

# Encaminhamento de portas no RV130 e RV130W

## Objetivo

As portas identificam programas individuais no computador e permitem a comunicação com outros computadores que partilham a mesma ligação. O encaminhamento de portas é um recurso usado para transmitir dados a um dispositivo específico dentro de uma LAN privada. Ele faz isso mapeando o tráfego das portas escolhidas no dispositivo para as portas correspondentes na rede. O encaminhamento de portas permite que o computador direcione o tráfego de forma eficiente onde ele for necessário para melhorar o desempenho e as características de balanceamento de carga da rede. O RV130 e o RV130W suportam encaminhamento de porta única, encaminhamento de intervalo de portas e disparo de intervalo de portas.

O encaminhamento de porta única é um recurso usado para abrir apenas uma porta. O encaminhamento de porta única é considerado um método estático de encaminhamento de porta. O encaminhamento estático de portas representa um risco à segurança devido a uma porta configurada estar sempre aberta.

O encaminhamento de intervalo de portas é um recurso usado para abrir um intervalo de portas. O encaminhamento de intervalo de portas também é considerado um método estático de encaminhamento de portas.

O disparo de intervalo de portas é um método de encaminhamento dinâmico de portas. Quando um host conectado ao roteador abre uma porta de disparo configurada em uma regra de disparo de intervalo de portas, o roteador encaminha as portas configuradas para o host. Quando o host fecha a porta acionada, o roteador fecha as portas encaminhadas. O disparo de portas é mais seguro do que o encaminhamento de porta única e o encaminhamento de intervalo de portas. Isso ocorre porque com o disparo de portas, as portas permanecem fechadas até que sejam disparadas, limitando assim a possibilidade de acesso de porta indesejada.

O objetivo deste documento é mostrar como configurar o encaminhamento de portas no RV130 e RV130W através do uso de encaminhamento de porta única, encaminhamento de intervalo de portas e encaminhamento de portas de disparo.

## Dispositivos aplicáveis

RV130  
RV130W

## Versão de software

•1.0.1.3

## Configuração de encaminhamento de porta

Encaminhamento de porta única

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Firewall > Single Port Forwarding**. A página *Encaminhamento de porta única* é aberta:

Single Port Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
HTTP	80	80	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
FTP	21	21	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
Telnet	23	23	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMTP	25	25	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
TFTP	69	69	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
finger	79	79	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NTP	123	123	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
POP3	110	110	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NNTP	119	119	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SNMP	161	161	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
CVS	2401	2401	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS	2701	2701	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS-rmctl	2702	2702	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

Etapa 2. Insira um nome para o aplicativo para o qual deseja configurar portas no campo *Aplicativo*.

Single Port Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
HTTP	80	80	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
FTP	21	21	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
Telnet	23	23	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMTP	25	25	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
TFTP	69	69	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
finger	79	79	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NTP	123	123	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
POP3	110	110	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NNTP	119	119	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SNMP	161	161	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
CVS	2401	2401	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS	2701	2701	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS-rmctl	2702	2702	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
application_1			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

Etapa 3. Insira um número de porta no campo *Porta externa*. Uma porta externa é a porta externa que lida com solicitações da Internet. Os usuários da Internet se conectarão ao aplicativo ou servidor usando esse número de porta.

## Single Port Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
HTTP	80	80	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
FTP	21	21	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
Telnet	23	23	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMTP	25	25	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
TFTP	69	69	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
finger	79	79	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NTP	123	123	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
POP3	110	110	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NNTP	119	119	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SNMP	161	161	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
CVS	2401	2401	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS	2701	2701	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS-rmctl	2702	2702	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
application_1	443		TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

**Note:** Um número de porta pode variar entre 1 e 65535.

Etapa 4. Insira um número de porta no campo *Porta interna*. Uma porta interna é a porta interna que encaminha o tráfego de entrada da Internet para sua rede local. Esta é a porta de destino para a qual o tráfego será encaminhado.

## Single Port Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
HTTP	80	80	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
FTP	21	21	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
Telnet	23	23	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMTP	25	25	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
TFTP	69	69	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
finger	79	79	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NTP	123	123	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
POP3	110	110	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NNTP	119	119	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SNMP	161	161	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
CVS	2401	2401	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS	2701	2701	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS-rmctl	2702	2702	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
application_1	443	449	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

**Note:** Geralmente, os números de porta interna e externa são os mesmos quando se trata de encaminhamento de uma única porta. No entanto, se forem diferentes, o roteador executará uma conversão de endereço de porta para encaminhar o tráfego de forma adequada.

Etapa 5. Na lista suspensa *Protocolo*, escolha o protocolo de transporte usado pelo aplicativo.

## Single Port Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
HTTP	80	80	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
FTP	21	21	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
Telnet	23	23	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMTP	25	25	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
TFTP	69	69	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
finger	79	79	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NTP	123	123	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
POP3	110	110	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NNTP	119	119	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SNMP	161	161	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
CVS	2401	2401	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS	2701	2701	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS-rmctl	2702	2702	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
application_1	443	449	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP & UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

**TCP** — O aplicativo usará o Transmission Control Protocol (TCP). O TCP é um protocolo de transporte que oferece confiabilidade e precisão sobre a velocidade. Os aplicativos que transportam dados confidenciais, como e-mail, geralmente são transmitidos usando o TCP, já que a entrega de dados é garantida.

**UDP** — O aplicativo usará o UDP (User Datagram Protocol). O UDP é um protocolo de transporte que oferece velocidade sobre confiabilidade e precisão. Os aplicativos que transportam tráfego de voz e vídeo são geralmente transmitidos usando o UDP, já que a entrega atempada de dados é uma prioridade.

**TCP e UDP** — O aplicativo usará TCP e UDP. Se você não tiver certeza de qual protocolo o aplicativo usa, escolha essa opção.

Etapa 6. Na lista suspensa *Interface*, escolha a interface à qual a regra se aplica.

## Single Port Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
HTTP	80	80	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
FTP	21	21	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
Telnet	23	23	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMTP	25	25	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
TFTP	69	69	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
finger	79	79	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NTP	123	123	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
POP3	110	110	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NNTP	119	119	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SNMP	161	161	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
CVS	2401	2401	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS	2701	2701	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS-rmdl	2702	2702	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
application_1	443	449	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

**Ambos (Ethernet e 3G)** — A regra se aplica quando o roteador é fornecido pela Internet através de uma conexão Ethernet na porta WAN ou através de um modem 3G na porta USB.

**Ethernet** — A regra se aplica somente quando o roteador é fornecido pela Internet através de uma conexão Ethernet na porta WAN.

**3G** — A regra se aplica somente quando o roteador é fornecido pela Internet através de um modem 3G na porta USB.

**Passo 7.** No campo *Endereço IP*, insira o endereço IP do host na LAN para a qual o tráfego IP será encaminhado.

## Single Port Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
HTTP	80	80	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
FTP	21	21	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
Telnet	23	23	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMTP	25	25	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
TFTP	69	69	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
finger	79	79	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NTP	123	123	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
POP3	110	110	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NNTP	119	119	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SNMP	161	161	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
CVS	2401	2401	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS	2701	2701	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS-rmctl	2702	2702	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
application_1	443	449	TCP	Both (Ethernet & 3G)	192.168.1.1	<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

Etapa 8. Marque a caixa de seleção **Habilitar** para habilitar a regra configurada.

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
HTTP	80	80	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
FTP	21	21	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
Telnet	23	23	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMTP	25	25	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
TFTP	69	69	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
finger	79	79	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NTP	123	123	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
POP3	110	110	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
NNTP	119	119	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SNMP	161	161	UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
CVS	2401	2401	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS	2701	2701	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
SMS-rmctl	2702	2702	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
application_1	443	449	TCP	Both (Ethernet & 3G)	192.168.1.1	<input checked="" type="checkbox"/>

Etapa 9. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.



Port Range Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	Start	End	Protocol	Interface	IP Address	Enable
application_1	6005	6020	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

**Note:** Um número de porta pode variar entre 1 e 65535.

Etapa 4. Insira a porta que encerra o intervalo de portas usadas pelo aplicativo no campo *Final*.

Port Range Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	Start	End	Protocol	Interface	IP Address	Enable
application_1	6005	6020	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

Etapa 5. Na lista suspensa *Protocolo*, escolha o protocolo de transporte usado pelo aplicativo.

Port Range Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	Start	End	Protocol	Interface	IP Address	Enable
application_1	6005	6020	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

**TCP** — O aplicativo usará o Transmission Control Protocol (TCP). O TCP é um protocolo de transporte que oferece confiabilidade e precisão sobre a velocidade. Os aplicativos que transportam dados confidenciais, como e-mail, geralmente são transmitidos usando o TCP, já que a entrega de dados é garantida.

**UDP** — O aplicativo usará o UDP (User Datagram Protocol). O UDP é um protocolo de transporte que oferece velocidade sobre confiabilidade e precisão. Os aplicativos que transportam tráfego de voz e vídeo são geralmente transmitidos usando o UDP, já que a entrega atempada de dados é uma prioridade.

**TCP e UDP** — O aplicativo usará TCP e UDP. Se você não tiver certeza de qual protocolo o aplicativo usa, escolha essa opção.

Etapa 6. Na lista suspensa *Interface*, escolha a interface à qual a regra se aplica.

Port Range Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	Start	End	Protocol	Interface	IP Address	Enable
application_1	6005	6020	TCP & UDP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Ethernet		<input type="checkbox"/>
			TCP	3G		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

**Ambos (Ethernet e 3G)** — A regra se aplica quando o roteador é fornecido pela Internet através de uma conexão Ethernet na porta WAN ou através de um modem 3G na porta USB.

**Ethernet** — A regra se aplica somente quando o roteador é fornecido pela Internet através de uma conexão Ethernet na porta WAN.

**3G** — A regra se aplica somente quando o roteador é fornecido pela Internet através de um modem 3G na porta USB.

**Passo 7.** No campo *Endereço IP*, insira o endereço IP do host na LAN para a qual o tráfego IP será encaminhado.

Port Range Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	Start	End	Protocol	Interface	IP Address	Enable
application_1	6005	6020	TCP & UDP	Both (Ethernet & 3G)	192.168.10.1	<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

**Etapa 8.** Marque a caixa de seleção **Habilitar** para habilitar a regra configurada.

Port Range Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	Start	End	Protocol	Interface	IP Address	Enable
application_1	6005	6020	TCP & UDP	Both (Ethernet & 3G)	192.168.10.1	<input checked="" type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

**Etapa 9.** Clique em **Salvar** na parte inferior da página.

## Disparo de intervalo de portas

**Etapa 1.** Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Firewall > Port Range Triggering**. A página *Disparo de intervalo de portas* é aberta:

### Port Range Triggering

Port Range Forwarding Rules Table				
Application	Triggered Range	Forwarded Range	Interface	Enable
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	Both (Ethernet & 3G) ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	Both (Ethernet & 3G) ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	Both (Ethernet & 3G) ▼	<input type="checkbox"/>

Etapa 2. Insira um nome para o aplicativo para o qual deseja configurar portas no campo *Aplicativo*.

### Port Range Triggering

Port Range Forwarding Rules Table				
Application	Triggered Range	Forwarded Range	Interface	Enable
application_1	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	Both (Ethernet & 3G) ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	Both (Ethernet & 3G) ▼	<input type="checkbox"/>

Etapa 3. Insira o intervalo de portas usado pelo aplicativo que ativará a regra nos campos *Intervalo disparado*.

### Port Range Triggering

Port Range Forwarding Rules Table				
Application	Triggered Range	Forwarded Range	Interface	Enable
application_1	6000 ~ 6000	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	Both (Ethernet & 3G) ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	Both (Ethernet & 3G) ▼	<input type="checkbox"/>

**Note:** Você pode disparar a regra com uma única porta se usar o mesmo número de porta para um determinado intervalo (por exemplo, 6000 - 6000).

Etapa 4. Insira o intervalo de portas que serão encaminhadas quando a regra for acionada nos campos *Intervalo de encaminhamento*.

### Port Range Triggering

Port Range Forwarding Rules Table				
Application	Triggered Range	Forwarded Range	Interface	Enable
application_1	6000 ~ 6000	6005 ~ 6020	Both (Ethernet & 3G) ▼	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	Both (Ethernet & 3G) ▼	<input type="checkbox"/>

**Note:** Um número de porta pode variar de 1 a 65535. Como mencionado anteriormente, você pode encaminhar o tráfego para uma única porta se usar o mesmo número de porta para um determinado intervalo.

Etapa 5. Na lista suspensa *Interface*, escolha a interface à qual a regra se aplica.

### Port Range Triggering

Port Range Forwarding Rules Table				
Application	Triggered Range	Forwarded Range	Interface	Enable
application_1	6000 ~ 6000	6005 ~ 6020	Both (Ethernet & 3G) ▼	<input type="checkbox"/>
			Both (Ethernet & 3G)	<input type="checkbox"/>
			Ethernet	<input type="checkbox"/>
			3G	<input type="checkbox"/>
			Both (Ethernet & 3G) ▼	<input type="checkbox"/>

As opções disponíveis são definidas da seguinte forma:

**Ambos (Ethernet e 3G)** — A regra se aplica quando o roteador é fornecido pela Internet através de uma conexão Ethernet na porta WAN ou através de um modem 3G na porta USB.

**Ethernet** — A regra se aplica somente quando o roteador é fornecido pela Internet através de uma conexão Ethernet na porta WAN.

**3G** — A regra se aplica somente quando o roteador é fornecido pela Internet através de um modem 3G na porta USB.

Etapa 6. Marque a caixa de seleção **Habilitar** para habilitar a regra configurada.

### Port Range Triggering

Port Range Forwarding Rules Table				
Application	Triggered Range	Forwarded Range	Interface	Enable
application_1	6000 ~ 6000	6005 ~ 6020	Both (Ethernet & 3G) ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
			Both (Ethernet & 3G) ▼	<input type="checkbox"/>

**Note:** Uma regra de disparo não exige um endereço IP porque qualquer computador conectado ao roteador pode utilizar a regra, no entanto, apenas um computador pode usar a regra de cada vez.

Passo 7. Clique em **Salvar** na parte inferior da página.