

# WAP551 및 WAP561 액세스 포인트의 로그 설정 컨피그레이션 및 로그 상태

## 목표

시스템 로그는 시스템 이벤트의 레코드입니다. 네트워크 문제 해결, 패킷 플로우 디버그 및 이벤트 모니터링에 유용합니다. 이러한 로그는 RAM, NVRAM 및 원격 로그 서버에 저장할 수 있습니다. 로그는 디바이스의 상태를 관리하는 데 도움이 됩니다. 이 문서에서는 로그 설정 컨피그레이션에 대해 설명하고 WAP551 및 WAP561의 로그 상태를 설명합니다.

## 적용 가능한 디바이스

- WAP551
- WAP561

## 소프트웨어 버전

- 1.0.4.2

## 로그 설정 구성

1단계. Access Point Configuration Utility에 로그인하여 Administration(관리) > Log Settings(로그 설정)를 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' with a range of 1 to 512 and a default of 512. In the 'Remote Log Server' section, 'Remote Log' is unchecked. The 'Server IPv4/IPv6 Address/Name' field is empty, with a placeholder '(xxx.xxx.xxx./Hostname)'. The 'UDP Port' field is set to '514' with a range of 1 to 65535 and a default of 514. A 'Save' button is located at the bottom left.

2단계. (선택 사항) WAP가 재부팅될 때 로그가 손실되지 않도록 로그를 영구적으로 저장하려면 Persistence 필드에서 **Enable** 확인란을 선택하여 지속성 기능을 활성화합니다. 이는 바람직하지 않은 이벤트 또는 장애가 발생할 때 예기치 않은 시스템이 재부팅될 경우 특히 유용합니다. 최대 128개의 로그 메시지를 NVRAM에 저장할 수 있으며 그 후 로그를 덮어씁니다.

.Enable(활성화)을 선택하지 않으면 로그가 휘발성 메모리에 저장됩니다.

Log Settings

Options

Persistence:  Enable

Severity: 7 - Debug

Depth: (Range: 1 - 512, Default: 512)

Remote Log Server

Remote Log:

Server IPv4/IPv6 Address/Name: (xxx.xxx.x /Hostname)

UDP Port: 514 (Range: 1 - 65535, Default: 514)

Save

3단계. Severity 드롭다운 목록에서 심각도 수준을 선택합니다.선택한 심각도는 모든 상위 레벨을 포함하므로, 로그는 최상위 레벨부터 선택한 레벨까지 모든 심각도 레벨에 대해 유지됩니다.는 사용 가능한 심각도 레벨입니다.

- 긴급 — 여러 애플리케이션 및 서버/사이트에 영향을 미치는 패닉 상태입니다.
- 경고 — 이 유형의 조건은 즉시 수행해야 합니다.지금 바로 상태를 수정해야 합니다.
- Critical — 시스템이 위험 상태입니다.이 로그 유형은 기본 시스템의 장애를 나타냅니다.또한 즉시 주소를 지정해야 합니다.
- 오류 — 긴급 시스템 오류가 발생했습니다.이러한 문제는 지정된 시간 내에 해결해야 합니다.
- 경고 — 아직 오류가 발생하지 않았지만 조치를 취하지 않을 경우 발생할 것임을 나타냅니다.
- 알림 — 시스템이 정상적으로 작동하지만 시스템 알림이 발생했습니다.이는 비정상적인 이벤트이지만 오류 조건은 아닙니다.잠재적인 오류를 일으킬 수 있는 조건을 탐지하는 데 유용할 수 있습니다.
- 정보 — 장비 정보를 제공합니다.보고서 용도로 필요할 수 있습니다.
- 디버그 — 디버깅에 유용한 로그에 대한 자세한 정보를 제공합니다.

4단계. 로그 메시지가 생성되면 전송 대기열에 저장됩니다.Depth 필드는 휘발성 메모리에서 한 번에 큐에 추가할 수 있는 메시지 수를 지정합니다.한 번에 최대 512개의 메시지를 대기열에 추가할 수 있습니다.Depth 필드에 원하는 대기열 길이를 입력합니다.

### Log Settings

**Options**

Persistence:  Enable

Severity: 7 - Debug ▼

Depth: 512 (Range: 1 - 512, Default: 512)

**Remote Log Server**

Remote Log:  Enable

Server IPv4/IPv6 Address/Name: 192.168.x.x (xxx.xxx.xxx, /Hostname)

UDP Port: 514 (Range: 1 - 65535, Default: 514)

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

**시간 절약:** Enable(활성화) 확인란을 선택하지 않은 경우 6단계 및 7단계를 건너뛰고 8단계로 이동합니다.

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. **저장**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

## 로그 상태 및 통계

1단계. 액세스 포인트 구성 유틸리티에 로그인하여 **상태 및 통계 > 로그**를 선택합니다. Log 페이지가 열립니다.

## Log

Refresh

### Log Table

Time Stamp	Severity	Service	Description
Dec 31 1999 14:47:50	info	dman[572]	The AP startup configuration was updated successfully.
Dec 31 1999 14:47:50	debug	clusterd[821]	dman sent notification that config has changed
Dec 31 1999 14:47:49	info	dman[572]	The AP startup configuration was updated successfully.
Dec 31 1999 14:47:49	debug	clusterd[821]	dman sent notification that config has changed
Dec 31 1999 14:28:15	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.bldrdoc.gov
Dec 31 1999 13:18:50	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.bldrdoc.gov
Dec 31 1999 12:09:25	notice	sntp[774]	Unable to resolve SNTP server host name:time-a.timefreq.bldrdoc.gov

Clear All

로그 테이블에는 다음 필드가 있습니다.

- 타임스탬프 — 이 필드에는 로그가 생성된 월, 일, 년 및 시간이 표시됩니다.
- 심각도 — 이 필드에는 이벤트와 관련된 심각도 수준이 표시됩니다.
- 서비스 — 이 필드에는 로그를 생성한 서비스 또는 소프트웨어 구성 요소가 표시됩니다.
- 설명 — 이 필드는 로깅된 이벤트에 대해 설명합니다.

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

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