

RV130 및 RV130W에서 로그 설정 구성

목표

로그 설정은 다양한 이벤트가 네트워크에 기록될 때 오류 메시지, 권한 부여 위반 메시지 및 추적 데이터에 대한 로깅 규칙 및 출력 대상을 정의합니다. 로그 설정은 메시지를 생성한 기능과 심각도 수준을 기반으로 로깅되는 시스템 메시지를 지정할 수도 있습니다.

원격 로그 서버를 사용하면 중앙에서 메시지를 기록하고 아카이빙하여 조직의 성능을 높일 수 있으므로 네트워크를 보다 쉽게 관리할 수 있습니다. 따라서 라우터를 재설정하거나 전원을 켜다가 켜도 해당 라우터는 손실되지 않습니다.

이 문서의 목적은 RV130 및 RV130W에서 로그 설정을 구성하는 방법을 설명하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

- RV130
- RV130W

소프트웨어 버전

- v1.0.1.3

로그 설정 구성

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 관리 > 로깅 > 로그 설정을 선택합니다. Log Settings(로그 설정) 창이 열립니다.

Remote Log Server	Log Severity	Enable
No data to display		

2단계. Log Mode 필드에서 **Enable** 확인란을 선택하여 디바이스에서 로깅을 활성화합니다.

Log Settings

Log Configuration

Log Mode: Enable

Log Severity for Local Log and Email: Emergency Alert Critical Error Warning Notification Information Debugging

Email Alert: Enable

WAN up/down Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down CPU overload System startup

Remote Log Server Table

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity
<input type="checkbox"/>	No data to display	

Add Row Edit Delete

Save Cancel

3단계. 로깅하려는 이벤트 카테고리에 해당하는 *Log Severity for Local Log and Email*(로컬 로그 및 이메일에 대한 로그 심각도) 필드에서 원하는 확인란을 선택합니다.

Log Settings

Log Configuration

Log Mode: Enable

Log Severity for Local Log and Email: Emergency Alert Critical Error Warning Notification Information Debugging

Email Alert: Enable

WAN up/down Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down CPU overload System startup

Remote Log Server Table

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity
<input type="checkbox"/>	No data to display	

Add Row Edit Delete

Save Cancel

사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의되며 가장 높은 우선 순위에서 가장 낮은 순서로 나열됩니다.

- 긴급 — 디바이스가 다운되었거나 사용할 수 없는 경우 메시지가 기록됩니다. 메시지는 일반적으로 모든 프로세스에 브로드캐스트됩니다.
- 경고 — 모든 디바이스 기능이 작동하지 않는 경우처럼 심각한 디바이스 오작동이 발생할 경우 메시지가 기록됩니다.
- Critical — 나머지 포트가 정상적으로 작동하는 동안 2개의 포트가 제대로 작동하지 않는 등 중요한 디바이스 오작동이 발생할 경우 메시지가 기록됩니다.
- 오류 — 단일 포트가 오프라인 상태일 때 디바이스 내에 오류가 발생하면 메시지가 기록됩니다.
- 경고 — 디바이스가 제대로 작동하지만 운영 문제가 발생하면 메시지가 기록됩니다.
- 알림 — 디바이스가 제대로 작동하지만 시스템 알림이 발생하면 메시지가 기록됩니다.
- Information — 오류 조건이 아닌 조건이 디바이스에 있지만 주의 또는 특별 처리가 필요할 경우 메시지가 기록됩니다.
- 디버깅 — 모든 자세한 디버깅 메시지를 제공합니다.

참고:우선 순위가 낮은 수준에서 로그 심각도 옵션을 선택하면 자동으로 우선 순위가 높은 로그 심각도 옵션이 포함되고 점검됩니다. 예를 들어, 오류 로그를 선택하면 오류 로그 외에도 긴급, 경고 및 위험 로그가 자동으로 포함됩니다.

4단계. *Email Alert* 필드에서 **Enable** 확인란을 선택하여 디바이스에서 성능 및 보안에 영향을 줄 수 있는 특정 이벤트 또는 동작이나 디버깅 목적으로 이메일 알림을 보낼 수 있습니다.

Log Settings

Log Configuration

Log Mode: Enable

Log Severity for Local Log and Email: Emergency Alert Critical Error Warning Notification Information Debugging

Email Alert: Enable

WAN up/down Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down CPU overload System startup

Remote Log Server Table

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity
<input type="checkbox"/>	No data to display	

Add Row Edit Delete

Save Cancel

참고:Email Alerts를 완전히 구성하려면 이메일 설정도 디바이스에 구성해야 합니다. 자세한 내용은 [RV130 및 RV130W의 이메일 설정](#)을 참조하십시오.

5단계. (선택 사항) 4단계에서 *이메일 알림*이 활성화된 경우 이메일 알림을 수신하려는 이벤트에 해당하는 확인란을 선택합니다.

Log Settings

Log Configuration

Log Mode: Enable

Log Severity for Local Log and Email: Emergency Alert Critical Error Warning Notification Information Debugging

Email Alert: Enable

WAN up/down Site-to-Site IPsec VPN tunnel up/down CPU overload System startup

Remote Log Server Table

<input type="checkbox"/>	Remote Log Server	Log Severity
<input type="checkbox"/>	No data to display	

Add Row Edit Delete

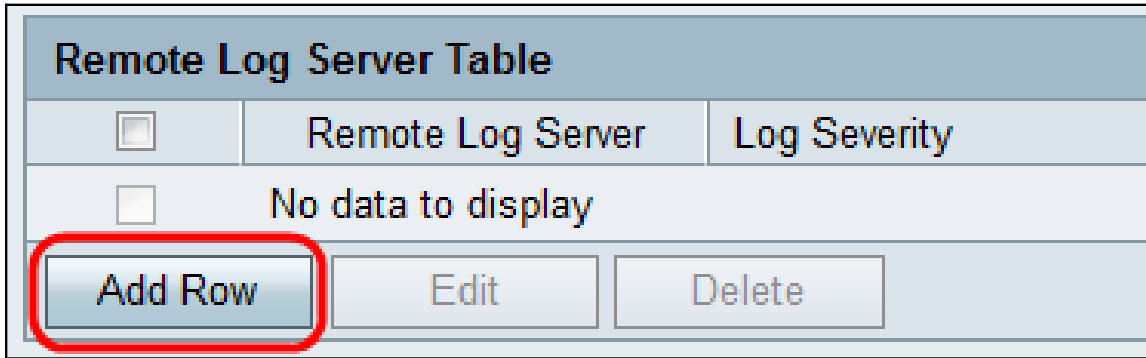
Save Cancel

사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

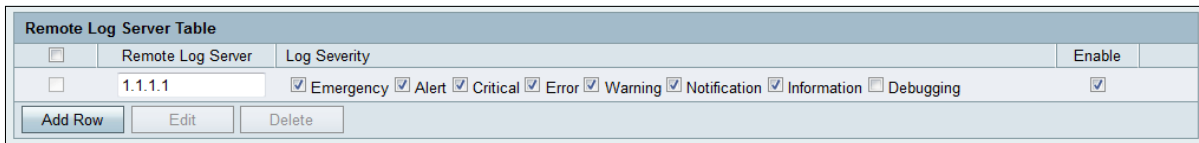
- WAN up/down — WAN 링크가 작동 또는 중지된 경우 이메일 알림을 전송합니다.
- Site-to-Site IPsec VPN 터널 up/down — VPN 터널이 설정되거나 VPN 터널이 다운되거나 VPN 터널 협상이 실패할 때 이메일 알림을 전송합니다.
- CPU 오버로드 — CPU 사용률이 1분 이상 지정된 임계값보다 높은 경우 이메일 알림을 전송하고, 사용률이 1분 이상 정상 수준으로 다시 떨어지면 다른 이메일 알림을 전송합니다.
- 시스템 시작 — 시스템이 부팅될 때마다 이메일 알림을 전송합니다.

원격 로그 서버 추가/편집

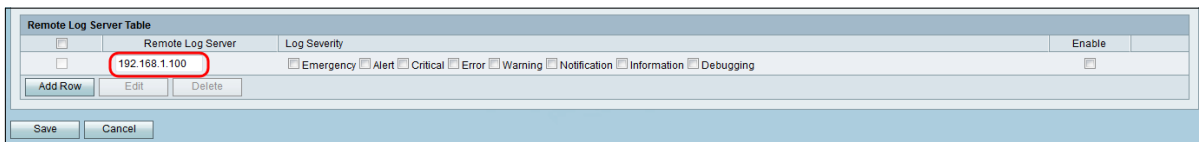
1단계. *Remote Log Server* 테이블에서 **Add Row**(행 추가)를 클릭합니다.



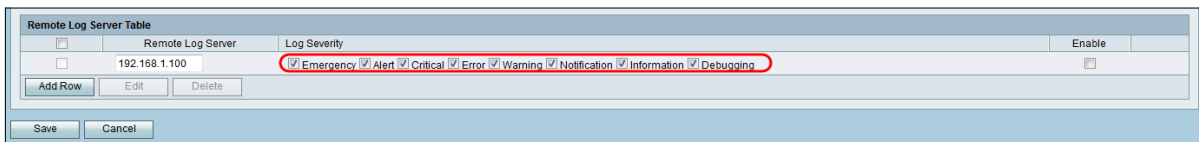
새 필드와 옵션을 사용할 수 있는 새 행이 나타납니다.



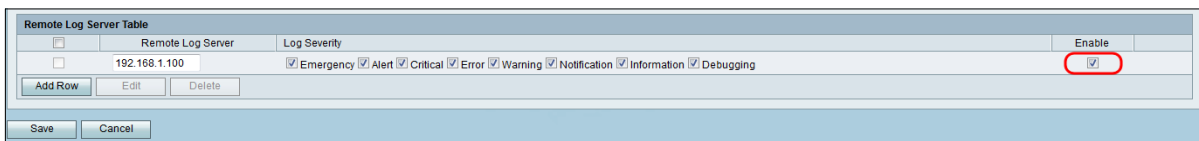
2단계. *Remote Log Server*(원격 로그 서버) 열 아래에 행 필드에 로그를 수집할 로그 서버의 IP 주소를 입력합니다.



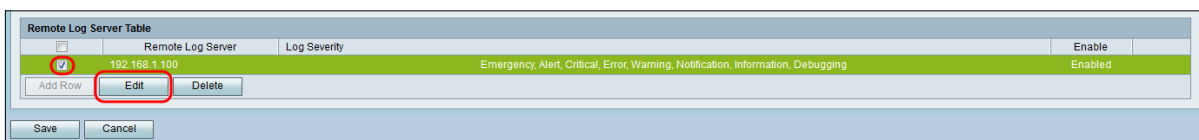
3단계. *Log Severity*(로그 심각도) 열에서 해당 원격 로그 서버에 대해 원하는 로그 심각도를 확인합니다.



4단계. *Enable*(활성화) 열에서 확인란을 선택하여 해당 원격 로그 서버에 대한 로깅 설정을 활성화합니다.



5단계. 특정 원격 로그 서버에 대한 정보를 편집하려면 해당 확인란을 선택하고 **편집** 버튼을 클릭하여 항목을 선택합니다.



참고: 새 행을 생성한 후 **저장**을 클릭하여 편집할 수 있어야 합니다.

6단계. **저장**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

로그를 보려면 웹 구성 유틸리티에서 **Status > View Logs**로 이동합니다. *View Logs*(로그 보기) 페이지가 열리고 *System Log Table*(시스템 로그 테이블)이 표시됩니다.

View Logs

System Log Table Showing 1 - 20 of 374 20 per page

Filter: Log Severity matches Emergency Alert Critical Error Warning Notification Information Debugging

Log Index	Log Time	Log Severity	Description
1	2014-09-18 12:19:40 PM	err	syslog-ng[1962]: Connection broken to AF_INET(192.168.1.100:514), reopening in 60 seconds
2	2014-09-18 12:19:40 PM	debug	syslog_bsd: start cron to do "41 0 * * mon root /sbin/bsd check "
3	2014-09-18 12:19:40 PM	debug	syslog_bsd: Start bsd_cron
4	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Disconnected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
5	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
6	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
7	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
8	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
9	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
10	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
11	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
12	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
13	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
14	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
15	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
16	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
17	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
18	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
19	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)
20	2014-09-18 12:19:40 PM	info	wi0: Connected WDS link with a4:18:75:e1:75:72 (Manual Mode)

Page 1 of 19