

RV34x Series 라우터에서 시스템 로그 설정 구성

목표

시스템 이벤트는 시스템을 원활하게 실행하고 장애를 방지하기 위해 주의 및 필요한 조치를 취해야 할 수 있는 활동입니다. 이러한 이벤트는 로그로 기록됩니다. 시스템 로그를 사용하면 관리자가 디바이스에서 발생하는 특정 이벤트를 추적할 수 있습니다.

로그 설정은 다양한 이벤트가 네트워크에 기록될 때 메시지, 알림 및 기타 정보에 대한 로깅 규칙 및 출력 대상을 정의합니다. 이 기능은 이벤트가 발생할 때 필요한 조치를 취하도록 담당 직원에게 알립니다. 이메일 알림을 통해 로그를 보낼 수도 있습니다.

이 문서에서는 이메일 서버 및 RV34x Series 라우터의 원격 서버 설정을 비롯한 시스템 로그 설정을 구성하는 방법을 보여 줍니다.

적용 가능한 디바이스

- RV34x 시리즈

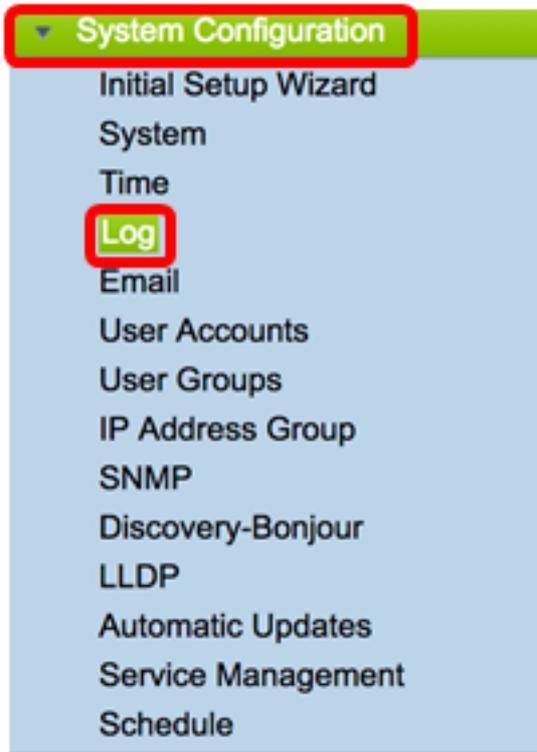
소프트웨어 버전

- 1.0.01.14

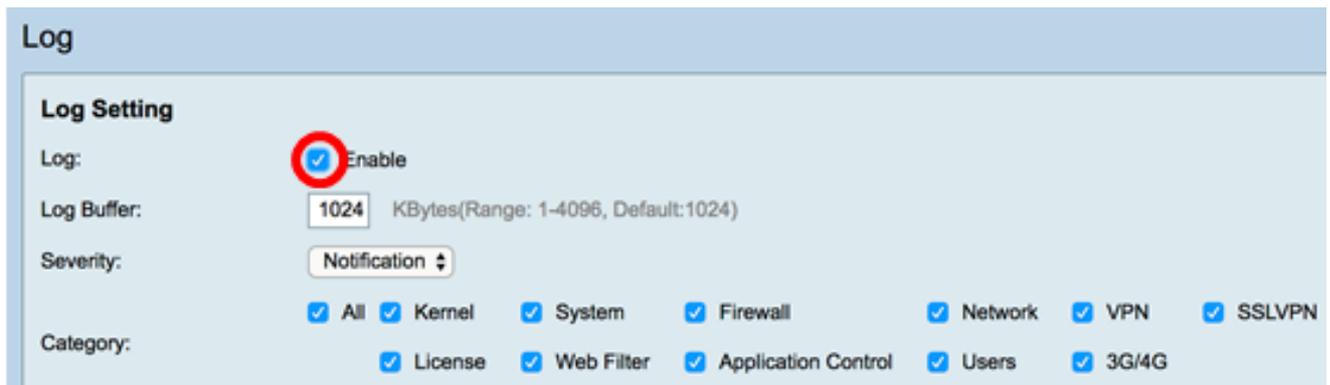
시스템 로그 설정 구성

로그 설정

1단계. 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 System Configuration(시스템 컨피그레이션) > Log(로그)를 선택합니다.

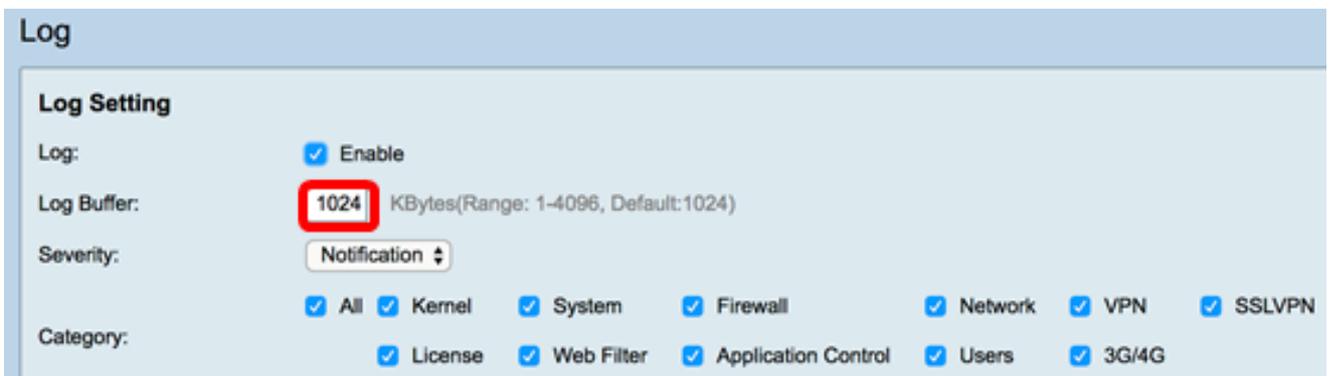


2단계. Log Setting(로그 설정) 영역에서 Enable(활성화) 확인란을 선택하여 네트워크에 대한 업데이트를 수신합니다.



3단계. Log Buffer(로그 버퍼) 필드에 로컬 버퍼가 로그에 대해 가지는 크기(KB)를 입력합니다. 버퍼 크기는 라우터에 로컬로 저장할 수 있는 로그 수를 결정합니다.범위는 1~4096입니다.기본값은 1024입니다.

참고:이 예에서는 값이 기본값으로 유지됩니다.

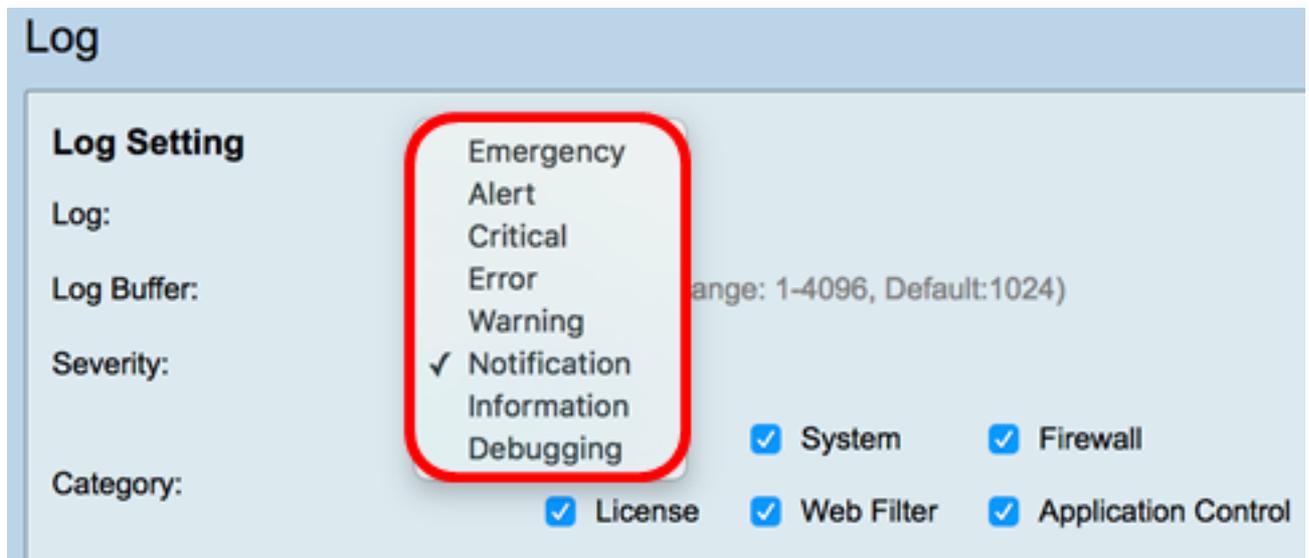


4단계. Severity 드롭다운 목록에서 옵션을 선택합니다.선택한 심각도는 모든 상위 레벨을 포함하므로, 로그는 최상위 레벨부터 선택한 레벨까지 모든 심각도 레벨에 대해 유지됩니다.

옵션은 다음과 같습니다.

- 긴급 — 레벨 0;디바이스가 다운되었거나 사용할 수 없는 경우 메시지가 기록됩니다.일반적으로 메시지는 모든 프로세스에 브로드캐스트됩니다.
- 경고 — 레벨 1;모든 디바이스 기능이 작동하지 않는 경우와 같이 심각한 디바이스 오작동이 발생할 경우 메시지가 기록됩니다.
- Critical — 레벨 2;나머지 포트가 올바르게 작동하는 동안 두 포트가 제대로 작동하지 않는 등 중요한 디바이스 오작동이 발생할 경우 메시지가 기록됩니다.
- 오류 — 레벨 3;단일 포트가 오프라인 상태인 것과 같은 디바이스 내에 오류가 있는 경우 메시지가 기록됩니다.
- 경고 — 레벨 4;디바이스가 제대로 작동하지만 운영 문제가 발생하면 메시지가 기록됩니다.
- 알림 — 레벨 5;디바이스가 제대로 작동하지만 시스템 알림이 발생하면 메시지가 기록됩니다.이것이 기본값입니다.
- 정보 — 레벨 6;오류가 아닌 조건이 디바이스에 있지만 주의 또는 특별 처리가 필요할 수 있는 경우 메시지가 기록됩니다.
- 디버깅 — 수준 7;자세한 디버깅 정보를 모두 제공합니다.

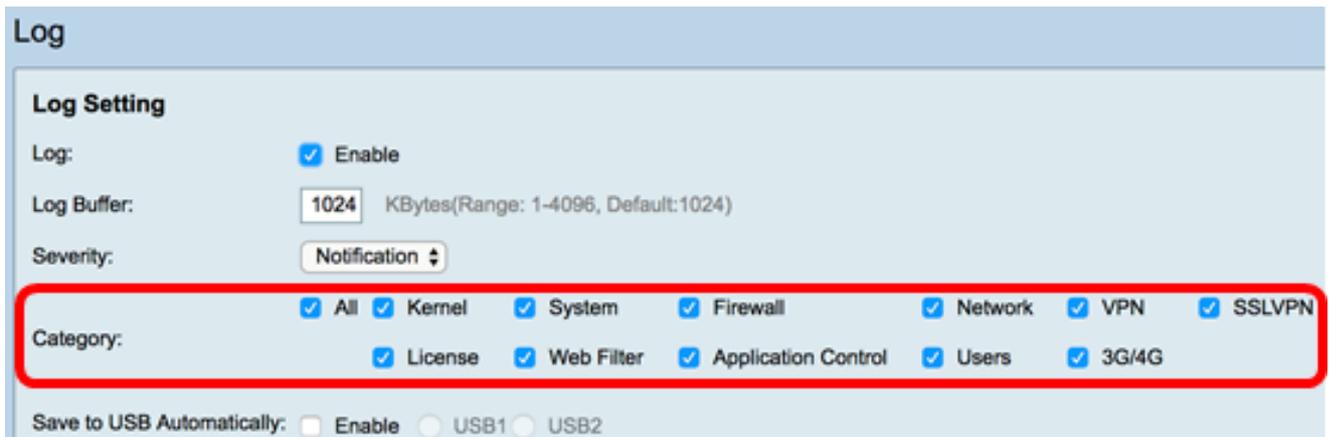
참고:이 예에서는 기본값이 선택됩니다.



5단계. 업데이트 및 알림을 받으려면 해당 범주를 선택합니다.옵션은 다음과 같습니다.

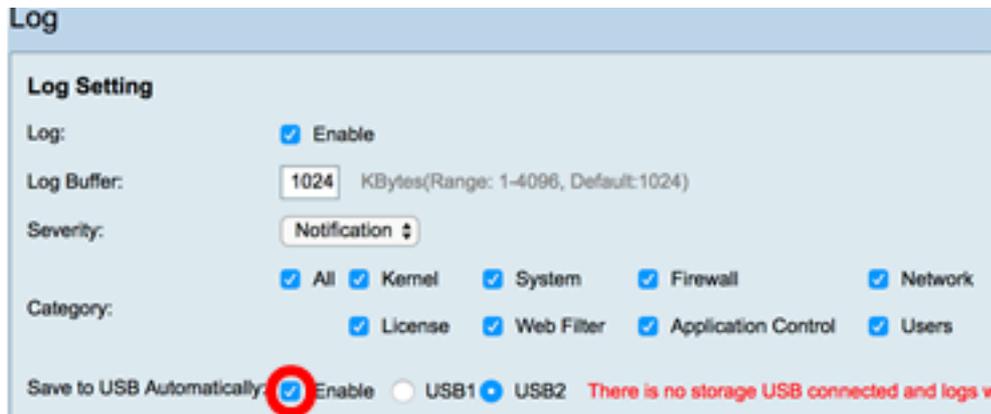
- 모두 — 이 옵션은 모든 옵션을 활성화합니다.
- 커널 — 커널 코드와 관련된 로그.
- 시스템 — NTP(Network Time Protocol), 세션 및 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)와 같은 사용자 공간 애플리케이션과 관련된 로그입니다.
- 방화벽 — 방화벽 위반, 규칙, 공격 및 콘텐츠 필터링에 의해 트리거된 로그
- 네트워크 — 라우팅, DHCP, WAN(Wide Area Network), LAN(Local Area Network) 및 QoS와 관련된 로그
- VPN — VPN 터널 설정 실패, VPN 게이트웨이 실패 등의 인스턴스를 포함한 VPN(Virtual Private Network) 관련 로그.
- SSLVPN — SSL(Secure Sockets Layer) VPN과 관련된 로그입니다.
- 라이선스 — 라이선스 위반과 관련된 로그.
- 웹 필터 — 웹 필터링을 트리거한 이벤트와 관련된 로그입니다.
- 애플리케이션 제어 — 애플리케이션 제어 관련 로그
- 사용자 — 사용자 활동과 관련된 로그입니다.
- 3G/4G — 라우터에 연결된 3G/4G/USB 동글의 로그.

참고:이 예에서는 All(모두)이 선택됩니다.



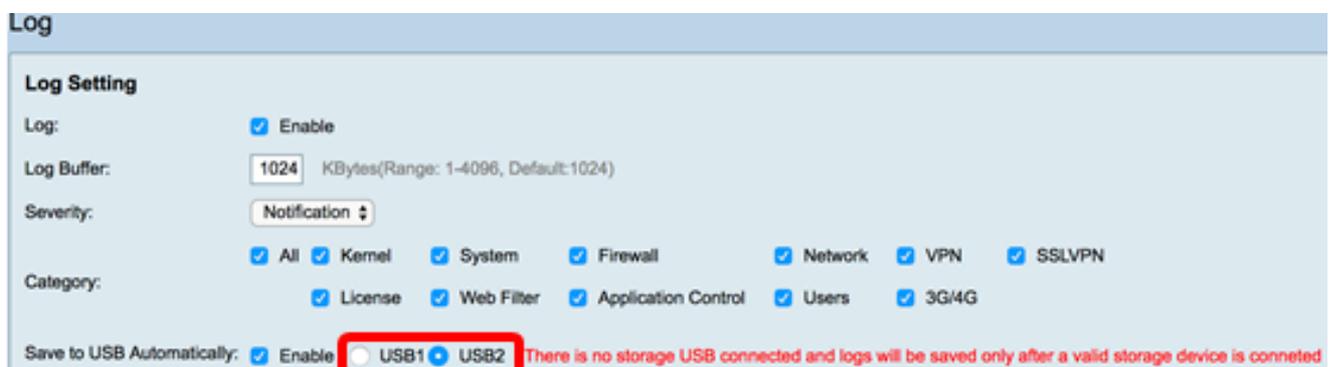
6단계. (선택 사항) Enable(활성화) 확인란을 선택하여 Save to USB Automatically(USB에 자동으로 저장)를 선택하여 로그를 USB에 저장합니다.기본적으로 비활성화되어 있습니다.

참고:라우터가 이 기능이 작동하기 위해 USB가 연결되지 않은 것을 감지하면 USB2 라디오 버튼 옆에 빨간색 텍스트 줄이 나타납니다. "스토리지 USB가 연결되어 있지 않으며 유효한 스토리지 장치가 연결된 후에만 로그가 저장됩니다.



7단계. 드라이브가 연결된 USB 포트의 라디오 버튼을 선택합니다.

참고:이 예에서는 USB2가 선택됩니다.



이메일 서버

8단계. Enable(활성화) 확인란을 선택하여 라우터가 성능, 보안 또는 디버깅에 영향을 줄 수 있는 특정 네트워크 이벤트 또는 동작에 대한 이메일 알림을 보내도록 허용합니다.

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

9단계. Email Settings(이메일 설정)를 구성하려면 Link to Email Setting(이메일 설정 링크) 페이지를 클릭하고 RV34x Series Router에서 이메일 설정을 구성하는 방법에 대한 지침을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

10단계. Email Subject(이메일 제목) 필드에 이메일 주소로 전송할 이메일 제목을 입력합니다.

참고:이 예에서는 로그 메시지가 사용됩니다.

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

11단계. Severity 드롭다운 목록에서 심각도를 선택합니다.선택한 심각도는 모든 상위 레벨을 포함하므로, 로그는 최상위 레벨부터 선택한 레벨까지 모든 심각도 레벨에 대해 유지됩니다.알림, 경고, 오류, 위험, 경고 및 긴급 옵션이 있습니다.

참고:이 예에서는 알림이 사용됩니다.

Email Server

Email Syslogs: Emergency

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity: Notification

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

12단계. *Log Queue Length* 필드에 로그를 전자 메일 수신자에게 전송하기 전에 작성해야 하는 항목 수를 입력합니다.기본값은 50입니다.

참고:이 예에서는 기본값이 사용됩니다.

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

13단계. *Log Time Threshold*(로그 시간 임계값) 드롭다운 목록에서 라우터가 이메일로 로그를 전송하는 간격을 선택합니다.옵션은 Hourly, Daily 및 Weekly입니다.

참고:이 예에서는 Hourly가 선택됩니다.

Email Server

Email Syslogs: Enable

Email Settings: [Link to Email Setting page.](#)

Email Subject:

Severity:

Log Queue Length: Entries(Range: 1-1000, Default:50)

Log Time Threshold:

Real Time Email Alerts:

14단계. 실시간 이메일 알림을 트리거할 이벤트의 확인란을 선택합니다.옵션은 다음과 같습니다.

- 모두 — 모든 확인란을 선택하고 라우터가 이메일을 통해 실시간 알림을 보낼 수 있도록 합니다.
- WAN Up — WAN 링크에 대해 이메일로 전송되는 알림이 가동 중입니다.
- WAN Down — WAN 링크가 중단되는 것에 대한 알림을 이메일로 전송합니다.
- USB 링크 업 — USB 링크가 작동한다는 알림을 이메일로 보냅니다.
- USB Link Down — USB 링크가 중단되는 것에 대한 알림을 이메일로 보냅니다.
- 장애 조치/복구 — 라우터가 복구 모드로 전환되었다는 알림을 이메일로 전송하거나 라우터가 3G/4G USB 동글을 사용하여 인터넷에 연결했습니다.
- 시스템 시작 — 라우터가 시작하는 동안 이메일로 전송되는 경고입니다.
- S2S VPN Down — 사이트 간 VPN이 작동 중임을 알리는 이메일에 전송되는 경고입니다.
- S2S VPN Down — 사이트 대 사이트 VPN이 다운되었음을 알리는 이메일에 전송되는 알림입니다.
- Unauthorized Login Attempt(무단 로그인 시도) - 라우터의 무단 로그인 시도에 대한 알림이 이메일로 전송됩니다.

참고: 이 예에서는 All(모두)이 선택되어 있습니다.



원격 Syslog 서버

15단계. Syslog 서버에 대해 Enable 확인란을 선택합니다.



16단계. Syslog Server 1 필드에 원격 IP 주소를 입력합니다. syslog 로깅된 이벤트가 저장되는 서버입니다.

참고: 이 예에서는 192.168.1.102이 원격으로 사용됩니다. syslog 서버 주소입니다.

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

17단계(선택 사항) Syslog Server 2 필드에 원격의 백업 IP 주소를 입력합니다. syslog 서버.

참고:이 예에서는 192.168.1.109이 사용됩니다.

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

18단계. 적용을 누릅니다.

Remote Syslog Servers

Syslog Servers: Enable

Syslog Server 1: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10)

Syslog Server 2: hint(1.2.3.4, abc.com, or FE08::10) (optional)

19단계(선택 사항) 구성을 영구적으로 저장하려면 Copy/Save Configuration(컨피그레이션 복사/저장) 페이지로 이동하거나 이(가)  아이콘 페이지 상단에서

이제 RV34x Series Router에서 시스템 로그 설정을 성공적으로 구성했어야 합니다.