

RV110W에서 방화벽 기본 설정 구성

목표

방화벽은 구성된 보안 규칙을 사용하여 네트워크에 대한 수신 및 발신 트래픽의 흐름을 모니터링하고 제어하는 보안 시스템입니다. 방화벽은 신뢰할 수 있는 보안 내부 네트워크와 외부 신뢰할 수 없는 네트워크 사이의 장벽입니다.

이 문서의 목적은 RV110W에서 방화벽 기본 설정을 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다.

참고: 고급 컨피그레이션 설정(예: 방화벽에서 특정 서비스 활성화 또는 비활성화)은 [RV 110W의 방화벽 서비스 관리를](#) 참조하십시오.

적용 가능한 디바이스

·RV110W

기본 방화벽 구성

1단계. 웹 구성 유틸리티를 사용하여 **방화벽 > 기본 설정**을 선택합니다. *Basic Settings* 페이지가 나타납니다.

Basic Settings

Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DoS Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Block WAN Request:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Web Access:	<input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS
Remote Management:	<input type="checkbox"/> Enable
Remote Access:	<input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS
Remote Upgrade:	<input type="checkbox"/> Enable
Allowed Remote IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Any IP Address <input type="radio"/> <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> - <input type="text" value="0"/>
Remote Management Port	<input type="text" value="443"/> (Range: 1 - 65535, Default: 443)
IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input type="checkbox"/> Enable

UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable

2단계. *Firewall* 필드에서 방화벽 설정을 활성화하려면 Enable 확인란을 선택합니다.

Basic Settings

Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DoS Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Block WAN Request:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Web Access:	<input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS

3단계. *DoS 보호* 필드에서 DoS(서비스 거부) 공격으로부터 네트워크를 보호하려면 Enable 확인란을 선택합니다.

Basic Settings

Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DoS Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Block WAN Request:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Web Access:	<input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS

4단계. *Block WAN Request*(WAN 요청 차단) 필드에서 **Enable**(활성화) 확인란을 선택하여 외부 네트워크에서 RV110W에 대한 ping 요청을 거부합니다.

Basic Settings

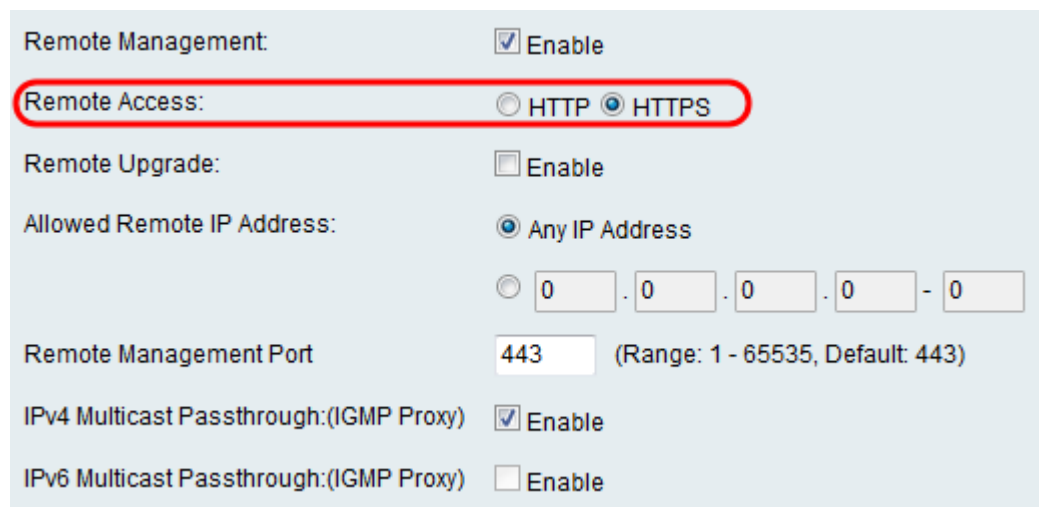
Firewall:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
DoS Protection:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Block WAN Request:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Web Access:	<input type="checkbox"/> HTTP <input checked="" type="checkbox"/> HTTPS

5단계. *Web Access*(웹 액세스) 필드에서 **HTTP** 확인란 및/또는 **HTTPS** 확인란을 선택하여 이러한 프로토콜의 트래픽을 활성화합니다. HTTPS는 보안을 강화하기 위해 패킷을 암호화하는 HTTP의 버전입니다.

6단계. *Remote Management*(원격 관리) 필드에서 **Enable**(활성화) 확인란을 선택하여 원격 관리 설정을 활성화합니다.

참고:원격 관리를 사용하지 않도록 선택한 경우 11단계로 건너뛩니다.

7단계. *Remote Access*(원격 액세스) 필드에서 **HTTP** 라디오 버튼 또는 **HTTPS** 라디오 버튼을 클릭하여 방화벽에 연결하는 데 사용되는 웹 액세스 유형을 선택합니다.HTTPS는 보안을 강화하기 위해 패킷을 암호화합니다.



Remote Management:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Remote Access:	<input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS
Remote Upgrade:	<input type="checkbox"/> Enable
Allowed Remote IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Any IP Address <input type="radio"/> 0 . 0 . 0 . 0 - 0
Remote Management Port	443 (Range: 1 - 65535, Default: 443)
IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input type="checkbox"/> Enable

8단계. *Remote Upgrade*(원격 업그레이드) 필드에서 **Enable(활성화)** 확인란을 선택하여 RV110W 펌웨어를 원격으로 업그레이드할 수 있습니다.

Remote Management:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Remote Access:	<input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS
Remote Upgrade:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allowed Remote IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Any IP Address
	<input type="radio"/> 0 . 0 . 0 . 0 - 0
Remote Management Port	443 (Range: 1 - 65535, Default: 443)
IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input type="checkbox"/> Enable

9단계. Allowed Remote IP Address 필드에서 Any IP Address 라디오 버튼을 클릭하여 IP에서 라우터에 대한 원격 업그레이드를 허용하거나 아래의 라디오 버튼을 클릭하여 필드의 라우터를 오른쪽으로 원격으로 업그레이드할 수 있는 IP 주소 범위를 입력합니다.

Remote Management:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Remote Access:	<input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS
Remote Upgrade:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allowed Remote IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Any IP Address
	<input type="radio"/> 0 . 0 . 0 . 0 - 0
Remote Management Port	443 (Range: 1 - 65535, Default: 443)
IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input type="checkbox"/> Enable

10단계. Remote Management Port(원격 관리 포트) 필드에 원격 관리가 허용되는 포트 또는 포트 범위를 입력합니다.

Remote Management:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Remote Access:	<input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS
Remote Upgrade:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allowed Remote IP Address:	<input checked="" type="radio"/> Any IP Address
	<input type="radio"/> 0 . 0 . 0 . 0 - 0
Remote Management Port	443 (Range: 1 - 65535, Default: 443)
IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input type="checkbox"/> Enable

11단계. IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) 필드에서 Enable 확인란을 선택하여 IPv4에 대한 멀티캐스트 패스스루를 활성화합니다.

IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>

12단계. IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy) 필드에서 Enable 확인란을 선택하여 IPv6에 대한 멀티캐스트 패스스루를 활성화합니다.

IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>

참고: 디바이스가 **Networking(네트워킹) > IP Mode(IP 모드)** 페이지의 IPv6 모드에서 작동하도록 구성된 경우에만 이 옵션을 활성화할 수 있습니다.

13단계. UPnP 필드에서 Enable 확인란을 선택하여 라우터에 연결할 수 있는 장치를 자동으로 검색할 수 있는 UPnP(Universal Plug and Play)를 활성화합니다.

IPv4 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
IPv6 Multicast Passthrough:(IGMP Proxy)	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>

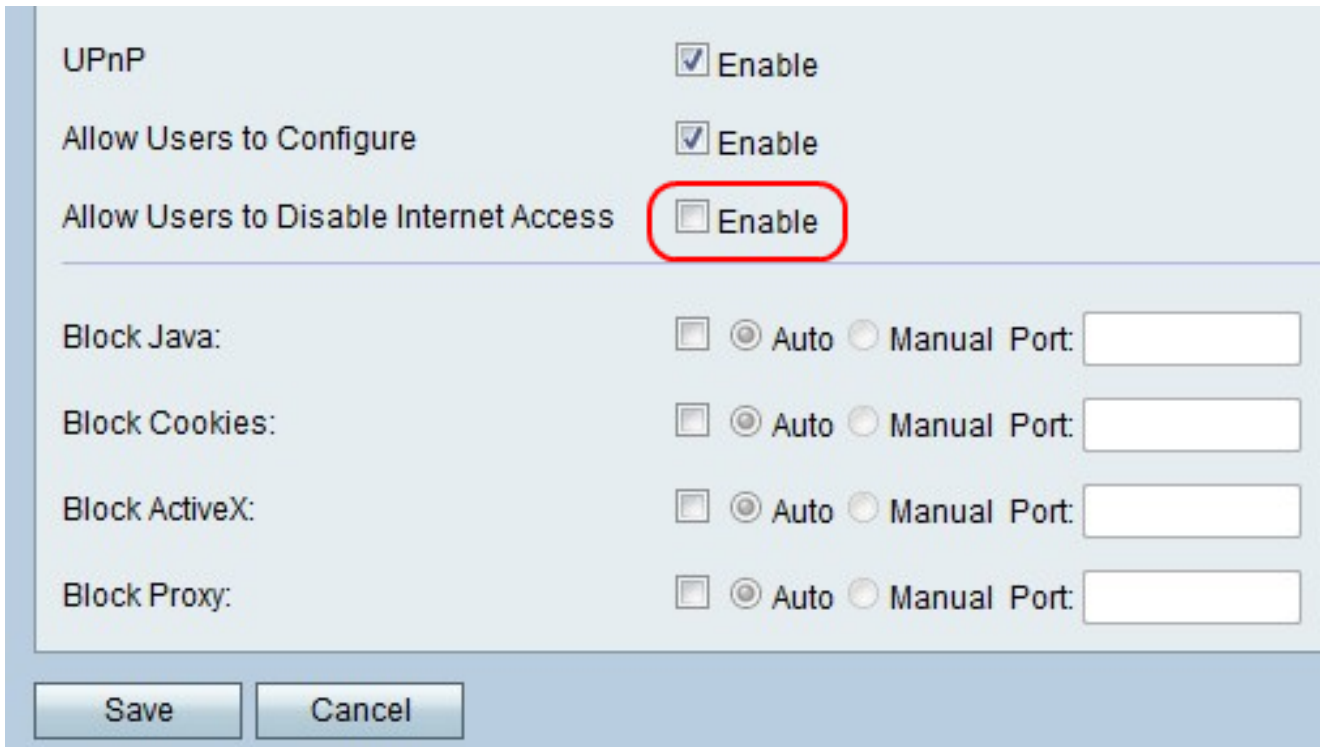
참고:UPnP를 활성화하지 않으려면 16단계로 건너뛴니다.

14단계. Allow User to Configure(사용자 구성 허용) 필드에서 Enable(활성화) 확인란을 선택하여 사용자가 포트 매핑 규칙을 로 설정할 수 있도록 합니다.

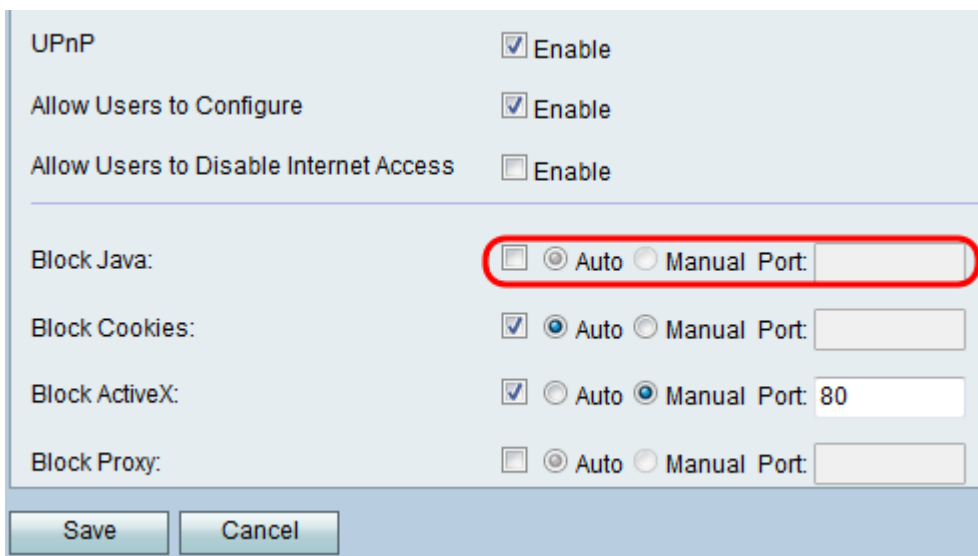
UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>

Save Cancel

15단계. Allow Users to Disable Internet Access(사용자가 인터넷 액세스를 비활성화하도록 허용) 필드에서 사용자가 인터넷 액세스를 비활성화하도록 허용하려면 Enable(활성화) 확인란을 선택합니다.



16단계. Java 애플릿을 차단하려면 *Block Java* 필드에서 **Enable** 확인란을 선택합니다. 그런 다음 모든 포트에서 Java를 차단하려면 **Auto** 라디오 버튼을 클릭하고, Java를 차단할 *Port* 필드에 포트 번호를 입력하려면 **Manual** 라디오 버튼을 클릭합니다.



17단계. 쿠키 차단 필드에서 쿠키를 차단하려면 **사용** 확인란을 선택합니다. 그런 다음 **Auto** 라디오 버튼을 클릭하여 모든 포트에서 쿠키를 차단하거나 **Manual** 라디오 버튼을 클릭하여 쿠키를 차단할 *Port* 필드에 포트 번호를 입력합니다.

UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual Port: <input type="text" value="80"/>
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

18단계. ActiveX 차단 필드에서 ActiveX 콘텐츠를 차단하려면 사용 확인란을 선택합니다.그런 다음 **Auto** 라디오 버튼을 클릭하여 모든 포트에서 ActiveX 콘텐츠를 차단하거나 **Manual** 라디오 버튼을 클릭하여 ActiveX 콘텐츠를 차단할 포트 필드에 포트 번호를 입력합니다.

UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual Port: <input type="text" value="80"/>
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

19단계. *Block Proxy*(프록시 차단) 필드에서 **Enable(활성화)** 확인란을 선택하여 프록시 서버를 차단합니다.그런 다음 **Auto(자동)** 라디오 버튼을 클릭하여 모든 포트에서 프록시 서버를 차단하거나 **Manual(수동)** 라디오 버튼을 클릭하여 프록시 서버를 차단할 Port(포트) 필드에 포트 번호를 입력합니다.

UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Configure	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Allow Users to Disable Internet Access	<input type="checkbox"/> Enable
<hr/>	
Block Java:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block Cookies:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
Block ActiveX:	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual Port: <input type="text" value="80"/>
Block Proxy:	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual Port: <input type="text"/>
<hr/>	
<input type="button" value="Save"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

20단계. **저장**을 클릭하여 변경 사항을 저장하거나 **취소**를 클릭하여 취소합니다.