

WAP121 및 WAP321 액세스 포인트의 클라이언트 QoS(Quality of Service) 연결 구성

목표

QoS(Client Quality Of Service) 연결은 네트워크에 연결된 무선 클라이언트를 제어하는 데 사용되며 클라이언트가 사용할 수 있는 대역폭을 관리할 수 있습니다. 클라이언트 QoS 연결을 사용하면 ACL(Access Control List)을 사용하여 특정 서브넷의 트래픽 또는 HTTP 트래픽과 같은 트래픽을 제어할 수 있습니다. ACL은 보안을 제공하고 권한이 없는 사용자를 차단하고 권한 있는 사용자가 특정 리소스에 액세스할 수 있도록 허용하는 규칙(규칙)이라고 하는 허용 및 거부 조건의 모음입니다. ACL은 네트워크 리소스에 도달하려는 비보증적 시도를 차단할 수 있습니다.

이 문서에서는 WAP121 및 WAP321 액세스 포인트에서 클라이언트 QoS 연결 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- WAP121
- WAP321

소프트웨어 버전

- 1.0.3.4

클라이언트 QoS 연결

1단계. Access Point Configuration Utility에 로그인하고 Client QoS(클라이언트 QoS) > Client QoS Association(클라이언트 QoS 연결)을 선택합니다. 클라이언트 QoS 연결 페이지가 열립니다.

Client QoS Association

VAP:

Client QoS Mode: Enable

Bandwidth Limit Down: Mbps (Range: 0 - 300)

Bandwidth Limit Up: Mbps (Range: 0 - 300)

ACL Type Down:

ACL Name Down:

ACL Type Up:

ACL Name Up:

DiffServ Policy Down:

DiffServ Policy Up:

2단계. VAP 드롭다운 목록에서 클라이언트 QoS 매개변수를 구성할 VAP를 선택합니다 .VAP(Virtual Access Point)는 무선 LAN을 여러 브로드캐스트 도메인으로 분할하는 데 사용됩니다. 각 라디오에는 최대 16개의 VAP가 포함될 수 있습니다.

VAP:

Client QoS Mode: Enable

Bandwidth Limit Down: Mbps (Range: 0 - 300)

Bandwidth Limit Up: Mbps (Range: 0 - 300)

3단계. 클라이언트 QoS 모드를 활성화하려면 Enable for the Client QoS Mode 확인란을 선택합니다. 그러면 선택한 VAP에 대한 QoS 서비스가 활성화됩니다.

4단계. Bandwidth Limit Down 필드에 디바이스에서 클라이언트로 전송할 수 있는 Mbps 수를 입력합니다.

5단계. Bandwidth Limit Up(대역폭 제한 증가) 필드에 클라이언트에서 디바이스로 전송할 수 있는 Mbps 수를 입력합니다.

ACL Type Down:	IPv6 ▼
ACL Name Down:	ACL1 ▼
ACL Type Up:	IPv4 ▼
ACL Name Up:	new ▼
DiffServ Policy Down:	Policyname1 ▼
DiffServ Policy Up:	Policyname1 ▼
<input type="button" value="Save"/>	

6단계. ACL Type Down 드롭다운 목록에서 아웃바운드 트래픽에 대한 옵션을 선택합니다.

- IPv4 — ACL 규칙과 일치하는지 IPv4 패킷을 검사합니다.
- IPv6 — ACL 규칙과 일치하는지 IPv6 패킷을 검사합니다.
- MAC — ACL 규칙과 일치하는 레이어 2 프레임을 검사합니다.

참고: IPv4 규칙을 생성하는 방법을 알아보려면 WAP121 및 WAP121 액세스 포인트의 IPv4 기반 ACL(액세스 제어 목록)에 대한 규칙 생성 및 구성, [WAP121 액세스 포인트 및 WAP121의 IPv4 기반 클래스 맵 생성 및 구성을 참조하십시오. 321 액세스 포인트](#). IPv6 규칙을 생성하는 방법을 알아보려면 WAP121의 IPv6 기반 액세스 제어 목록(ACL)에 대한 규칙 생성 및 구성, [WAP121 액세스 포인트 및 WAP1에서 IPv6 기반 클래스 맵의 생성 및 구성](#) IPv6 기반 클래스 맵 생성 및 구성을 [참조하십시오. WAP321 액세스 포인트](#).

7단계. ACL Name Down 드롭다운 목록에서 아웃바운드 트래픽에 적용할 ACL을 선택합니다

8단계. ACL Type Up 드롭다운 목록에서 인바운드 트래픽에 대한 옵션을 선택합니다.

- IPv4 — ACL 규칙과 일치하는지 IPv4 패킷을 검사합니다.
- IPv6 — ACL 규칙과 일치하는지 IPv6 패킷을 검사합니다.
- MAC — ACL 규칙과 일치하는 레이어 2 프레임을 검사합니다.

9단계. ACL Name Up 드롭다운 목록에서 인바운드 트래픽에 적용할 ACL을 선택합니다.

참고:클래스 맵에 대한 자세한 내용은 [WAP121 및 WAP321 액세스 포인트의 IPv4 기반 클래스 맵 생성 및 구성](#) 및 [WAP121 및 WAP321 액세스 포인트의 IPv6 기반 클래스 맵 생성 및 구성](#)을 참조하십시오.

10단계. DiffServ Policy Down 드롭다운 목록에서 아웃바운드 트래픽에 적용할 정책 맵을 선택합니다.DiffServ(Differentiated Services) 정책은 인바운드 및 아웃바운드 트래픽을 기준으로 무선 클라이언트를 분류하는 데 사용됩니다.Diffserv 컨피그레이션은 클래스 맵의 컨피그레이션으로 시작하며, 이는 IP 프로토콜 및 기타 매개변수에 따라 트래픽을 분류합니다.

11단계. DiffServ Policy Up 드롭다운 목록에서 인바운드 트래픽에 적용할 정책 맵을 선택합니다.

참고:정책 맵을 추가하는 방법에 대한 자세한 내용은 WAP [121 및 WAP321 액세스 포인트의 정책 맵 추가](#) 문서를 참조하십시오.

12단계. **Save(저장)**를 클릭하여 구성을 저장합니다.