

SPA100 Series에서 로그 모듈 구성

목표

로깅은 네트워크에서 발생할 수 있는 다양한 이벤트에 대한 트래픽 목록을 기록하는 프로세스입니다. 관리자가 네트워크에서 작업을 모니터링하거나 문제를 해결하려는 경우 로깅이 유용합니다. 수신 및 발신 트래픽은 로컬로 저장하거나, 전자 메일로 전송하거나, 관리자에게 Syslog로 보낼 수 있습니다.

이 문서의 목적은 로깅을 활성화하고 SPA100 Series에서 로깅을 저장하는 방법을 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다.

참고: 로깅은 리소스를 소모하며 시스템 성능에 영향을 줍니다. Cisco는 로깅이 필요한 경우에만 로깅을 사용하도록 설정하고 조사가 완료되면 로깅을 사용하지 않도록 설정하는 것이 좋습니다.

적용 가능한 디바이스

·SPA100 시리즈

소프트웨어 버전

·v1.1.0

로그 모듈

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 관리 > 로그 > 로그 모듈을 선택합니다. [로그 모듈] 페이지가 열립니다.

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2단계. *Status* 필드에서 **Enabled** 라디오 버튼을 클릭하여 디바이스에서 로깅을 활성화합니다. 로그 모듈의 기본 상태는 Disabled로 설정됩니다.

Log Module

Log Module

Status Enabled Disabled

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

3단계. Log(로그)에서 **Enable(활성화)** 확인란을 선택하여 모든 서비스에 대한 로깅을 활성화 합니다.또는 관리자가 왼쪽 열에서 원하는 확인란을 개별적으로 선택하여 특정 서비스만 포함 할 수 있습니다.

Log Module

Status Enabled Disabled

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

- 커널 — 커널은 메모리에 로드되고 전체 세션 동안 해당 위치에 유지되는 운영 체제의 초기 부분입니다.이 필드는 커널 코드의 일부인 로그를 표시합니다.
- 시스템 — NTP(Network Time Protocol), 세션 및 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)와 같은 사용자 공간 애플리케이션 로그가 표시됩니다.

4단계. Priority(우선순위) 드롭다운 목록에서 각 서비스의 우선순위 값을 선택합니다.우선 순위는 로그에 포함될 이벤트 유형을 결정합니다.

Log Module

Status Enabled Disabled

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Emerg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Emerg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

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

- 긴급 — 디바이스가 다운되었거나 사용할 수 없는 경우 긴급 로그 메시지가 기록됩니다.
- 경고 — 모든 디바이스 기능이 작동하지 않는 경우와 같이 심각한 디바이스 오작동이 발생할 경우 경고 로그 메시지가 기록됩니다.
- Critical — 나머지 포트가 정상적으로 작동하는 동안 두 포트가 제대로 작동하지 않는 등 중요한 디바이스 오작동이 발생할 경우 중요한 로그 메시지가 기록됩니다.
- 오류 — 디바이스 내에 단일 포트가 오프라인 상태인 경우 디바이스 오류 로그 메시지가 기록됩니다.

- 경고 — 디바이스가 제대로 작동하지만 운영 문제가 발생하면 경고 로그 메시지가 기록됩니다.
- 알림 — 디바이스가 제대로 작동하지만 시스템 알림이 발생하는 경우 알림 로그 메시지가 기록됩니다.
- 정보 — 오류 조건이 아니지만 주의 또는 특별 처리가 필요할 수 있는 조건이 있는 경우 디바이스의 정보 메시지가 기록됩니다.
- 디버그 — 모든 자세한 디버깅 메시지를 제공합니다.

5단계. *Log Viewer* 페이지에서 볼 수 있는 모든 서비스를 로컬 로그에 포함하려면 머리글 행의 **Local** 확인란을 선택합니다.또는 관리자가 로컬 로그에 저장할 커널 또는 시스템 서비스에 대해 원하는 확인란을 선택할 수 있습니다.

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Emerg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Emerg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

6단계. *Log Setting* 페이지에 구성된 경우 이메일 로그에 모든 서비스를 포함하려면 제목 행의 **E-Mail** 확인란을 선택합니다.또는 관리자가 커널 또는 시스템 서비스가 이메일로 전송된 로그에 저장되도록 원하는 확인란을 선택할 수 있습니다.

7단계. Syslog 서버로 전송된 로그 파일에 모든 서비스를 포함하려면 머리글 행의 **Syslog Server** 확인란을 선택합니다.또는 관리자가 Syslog 서버로 전송할 커널 또는 시스템 서비스에 대해 원하는 확인란을 선택할 수 있습니다.

참고: Syslog 서버를 구성하려면 [SPA100 Series](#)의 [Configuration of Voice System Settings](#) 문서를 참조하십시오.

8단계. Submit(제출)을 **클릭합니다**.변경 사항이 구성되고 디바이스가 업데이트됩니다.