

Encaminhamento de porta em RV215W

Objetivo

O encaminhamento de portas é um recurso usado para redirecionar pacotes enviados pela Internet. Diferentes aplicativos usam números de porta diferentes frequentemente atribuídos pelo programador do aplicativo. O encaminhamento de portas é necessário ao usar o NAT para permitir que dispositivos fora da rede se conectem a aplicativos hospedados dentro da rede. O encaminhamento de portas só deve ser usado quando necessário, pois abrir uma porta em uma rede pública é um risco à segurança. O RV215W suporta encaminhamento de porta única, encaminhamento de intervalo de portas e disparo de intervalo de portas.

Este artigo explica como encaminhar e configurar portas de disparo no RV215W.

Dispositivos aplicáveis

RV215W

Versão de software

•1.1.0.5

Configuração de encaminhamento de porta

Encaminhamento de porta única

O encaminhamento de porta única é um recurso usado para encaminhar uma única porta.

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-mctf	2702	2702	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	
			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	

Save Cancel

Etapa 2. Insira um nome para o aplicativo para o qual deseja configurar o encaminhamento de portas no campo *Aplicativo*. Esse valor não tem impacto na operação do roteador.

Port Range Forwarding Rules Table							
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable	
test_port			TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	

Etapa 3. Insira um número de porta no campo *Porta externa*. Esta é a porta à qual você deseja que os dispositivos fora da rede se conectem.

Port Range Forwarding Rules Table							
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable	
test_port	4242		TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	

Etapa 4. Insira um número de porta no campo *Porta interna*. Esta é a porta na qual o dispositivo dentro da rede está escutando. Isso pode ser diferente do valor inserido no campo *Porta externa*, e o RV215W encaminhará o pacote da Porta externa para a Porta interna.

Port Range Forwarding Rules Table							
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable	
test_port	4242	4242	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	

Etapa 5. Na lista suspensa *Protocolo*, escolha o protocolo de transporte designado para o aplicativo e que deve ser usado pela regra.

Port Range Forwarding Rules Table							
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable	
test_port	4242	4242	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>	

As opções disponíveis são descritas da seguinte maneira:

TCP — O aplicativo usará o Transmission Control Protocol (TCP). O TCP é um protocolo de transporte que oferece confiabilidade sobre a velocidade.

UDP — O aplicativo usará o UDP (User Datagram Protocol). O UDP é um protocolo de transporte que oferece velocidade em relação à confiabilidade completa.

TCP e UDP — O aplicativo usará TCP e UDP.

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
test_port	4242	4242	TCP	Both (Ethernet & 3G)		<input type="checkbox"/>

As opções disponíveis são descritas da seguinte maneira:

Ambos (Ethernet e 3G) — A regra se aplica quando o RV215W 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 RV215W é fornecido pela Internet através de uma conexão Ethernet na porta WAN.

3G — A regra se aplica somente quando o RV215W é fornecido pela Internet através de um modem 3G na porta USB.

Passo 7. Insira o endereço IP do host na LAN para o qual o tráfego IP será encaminhado no campo *Endereço IP*.

Single Port Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
test_port	4242	4242	TCP	Both (Ethernet & 3G)	192.168.1.2	<input type="checkbox"/>

Etapa 8. Marque **Habilitar** para habilitar a regra configurada.

Single Port Forwarding

Port Range Forwarding Rules Table						
Application	External Port	Internal Port	Protocol	Interface	IP Address	Enable
test_port	4242	4242	TCP	Both (Ethernet & 3G)	192.168.1.2	<input checked="" type="checkbox"/>

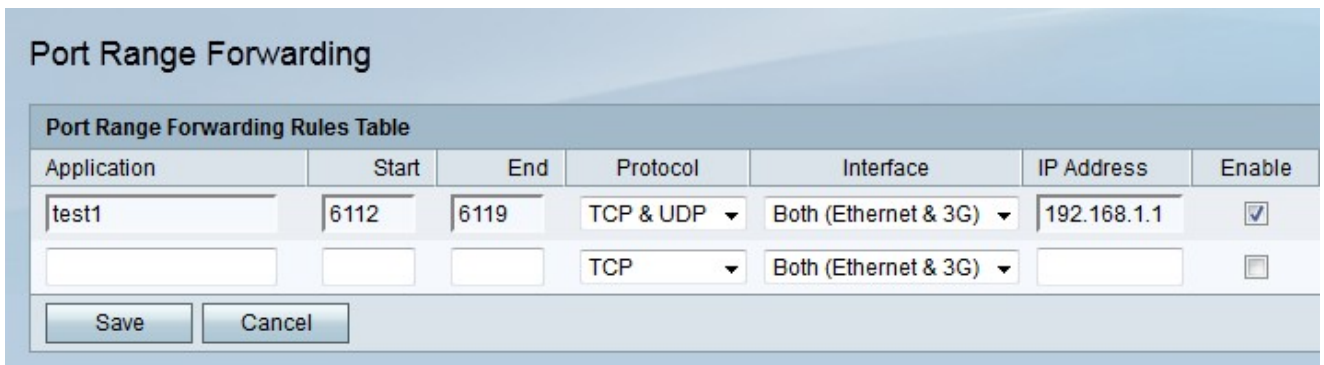
Etapa 9. Click **Save**.



Encaminhamento de intervalo de portas

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 como encaminhamento de portas estáticas. O encaminhamento estático de portas aumenta o risco à segurança devido ao fato de as portas configuradas estarem sempre abertas.

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



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

Etapa 3. Insira a porta que inicia o intervalo de portas a serem encaminhadas no campo Iniciar.

Etapa 4. Insira a porta que encerra o intervalo de portas a serem encaminhadas no campo End (Final).

Etapa 5. Na lista suspensa de protocolos, escolha o protocolo de transporte designado para o aplicativo e que deve ser usado pela regra.

TCP — O aplicativo usará o Transmission Control Protocol (TCP). O TCP é um protocolo de transporte que oferece confiabilidade sobre a velocidade.

UDP — O aplicativo usará o UDP (User Datagram Protocol). O UDP é um protocolo de transporte que oferece velocidade em relação à confiabilidade completa.

TCP e UDP — O aplicativo usará TCP e UDP.

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

Ambos (Ethernet e 3G) — A regra se aplica quando o RV215W 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 RV215W é fornecido pela Internet através de uma conexão Ethernet na porta WAN.

3G — A regra se aplica somente quando o RV215W é fornecido pela Internet através de um modem 3G na porta USB.

Passo 7. Insira o endereço IP do host na LAN para o qual o tráfego IP será encaminhado no campo Endereço IP.

Etapa 8. Marque **Habilitar** para habilitar a regra configurada.

Etapa 9. Click **Save**.

Disparo de intervalo de portas

O disparo de intervalo de portas é considerado um encaminhamento de portas dinâmico. Quando um host conectado ao RV215W abre uma porta de disparo configurada em uma regra de disparo de intervalo de portas, o RV215W encaminha as portas configuradas para o host. Quando o host fecha a porta acionada, o RV215W 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 porque as portas só são abertas quando são disparadas. Uma regra de disparo não exige um endereço IP porque qualquer computador conectado ao RV215W pode utilizar a regra, no entanto, apenas um computador pode usar a regra de cada vez.

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:

Application	Triggered Range	Forwarded Range	Interface	Enable
test1	6000 ~ 6000	6112 ~ 6119	Both (Ethernet & 3G)	<input checked="" type="checkbox"/>
			Both (Ethernet & 3G)	<input type="checkbox"/>

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

Etapa 3. Insira o intervalo de portas que disparará a regra nos campos Intervalo disparado.

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

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

Ambos (Ethernet e 3G) — A regra se aplica quando o RV215W 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 RV215W é fornecido pela Internet através de uma conexão Ethernet na porta WAN.

3G — A regra se aplica somente quando o RV215W é fornecido pela Internet através de um modem 3G na porta USB.

Etapa 6. Marque **Habilitar** para habilitar a regra configurada.

Passo 7. Click **Save**.