

# WAP121 및 WAP321 액세스 포인트의 SNMP(Simple Network Management Protocol) 일반 설정

## 목표

SNMP(Simple Network Management Protocol)는 네트워크 관리, 문제 해결 및 유지 관리에 사용되는 프로토콜입니다. SNMP는 두 가지 주요 소프트웨어의 도움을 받아 정보를 기록, 저장 및 공유합니다. 관리자 디바이스에서 실행되는 네트워크 관리 시스템(NMS)과 관리되는 디바이스에서 실행되는 에이전트 WAP121 및 WAP321은 SNMPv2 및 SNMPv3을 지원합니다.

이 문서에서는 WAP121 및 WAP321 액세스 포인트에서 일반 SNMP 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

## 적용 가능한 디바이스

- WAP121
- WAP321

## 소프트웨어 버전

- 1.0.3.4

## SNMP 일반 설정

1단계. 액세스 포인트 구성 유틸리티에 로그인하고 SNMP > **일반**을 선택합니다. [**일반 사항** 페이지가 열립니다.

**General**

**Global Settings**

SNMP:  Enable

UDP Port:  (Range:1025-65535, Default: 161)

---

**SNMPv2c Settings**

Read-only Community:  (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Read-write Community:  (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Management Station:  All  
 User Defined

NMS IPv4 Address/Name:  (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

NMS IPv6 Address/Name:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)

---

**SNMPv2c Trap Settings**

Trap Community:  (Range: 1 - 60 Characters.. Alphanumeric and special characters are allowed.)

**Trap Destination Table**

	Host IP Address Type	Hostname/IP Address	
<input type="checkbox"/>	IPv4 ▾	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)	
<input type="checkbox"/>	IPv4 ▾	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)	
<input type="checkbox"/>	IPv4 ▾	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)	

**Global Settings**

SNMP:  Enable

UDP Port:  (Range:1025-65535, Default: 161)

2단계. Global Settings(전역 설정) 영역에서 Enable(활성화) 확인란을 선택하여 SNMP를 활성화합니다.

3단계. UDP Port 필드에 SNMP 에이전트가 액세스 요청을 수신할 UDP 포트 번호를 입력합니다.

시간 절약: SNMPv2를 구성하지 않으려면 [12단계](#)로 건너됩니다. SNMPv2가 구성되지 않은 경우 SNMPv3이 사용됩니다.SNMPv3 설정을 구성하려면 WAP121 및 WAP321 액세스 포인트에서 SNMP(Simple Network Management Protocol) 보기 구성을 참조하십시오.

**SNMPv2c Settings**

Read-only Community:  (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Read-write Community:  (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Management Station:  All  
 User Defined

NMS IPv4 Address/Name:  (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

NMS IPv6 Address/Name:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)

4단계. 읽기 전용 커뮤니티 필드에 읽기 전용 커뮤니티 이름을 입력합니다.커뮤니티 이름은 SNMP 에이전트에서 데이터를 요청할 수 있는 네트워크의 디바이스를 제한하기 위해 간단한 인증 메커니즘 또는 비밀번호 역할을 하는 사용자가 생성한 유효한 이름입니다.발신자가 보낸 요청 패킷에서 보낸 커뮤니티 문자열은 에이전트 디바이스의 커뮤니티 문자열과 일치해야 합니다.읽기 전용 비밀번호는 정보를 검색할 수 있는 권한을 제공합니다.

5단계. Read-write Community(읽기-쓰기 커뮤니티) 필드에 허용된 SNMP 설정 작업에 대한 읽기-쓰기 커뮤니티 이름을 입력합니다.이 커뮤니티 이름으로 자신을 식별하는 디바이스의 요청만 허용됩니다.사용자가 만든 이름입니다.이 비밀번호는 에이전트에서 정보를 검색하고 해당 에이전트 디바이스의 설정을 수정할 수 있도록 하는 비밀번호입니다.

**참고:**외부로부터의 보안 공격을 피하기 위해 두 비밀번호를 사용자 정의된 것으로 변경하는 것이 좋습니다.

6단계. 적절한 라디오 버튼을 클릭하여 관리 스테이션 필드에서 관리 스테이션 환경 설정을 선택합니다.관리 스테이션은 MIB(Management Information Base)의 값을 모니터링하고 업데이트합니다.

- 모두 — 네트워크의 모든 스테이션에서 SNMP를 통해 관리 스테이션으로 WAP에 액세스할 수 있습니다.

- 사용자 정의 — 특정 스테이션 또는 스테이션 그룹에 대한 액세스를 제한합니다.

**시간 절약:**이전 단계에서 모두 를 선택한 경우 9단계로 건너뛵니다.

SNMPv2c Settings

Read-only Community:  (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Read-write Community:  (Range: 1 - 256 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Management Station:  All  User Defined

NMS IPv4 Address/Name:  (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

NMS IPv6 Address/Name:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)

7단계. 이전 단계에서 User Defined(사용자 정의)를 선택한 경우 NMS IPv4 Address/Name(NMS IPv4 주소/이름) 필드에 WAP에 액세스할 수 있는 관리 스테이션의 IPv4 주소를 입력합니다.NMS(Network Management System)는 관리되는 디바이스를 모니터링하고 제어하는 애플리케이션을 실행하는 관리 스테이션을 가리킵니다.

8단계. (선택 사항) WAP에서 IPv6 주소를 사용하는 경우 NMS IPv6 Address/Name 필드에 WAP에 액세스하려는 관리 스테이션의 IPv6 주소를 입력합니다.

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community:  (Range: 1 - 80 Characters. Alphanumeric and special characters are allowed.)

Trap Destination Table		
	Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text" value="192.168.1.233"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv6	<input type="text" value="2001:da8:8643::8a2f:370:7231"/> (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / Hostname Max 253 Characters)
<input type="checkbox"/>	IPv4	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostname max 253 Characters)

9단계. Trap Community(트랩 커뮤니티) 필드에 SNMP 트랩과 연결된 전역 커뮤니티 이름을 입력합니다.트랩은 상담원이 상담원에게 에이전트 정보를 포함하는 알림입니다.디바이스에서 전송된 트랩은 커뮤니티 이름으로 입력된 문자열을 사용합니다.

10단계. Trap Destination(트랩 대상) 테이블에서 호스트 IP 주소 확인란을 선택하고 Host IP Address Type(호스트 IP 주소 유형) 필드의 드롭다운 목록에서 적절한 호스트 IP 주소 유형(IPv4 또는 IPv6)을 선택합니다.관리되는 디바이스에서 트랩을 수신하는 적절한 관리 스테이션의 주소 또는 이름을 나타냅니다.

11단계. Hostname/IP Address 필드에 트랩의 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

**참고:**10단계와 11단계를 최대 3회까지 반복할 수 있습니다.

12단계. **Save(저장)**를 클릭하여 구성을 저장합니다.