

在RV130和RV130W的端口转发

客观

端口识别您的计算机的单个程序并且允许与共享同一连接的其他计算机的通信。端口转发是使用传递数据到在专用LAN内的一个特定设备的功能。它通过映射从选择的端口的数据流如此执行在您的设备对在网络的对应的端口。端口转发高效地允许是需要的为了改进性能和网络负载均衡特性的您的计算机直接数据流。RV130和RV130W支持单个端口转发，端口范围转发和端口范围触发。

单个端口转发是只使用打开一个端口的功能。单个端口转发认为端口转发一个静态方法。静态端口转发形成安全风险由于总是一个的配置端口开放的。

端口范围转发是使用打开端口范围的功能。端口范围转发也认为端口转发一个静态方法。

端口范围触发是动态端口转发方法。当被连接到路由器时的主机打开在触发规则的端口范围被配置的触发器端口，路由器转送配置端口到主机。一旦主机关闭被触发的端口，路由器关闭转送的端口。端口触发比单个端口转发和端口范围转发安全。这是因为与触发的端口，端口保持闭合，直到被触发从而限制不需要的端口访问的可能性他们。

本文目标将显示您如何通过使用单个端口转发、端口范围转发和触发器端口转发配置在RV130和RV130W的端口转发。

可适用的设备

- RV130
- RV130W

软件版本

- 1.0.1.3

端口转发配置

单个端口转发

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**防火墙>单个端口转发**。单个端口转发页打开：

步骤2.输入一个名字对于应用程序您要配置在应用程序字段的端口。

步骤3.输入端口编号在*Port*字段的外部。一个外部端口是处理自互联网的请求的外部端口。使用此端口号，互联网用户将连接到应用程序或服务器。

Note:端口编号能排列在1和65535之间。

步骤4.在*内部Port*字段输入端口编号。一个内部端口是寄流入互联网数据流给您的本地网络的内部的端口。这是数据流将转发的目的地端口。

Note:通常内部和外部端口编号是相同的，当单个端口转发。然而，如果他们是不同的，路由器将进行端口地址转换为了适当地转发数据流。

第 5 步：从协议下拉列表，请选择由应用程序使用的传输协议。

可用的选项被定义如下：

- TCP —应用程序将使用传输控制协议(TCP)。TCP是提供可靠性和准确性在速度的传输协议。传输敏感数据，例如电子邮件的应用程序，通常传输使用TCP，因为数据发运保证。
- UDP —应用程序将使用用户数据报协议(UDP)。UDP是提供在可靠性和准确性的速度的传输协议。传输语音和视频数据流的应用程序通常传输使用UDP，因为数据按时发送是优先级。
- TCP & UDP —应用程序将使用TCP和UDP。如果是不确定的什么协议应用程序用途，选择此选项。

第6步。从接口下拉列表，请选择规则适用的接口。

可用的选项被定义如下：

- 两个(以太网& 3G) —规则通过在USB端口的一个3G调制解调器适用，当路由器是由供应的互联网通过在WAN端口的一个以太网连接，或者。
- 以太网—，只有当路由器是由供应的互联网通过在WAN端口时的一个以太网连接规则适用。
- 3G —，只有当路由器是由供应的互联网到在USB端口时的一个3G调制解调器规则适用。

第 7 步：在 *IP Address* 字段，请输入主机的IP地址在IP数据流将转发的LAN的。

第8.步。检查Enable复选框对enable (event)配置的规则。

步骤9. 点击“**Save**”在页底端。

端口范围转发

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择**防火墙>端口范围转发**。*端口范围转发*页打开：

步骤2. 输入一个名字对于应用程序您要配置在*应用程序*字段的端口。

步骤3.输入开始端口范围使用由应用程序在*Start*字段的端口。

Note:端口编号能排列在1和65535之间。

步骤4.输入结束端口范围使用由应用程序在*末端*字段的端口。

第 5 步：从协议下拉列表，请选择由应用程序使用的传输协议。

可用的选项被定义如下：

- TCP —应用程序将使用传输控制协议(TCP)。TCP是提供可靠性和准确性在速度的传输协议。传输敏感数据，例如电子邮件的应用程序，通常传输使用TCP，因为数据发运保证。

- UDP —应用程序将使用用户数据报协议(UDP)。UDP是提供在可靠性和准确性的速度的传输协议。传输语音和视频数据流的应用程序通常传输使用UDP，因为数据按时发送是优先级。
- TCP & UDP —应用程序将使用TCP和UDP。如果是不确定的什么协议应用程序用途，选择此选项。

第6步。从接口下拉列表，请选择规则适用的接口。

可用的选项被定义如下：

- 两个(以太网& 3G) —规则通过在USB端口的一个3G调制解调器适用，当路由器是由供应的互联网通过在WAN端口的一个以太网连接，或者。
- 以太网—，只有当路由器是由供应的互联网通过在WAN端口时的一个以太网连接规则适用。
- 3G —，只有当路由器是由供应的互联网到在USB端口时的一个3G调制解调器规则适用。

第7步：在IP Address字段，请输入主机的IP地址在IP数据流将转发的LAN的。

第8步。检查Enable复选框对enable (event)配置的规则。

步骤9. 点击“Save”在页底端。

端口范围触发

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择**防火墙>端口范围触发**。触发页的**端口范围**打开：

步骤2. 输入一个名字对于应用程序您要配置在**应用程序**字段的端口。

步骤3. 输入将触发在**被触发的范围**字段的规则的应用程序使用的端口范围。

Note: 您能触发规则用单个端口，如果使用相同端口端口号一个被给予的范围(即6000 – 6000)。

步骤4. 输入将转发的端口范围，当规则在**转发的范围**字段时被触发。

Note:端口编号能范围自1到65535。如前所提及，如果使用相同端口端口号一个被给予的范围，您能转发数据流到单个端口。

第 5 步：从接口下拉列表，请选择规则适用的接口。

可用的选项被定义如下：

- 两个(以太网& 3G) —规则通过在USB端口的一个3G调制解调器适用，当路由器是由供应的互联网通过在WAN端口的一个以太网连接，或者。
- 以太网—，只有当路由器是由供应的互联网通过在WAN端口时的一个以太网连接规则适用。
- 3G —，只有当路由器是由供应的互联网到在USB端口时的一个3G调制解调器规则适用。

第6.步。检查**Enable复选框**对enable (event)配置的规则。

Note:一个触发的规则不要求一个IP地址，因为所有计算机被连接到路由器能使用规则，然而仅一台计算机能每次使用规则。

步骤7.点击“**Save**”在页底端。