

WAP121 및 WAP321 액세스 포인트의 로그 설정 컨피그레이션 및 상태

목표

시스템 로그는 시스템 이벤트를 기록하는 메시지 집합입니다. 로그는 디바이스의 상태를 관리하는 데 도움이 됩니다. 또한 패킷 흐름을 디버깅하고 이벤트를 모니터링하는 데 사용됩니다. 로그는 일반적으로 휘발성 메모리에 저장되므로 WAP가 재설정되거나 전원이 꺼질 때 로그가 삭제됩니다. 그러나 로그를 유지해야 하는 경우 비휘발성(영구) 메모리에 로그를 저장할 수 있습니다. 문제를 디버그해야 하는 경우 유용할 수 있습니다. 이 문서에서는 로그 설정 컨피그레이션을 안내하고 WAP121 및 WAP321의 로그 상태를 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- WAP121
- WAP321

소프트웨어 버전

- 1.0.3.4

로그 설정 구성

주의: 영구 로깅은 플래시(비휘발성) 메모리의 성능과 네트워크 성능도 저하시킬 수 있습니다. 영구 로깅은 문제를 디버깅하려는 경우에만 사용해야 합니다. 완료 후 영구 로깅을 비활성화해야 합니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 관리 > **로그 설정**을 선택합니다. Log Settings 페이지가 열립니다.

The screenshot shows the 'Log Settings' configuration page. Under the 'Options' section, the 'Persistence' checkbox is checked and highlighted with a red circle. The 'Severity' dropdown is set to '7 - Debug'. The 'Depth' field is set to '512'. In the 'Remote Log Server' section, the 'Remote Log' checkbox is unchecked. The 'Server IPv4/IPv6 Address/Name' field is empty. The 'UDP Port' field is set to '514'. A 'Save' button is visible at the bottom.

2단계. 디바이스가 재부팅될 때 시스템 로그를 비휘발성 RAM(NVRAM)에 저장하는 지속성 기능을 활성화하려면 Persistence 필드에서 Enable 확인란을 선택합니다.그러면 디바이스가 재부팅될 때 로그가 지워지지 않습니다.최대 128개의 로그 메시지를 NVRAM에 저장할 수 있습니다.로그가 128개 이상의 메시지를 초과하면 새 로그가 이전 로그를 덮어씁니다.

The screenshot shows the 'Log Settings' interface. Under the 'Options' section, the 'Persistence' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'Severity' dropdown menu is open, displaying a list of severity levels: 0 - Emergency, 1 - Alert, 2 - Critical, 3 - Error, 4 - Warning, 5 - Notice, 6 - Info, and 7 - Debug. The '7 - Debug' option is currently selected and highlighted in blue. A red box highlights the entire dropdown menu. Other visible fields include 'Depth', 'Remote Log Server', 'Remote Log', 'Server IPv4/IPv6 Address/Name', and 'UDP Port' (set to 514). A 'Save' button is located at the bottom left.

3단계. Severity 드롭다운 목록에서 심각도 수준을 선택합니다.선택한 심각도 수준 이상의 모든 로그가 기록됩니다.사용 가능한 심각도 수준은 다음과 같습니다.

- 긴급 — 여러 애플리케이션 및 사이트에 영향을 미치는 패닉 상태입니다.
- 경고 — 경고 메시지가 기록되면 즉시 조치를 취해야 합니다.
- Critical — 시스템이 위험 상태입니다.이 메시지가 나타나면 상황을 극복하기 위해 특정 조치를 취해야 합니다.
- 오류 — 시스템 오류가 발생했습니다(예: 긴급 오류 아님).이러한 문제는 지정된 시간 내에 해결해야 합니다.
- 경고 — 오류가 아니라 조치를 취하지 않을 경우 오류가 발생할 것임을 나타냅니다.
- 알림 — 시스템이 정상적으로 작동하지만 시스템 알림이 발생했습니다.이는 비정상적인 이벤트이지만 오류 조건은 아닙니다.
- 정보 — 장비 정보를 제공합니다.
- 디버그 — 디버그 유형 및 디버그 시간에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

Log Settings

Options

Persistence: Enable

Severity:

Depth:

Remote Log Server

Remote Log: Enable

Server IPv4/IPv6 Address/Name:

UDP Port:

4단계. Depth(깊이) 필드에 휘발성 메모리에 저장할 수 있는 메시지의 최대 양을 입력합니다. 기본적으로 액세스 포인트는 최대 512개의 메시지를 대기열에 넣습니다.

5단계. (선택 사항) 원격 syslog 서버에 로그 메시지를 보내려면 Remote Log(원격 로그) 필드에서 **Enable(활성화)** 확인란을 선택합니다.

시간 절약: Enable(활성화) 확인란을 선택하지 않으면 8단계로 건너뛩니다.

6단계. Server IPv4/IPv6 Address/Name 필드에 syslog 서버의 도메인 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

7단계. UDP Port(UDP 포트) 필드에 로그가 전송되는 syslog 서버의 UDP 포트 번호를 입력합니다. 기본 포트는 514입니다.

8단계. **Save(저장)**를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

로그 상태 및 통계

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **상태 및 통계 > 로그**를 선택합니다. 로그 페이지가 열립니다.

Log			
<input type="button" value="Refresh"/>			
Log Table			
Time Stamp	Severity	Service	Description
Dec 31 1999 12:18:56	info	hostapd[1118]	wlan0: DRIVER Ap with Mac address [REDACTED] and SSID [REDACTED] is detected on channel 11
Dec 31 1999 12:05:12	info	hostapd[1118]	wlan0: DRIVER Ap with Mac address [REDACTED] and SSID [REDACTED] is detected on channel 11
Dec 31 1999 12:03:29	info	hostapd[1118]	wlan0: DRIVER Ap with Mac address [REDACTED] and SSID [REDACTED] is detected on channel 11
Dec 31 1999 12:01:21	info	hostapd[1118]	wlan0: DRIVER Ap with Mac address [REDACTED] and SSID [REDACTED] is detected on channel 10

로그 테이블에는 다음 필드가 있습니다.

- 타임스탬프 — 로그가 생성된 월, 일, 년 및 시간을 표시합니다.

·심각도 — 이벤트 심각도를 표시합니다.

·서비스 — 이벤트와 관련된 소프트웨어 구성 요소입니다.

·설명 — 로깅된 이벤트를 설명하는 정보 메시지를 표시합니다.

2단계. (선택 사항) 로그를 지우려면 Clear All(모두 지우기)을 클릭합니다.

3단계. (선택 사항) 로그 테이블을 업데이트하려면 새로 고침을 클릭합니다.