

WAP121 및 WAP321 액세스 포인트에 정책 맵 추가

목표

클래스 맵과 정책 맵은 음성 또는 멀티미디어와 같은 애플리케이션이 최상의 데이터 전송 서비스를 제공하도록 하는 데 사용됩니다. 클래스 맵은 IP 프로토콜 및 기타 기준과 관련하여 트래픽을 분류합니다. 그러면 각 클래스 맵은 트래픽 클래스를 처리하는 방법을 정의하는 정책 맵과 연결될 수 있습니다. 시간에 민감한 트래픽을 포함하는 클래스는 다른 트래픽보다 우선하는 정책 맵에 할당할 수 있습니다. 정책 맵을 구성하기 전에 클래스 맵을 구성해야 합니다. WAP 디바이스는 최대 50개의 정책 맵과 10개의 클래스 맵을 지원할 수 있습니다.

참고: 클래스 맵을 구성하는 방법을 알아보려면 [IPv4용 IPv4 기반 클래스 맵 생성 및 구성](#), [IPv4용 WAP321 액세스 포인트](#) 및 WAP551 및 WAP561 액세스 포인트의 IPv6 기반 클래스 맵 구성을 참조하십시오. ...을 클릭합니다.

이 문서에서는 WAP121 및 WAP321 액세스 포인트에서 정책 맵을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

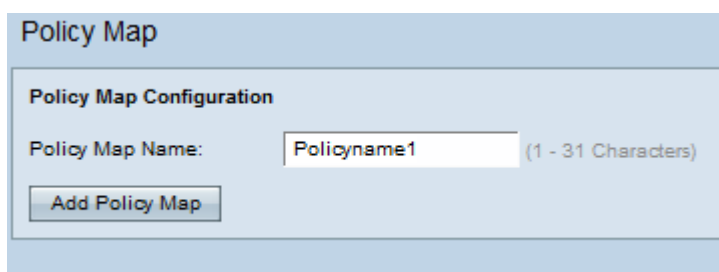
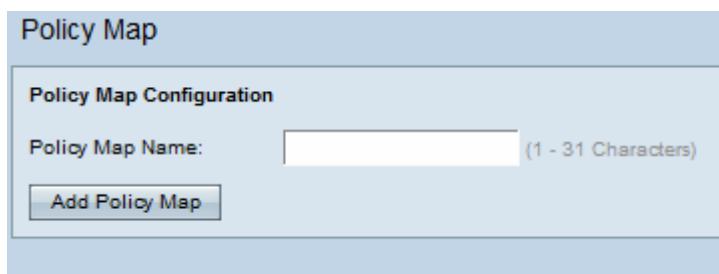
- WAP121
- WAP321

소프트웨어 버전

- 1.0.3.4

정책 맵 추가

1단계. Access Point Configuration Utility에 로그인하고 Client QoS(클라이언트 QoS) > Policy Map(정책 맵)을 선택합니다. Policy Map 페이지가 열립니다.



2단계. 정책 이름 필드에 정책 이름을 입력합니다. 영숫자 문자 및 범위는 1~31이어야 합니다

.정책 이름에는 공백을 사용할 수 없습니다.

3단계. Add Policy Map(정책 맵 추가)을 클릭하여 새 정책을 추가합니다.정책 맵을 구성하기 위한 추가 필드와 함께 페이지가 다시 표시됩니다.

Policy Class Definition

Policy Map Name:

Class Map Name:

Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst:

Send:

Drop:

Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List:

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Member Classes:

Delete Policy Map:

4단계. Policy Map Name(정책 맵 이름) 필드의 드롭다운 목록에서 생성된 정책 맵을 선택합니다.

5단계. Class Map Name 필드의 드롭다운 목록에서 분류 기준이 정의된 클래스 맵을 선택합니다.

6단계. Police Simple(경찰 단순) 필드에서 커밋된 속도 및 커밋된 버스트 매개변수의 값을 입력하려면 확인란을 선택합니다.Police Simple은 클래스에 대한 정책 스타일을 설정하는 데 사용됩니다.정책 스타일은 단일 데이터 속도 및 버스트 크기를 사용하여 결과를 생성합니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

·Committed Rate — Committed Rate(커밋된 속도) 필드에 트래픽이 준수해야 하는 커밋된 속도를 Kbps(kbps)로 입력합니다.네트워크에 있는 사용자 수에 관계없이 항상 사용자에게 보장되는 데이터 속도입니다.범위는 1~1000000Kbps입니다.

·커밋된 버스트 — 커밋된 버스트 필드에 트래픽을 준수해야 하는 커밋된 버스트 크기를 바이트 단위로 입력합니다.네트워크에서 전송할 수 있는 최대 데이터 양입니다.범위는 1~204800000바이트입니다.

Policy Class Definition

Policy Map Name: ▼

Class Map Name: ▼

Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst:

Send:

Drop:

Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List: ▼

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Member Classes:

Delete Policy Map:

참고:다음 단계는 모두 선택 사항입니다.7단계부터 11단계까지 한 번에 하나의 옵션만 선택할 수 있습니다. 선택된 상자는 활성화됩니다.특정 정책 맵 정의를 적용하지 않으려면 확인란을 선택 취소합니다.

7단계. **Send** 확인란을 선택하여 연결된 트래픽 스트림에 대한 모든 패킷이 전달됩니다.

8단계. **Drop** 확인란을 선택하여 연결된 트래픽 스트림에 대한 모든 패킷이 삭제됩니다.

9단계. 서비스 **분류 표시** 체크박스를 선택하고 서비스 분류 값을 입력합니다.그러면 연결된 트래픽 스트림의 모든 패킷이 802.1p 헤더의 priority 필드에 지정된 서비스 클래스 값으로 분류됩니다.

10단계. **Mark IP DSCP(IP DSCP 표시)** 확인란을 선택하고 Mark IP DSCP(IP DSCP) 드롭다운 목록에서 원하는 IP DSCP(Differentiated Services Code Point)를 선택합니다.DSCP는 프레임의 IP 헤더에 대한 트래픽 우선순위를 지정하는 데 사용됩니다.그러면 연결된 트래픽 스트림에 대한 모든 패킷이 목록에서 선택한 IP DSCP 값으로 분류됩니다.DSCP에 대한 자세한 내용은 [여기](#)를 참조하십시오.

11단계. **Mark IP Precedence** 확인란을 선택하고 값을 입력합니다.연결된 트래픽 스트림의 모든 패킷을 우선순위 값 필드에 입력된 지정된 IP 우선순위 값으로 분류합니다.

12단계. **Disassociate Class Map** 확인란을 선택하여 Class Map Name 드롭다운 목록에서 선택한 클래스를 제거합니다.

멤버 클래스 필드에는 선택한 정책에 대한 모든 클래스 멤버가 표시됩니다.정책에 추가된 클래스 멤버가 없으면 빈 상태로 표시됩니다.

13단계. 정책 맵을 삭제하려면 **Delete Policy Map(정책 맵 삭제)** 확인란을 선택합니다.

14단계. 설정을 저장하려면 **저장**을 클릭합니다.