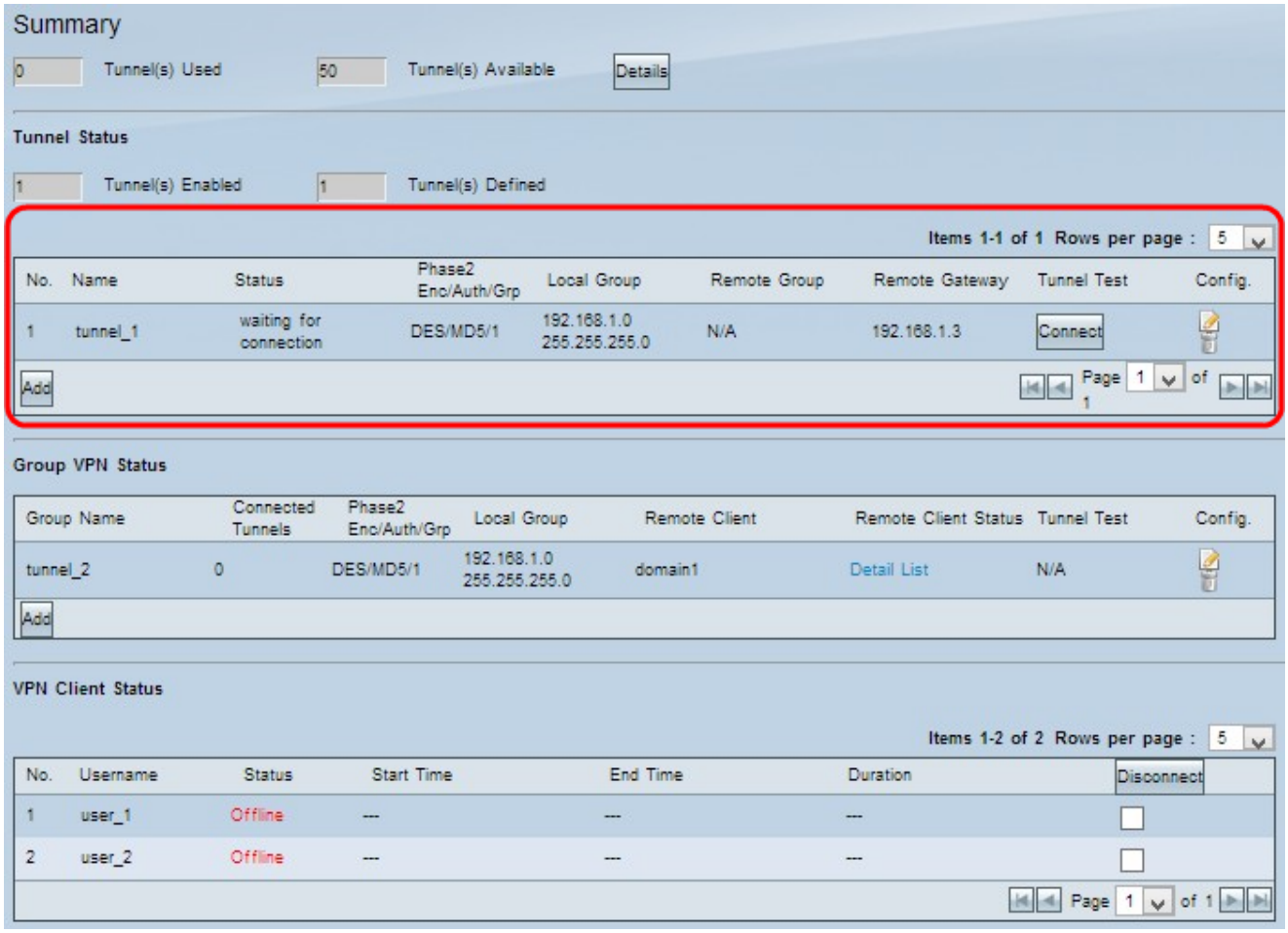


·Tunnel(s)Enabled — 显示为VPN连接启用的隧道数。这显示为VPN连接成功配置了多少个隧道。

·Tunnel(s)Defined — 显示为VPN连接定义的隧道数。这显示有多少个隧道可用于VPN连接，包括已启用和已禁用的隧道

连接表

显示网关到网关和客户端到网关（单个）VPN连接。



•否. — 用于VPN连接的隧道编号。

·名称 — 用于VPN连接的隧道名称。

·状态 — VPN连接的当前状态。

— 已连接 — 隧道当前用于VPN连接。

— 等待连接 — 使用隧道，但等待建立连接。

·第2阶段Enc/Auth/Grp — 用于VPN连接的身份验证。

·本地组 — 本地组的IP地址和子网掩码。

·远程组 — 远程组的IP地址和子网掩码。

·远程网关 — 远程网关的IP地址。

步骤1.（可选）如果您当前未连接到隧道，请单击**Connect**以连接VPN隧道。

第2步。（可选）如果您当前连接了VPN隧道，请单击**Disconnect**中止连接。

步骤3.（可选）要向网关或客户端向网关VPN添加新网关，请点击**Add**。

步骤4.（可选）要编辑已安装VPN的任何信息，请点击**配置**列下的编辑。

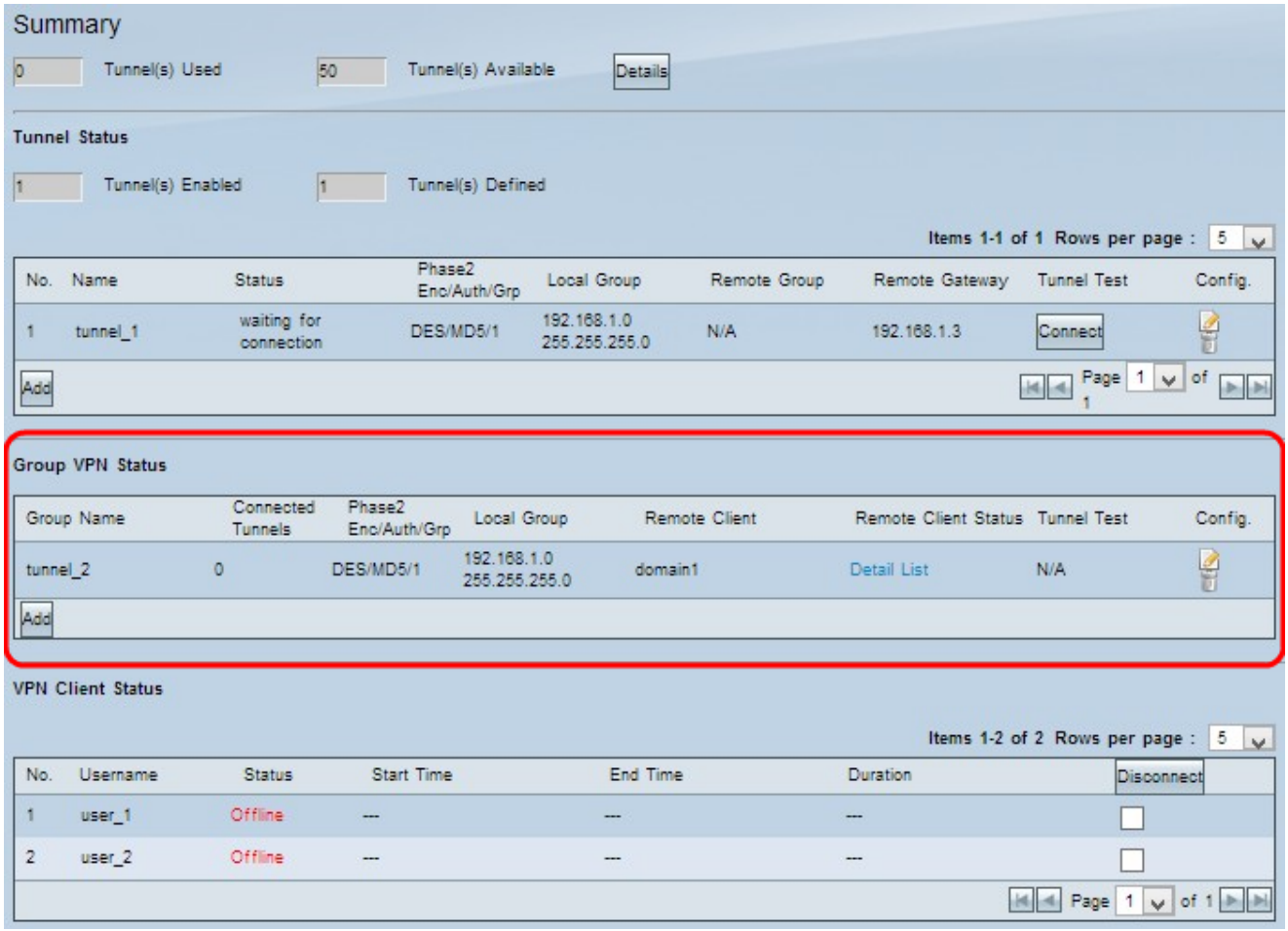
步骤5.（可选）要删除VPN，请单击**Delete**。

注意：如果想了解有关如何将网关添加到网关VPN的详细信息，请参阅*RV016*、*RV042*、

*RV042G和RV082 VPN路由器上网关到网关VPN的配置文章。*如果想了解有关如何将客户端添加到网关VPN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）一文。*

组VPN连接表

组VPN连接表显示有关客户端到网关组VPN的一般信息。



·组名 — 用于VPN连接的组名。

·Connected Tunnels — 登录VPN隧道的用户数。

·第2阶段Enc/Auth/Grp — 用于VPN连接的身份验证。

·本地组 — 本地组的IP地址和子网掩码。

·远程客户端 — 远程客户端的域名。

·远程客户端状态 — VPN连接的VPN组、IP地址和连接时间的详细信息（以秒为单位）。

·隧道测试 — 隧道状态（无论VPN隧道是否用于VPN连接）。

步骤1.（可选）如果您当前未连接到隧道，请单击**Connect**以连接VPN隧道。

第2步。（可选）如果您当前连接了VPN隧道，请单击**Disconnect**中止连接。

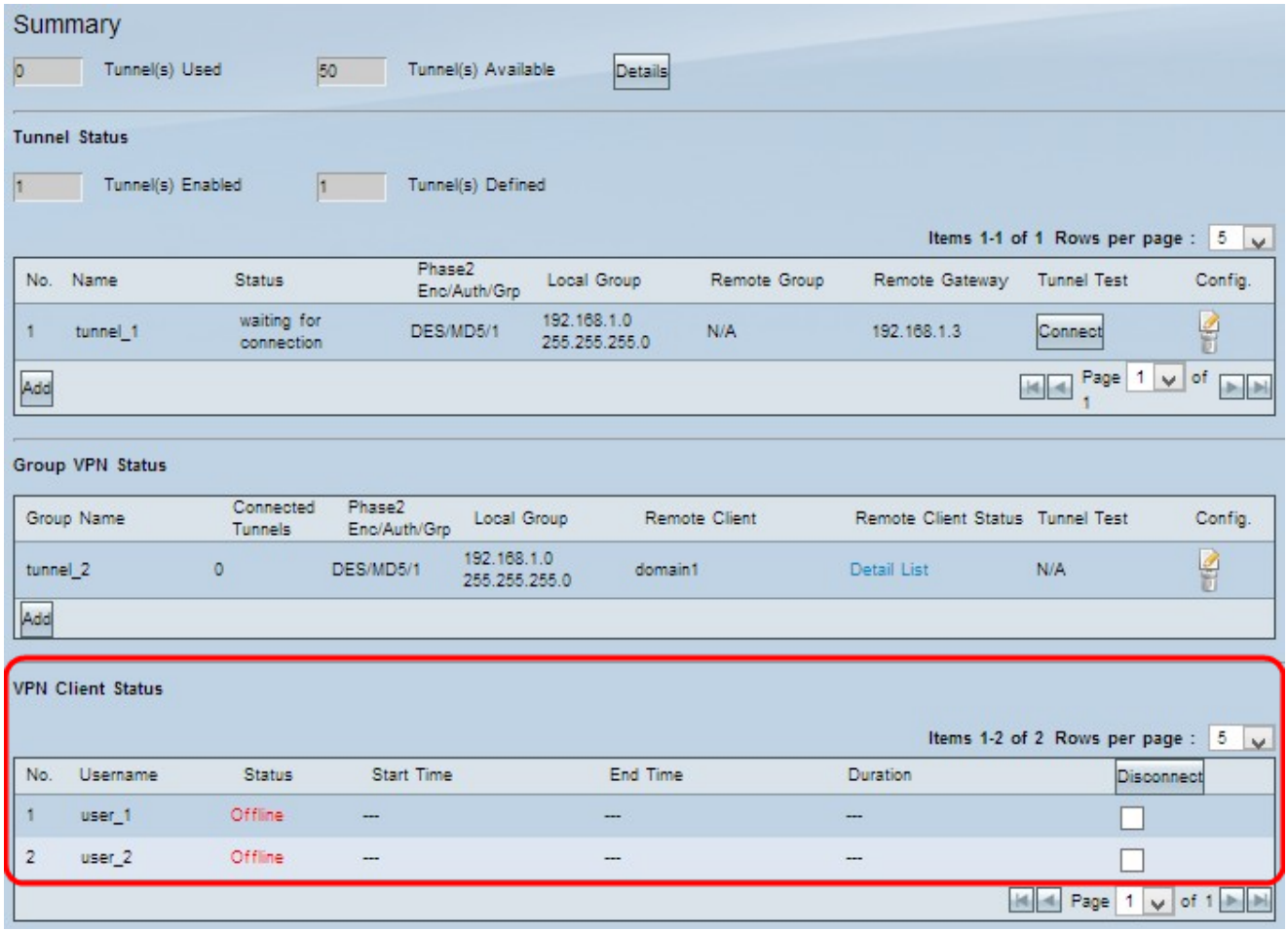
步骤3.（可选）要添加新组VPN，请点击**Add**。

步骤4.（可选）要编辑已安装VPN的任何信息，请单击**Edit**。

步骤5.（可选）要删除VPN，请单击**Delete**。

VPN客户端状态

“VPN客户端状态”(VPN Client Status)表显示有关VPN客户端的详细信息。



•否.— VPN客户端的标识号。

·用户名 — 用于标识VPN用户的唯一名称。

·状态 — 客户端的VPN连接的当前状态。

— 脱机 — 不使用隧道。

— 已连接 — 隧道当前用于VPN连接。

— 等待连接 — 使用隧道，但等待建立连接。

·开始时间 — VPN客户端建立VPN连接时的开始时间。

·结束时间 — VPN客户端停止VPN连接的结束时间。

·持续时间 — VPN连接的活动持续时间。

步骤1.（可选）如果要中断连接，请选中Disconnect下的复选框以指定特定连接，然后单击**Disconnect**。

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）。