

ESW2-550X 스위치의 시스템 로그 설정

목표

시스템 로그는 시스템 이벤트를 설명하는 메시지 집합입니다. 각 시스템 이벤트는 심각도 수준이 다릅니다. 로그는 디바이스의 플래시 메모리인 RAM에 로컬로 저장할 수 있습니다.

참고: 로그를 원격으로 저장하려면 *원격 로그 서버 구성*을 참조하십시오.

이 문서에서는 ESW2-550X 스택형 관리 스위치에 로컬로 로그를 저장하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- ESW2-550X
- ESW2-550X-DC

소프트웨어 버전

- v1.2.9.44

시스템 로그 설정

1단계. 스위치 구성 유틸리티에 로그인하고 Administration(관리) > **System Log(시스템 로그)** > **Log Settings(로그 설정)**를 선택합니다. Log Settings 페이지가 열립니다.

Log Settings

Logging: Enable

Syslog Aggregator: Enable

Max. Aggregation Time: sec (Range: 15 - 3600, Default: 300)

RAM Memory Logging		Flash Memory Logging	
Emergency:	<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency:	<input checked="" type="checkbox"/>
Alert:	<input checked="" type="checkbox"/>	Alert:	<input checked="" type="checkbox"/>
Critical:	<input checked="" type="checkbox"/>	Critical:	<input checked="" type="checkbox"/>
Error:	<input checked="" type="checkbox"/>	Error:	<input checked="" type="checkbox"/>
Warning:	<input checked="" type="checkbox"/>	Warning:	<input checked="" type="checkbox"/>
Notice:	<input checked="" type="checkbox"/>	Notice:	<input type="checkbox"/>
Informational:	<input checked="" type="checkbox"/>	Informational:	<input type="checkbox"/>
Debug:	<input checked="" type="checkbox"/>	Debug:	<input type="checkbox"/>

Apply Cancel

2단계. Logging(로깅) 필드에서 Enable(활성화) 확인란을 선택하여 메시지 로깅을 활성화합니다.

3단계. Syslog Aggregator 옵션은 동일하고 연속적인 syslog 메시지와 트랩 메시지가 일정 기간 동안 집계되어 단일 메시지로 전송되는 경우에 사용됩니다. Syslog Aggregator 필드에서 Enable 확인란을 선택하여 기능을 활성화합니다.

참고: Syslog Aggregator가 활성화된 경우 4단계를 진행하거나 5단계를 건너뛴니다.

4단계. Max Aggregation Time 필드에 syslog 메시지 및 트랩이 집계되는 시간 간격을 입력합니다.

로그는 시스템의 다음 메모리 위치에 저장할 수 있습니다.

- RAM — 휘발성 메모리이며 매우 빠릅니다.
- 플래시 — 비휘발성 메모리이며 RAM에 비해 속도가 느립니다.

5단계. RAM 및 Flash Memory Logging(플래시 메모리 로깅) 영역 아래의 원하는 심각도 수준 이벤트 확인란을 선택합니다. 선택한 이벤트의 메시지가 포함된 로그가 RAM 및 Flash에 생성됩니다. 다음은 가장 높은 심각도에서 가장 낮은 심각도까지의 이벤트 심각도 수준입니다.

- 긴급 — 시스템을 사용할 수 없습니다. 예: 여러 서버가 다운된 경우 비상 심각도 레벨의 로그가 기술 담당자에게 즉시 알리는 데 도움이 됩니다.
- 경고 — 조치가 필요합니다. 예: 기본 ISP 연결이 끊어졌습니다.
- Critical — 시스템이 심각한 상태입니다. 예: 백업 ISP 연결이 끊어졌습니다.
- 오류 — 시스템이 오류 상태입니다. 예: 비긴급(Non-urgent) - 개발자 또는 관리자가 오류를 해결해야 하는 경우 발생합니다.
- 경고 — 시스템 경고가 발생했습니다. 예: 파일 시스템이 95% 찼습니다.
- 알림 — 시스템이 제대로 작동하지만 시스템 알림이 발생했습니다. 예: 비정상적으로 발생하는 이벤트입니다.
- 정보 — 디바이스 정보. 예: 처리량 측정을 위한 정보.
- 디버그 — 이벤트에 대한 자세한 정보를 제공합니다. 예: 문제가 발생한 이벤트에 대한 정보입니다.

6단계. 적용을 클릭합니다.