# WAP131 및 WAP371에서 802.1X 신청자 설정 구성

## 목표

IEEE 802.1X 인증은 WAP 장치가 보안 유선 네트워크에 액세스할 수 있도록 합니다.유선 네트워크에서 WAP 디바이스를 802.1X 신청자(클라이언트)로 활성화할 수 있습니다.WAP 디바이스가 802.1X를 사용하여 인증하도록 암호화된 사용자 이름과 비밀번호를 구성할 수 있습니다.

IEEE 802.1X 포트 기반 네트워크 액세스 제어를 사용하는 네트워크에서 802.1X 인증자가 액세스를 허용할 때까지 신청자는 네트워크에 액세스할 수 없습니다.네트워크에서 802.1X를 사용하는 경우 인증자에게 제공할 수 있도록 WAP 디바이스에서 802.1X 인증 정보를 구성해야 합니다.

이 문서의 목적은 WAP131 및 WAP371에서 802.1X 신청자 설정을 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다.

## 적용 가능한 디바이스

·WAP131

·WAP371

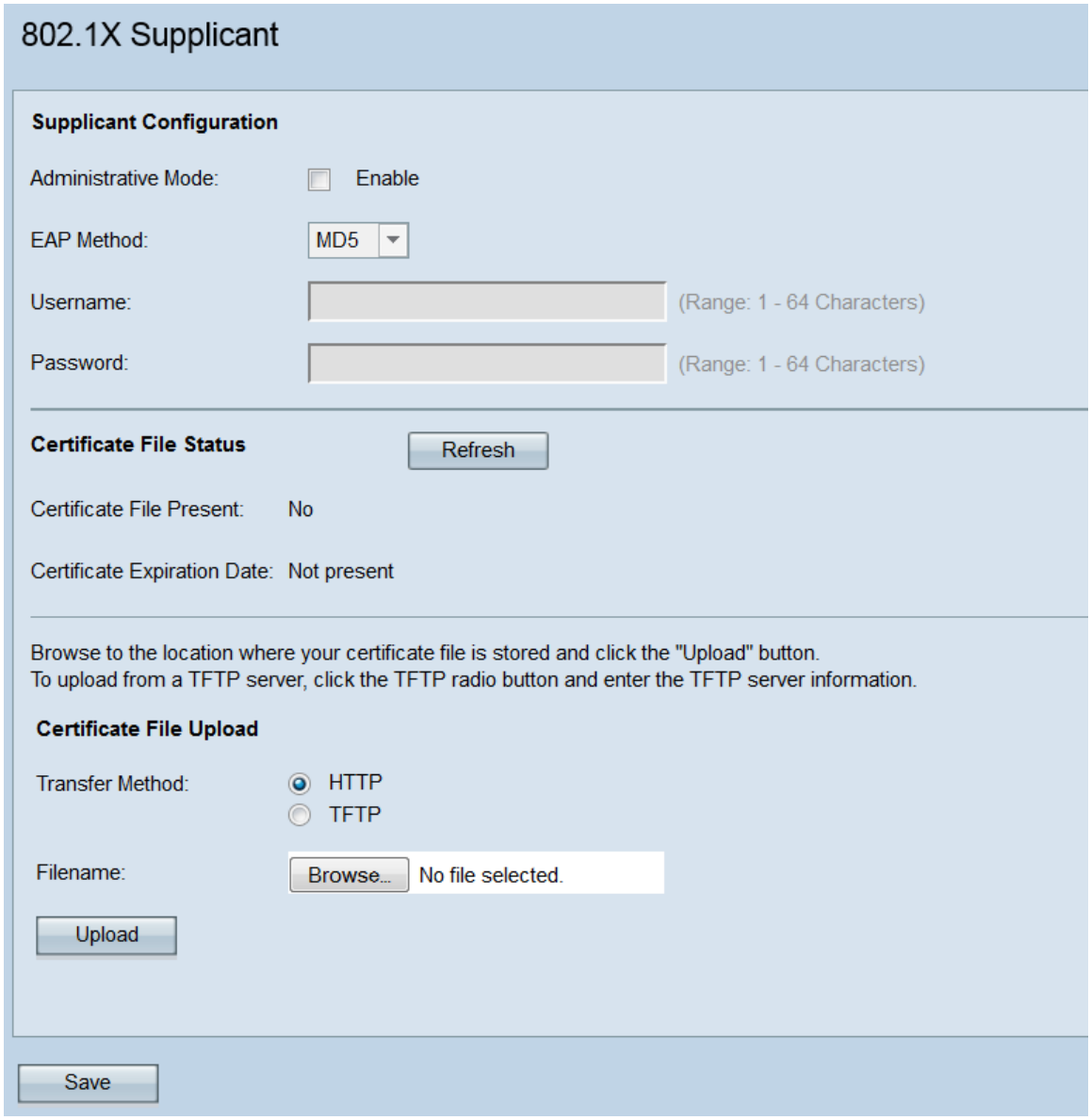
## 소프트웨어 버전

·v1.0.0.39(WAP131)

·v1.2.0.2(WAP371)

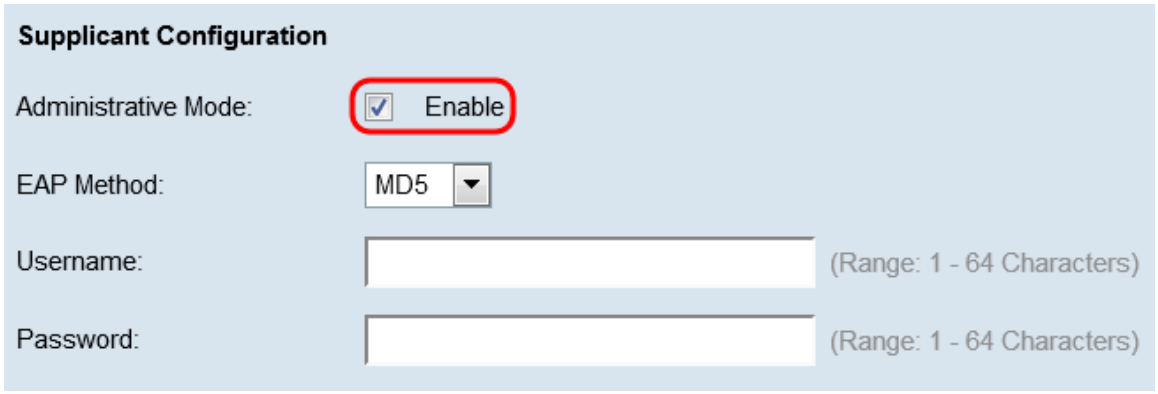
## 802.1X 신청자 설정 구성

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **System Security(시스템 보안) > 802.1X Supplicant(802.1X 신청자)**를 선택합니다.802*.1X 신청자* 페이지가 열립니다.

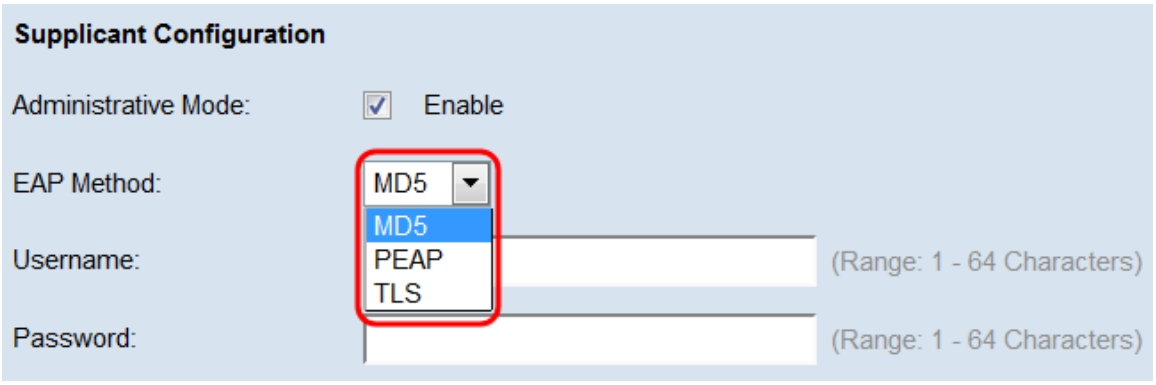



## 신청자 구성

1단계. 서 폴리 컨 트 *구성* 영역으로 이동합니다.Administrative *Mode* 필드에서 **Enable** 확인란을 선택하여 802.1X 신청자 기능을 활성화합니다.




2단계. EAP *Method(EAP 방법)* 드롭다운 목록에서 사용자 이름 및 비밀번호를 암호화하는 데 사용할 알고리즘을 선택합니다.EAP는 Extensible Authentication Protocol을 의미하며 암호화 알고리즘의 기반으로 사용됩니다.



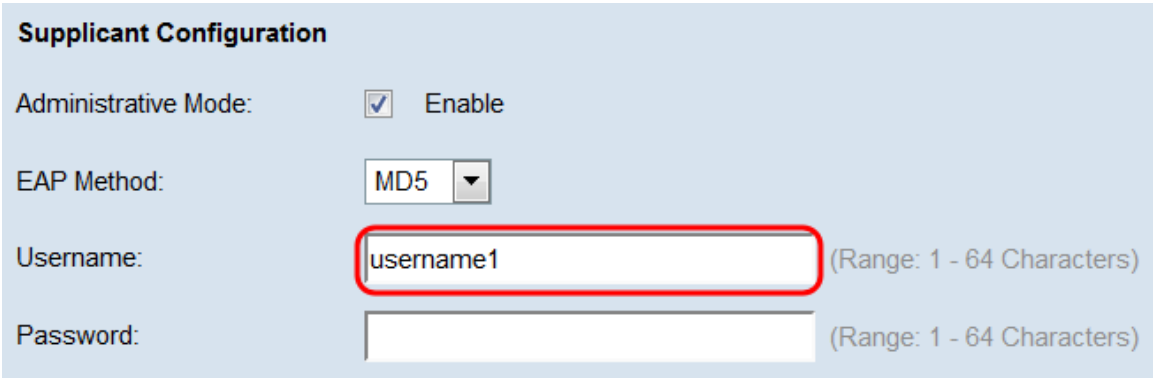

사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

·MD5 — MD5 메시지 다이제스트 알고리즘은 해시 기능을 활용하여 기본 보안을 제공합니다.이 알고리즘은 다른 두 알고리즘의 보안 수준이 높으므로 권장되지 않습니다.

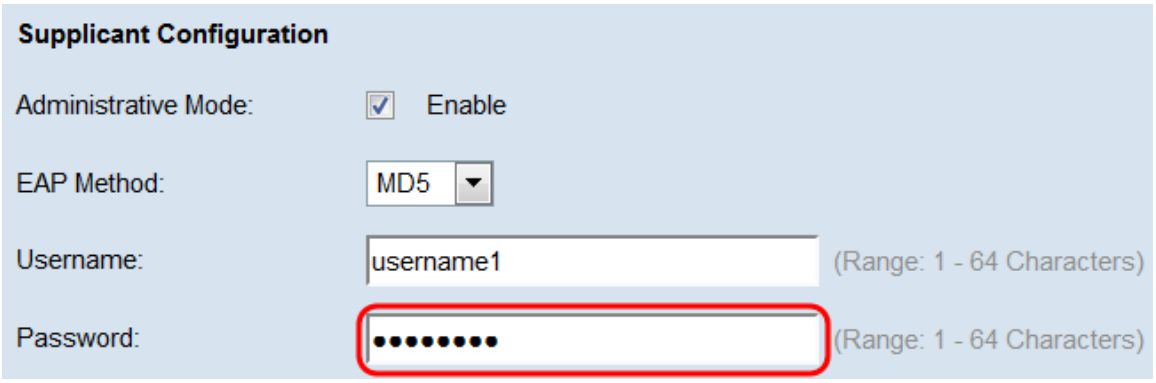
·PEAP — PEAP는 Protected Extensible Authentication Protocol을 의미합니다.EAP를 캡슐화하고 TLS 터널을 사용하여 데이터를 전송함으로써 MD5보다 높은 보안을 제공합니다.

·TLS — TLS는 전송 계층 보안을 의미하며 높은 보안을 제공하는 개방형 표준입니다.

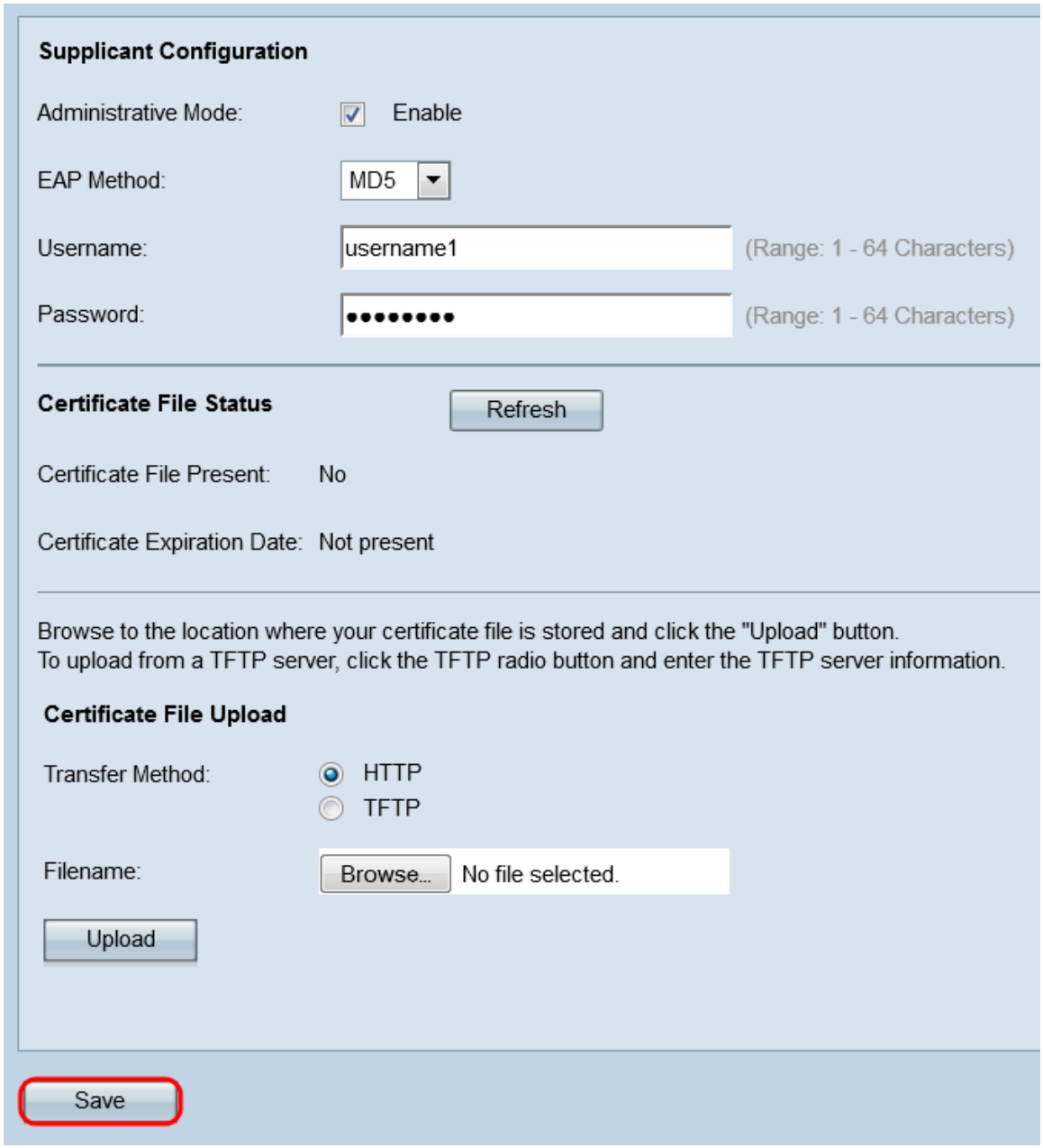
3단계. Username(*사용자 이름*) 필드에 WAP 디바이스가 802.1X 인증자의 요청에 응답할 때 사용할 사용자 이름을 입력합니다.사용자 이름은 1~64자여야 하며 영숫자 및 특수 문자를 포함할 수 있습니다.




4단계. *Password*(비밀번호) 필드에 802.1X 인증자의 요청에 응답할 때 WAP 디바이스가 사용할 비밀번호를 입력합니다.사용자 이름은 1~64자여야 하며 영숫자 및 특수 문자를 포함할 수 있습니다.

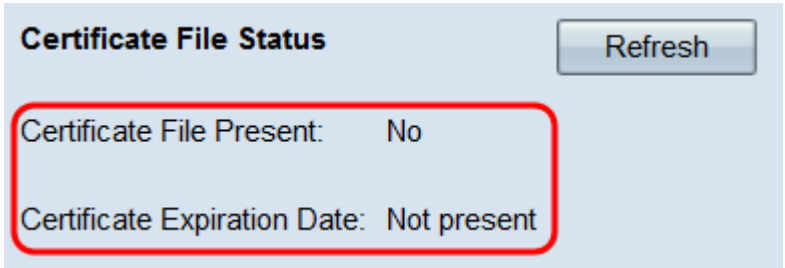



5단계. **저장**을 클릭합니다.

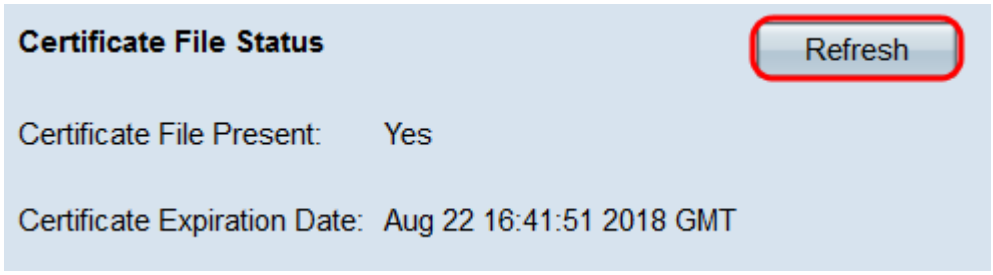



## 인증서 파일 상태

1단계. Certificate *File Status(인증서 파일 상태)* 영역으로 이동합니다.이 영역은 HTTP SSL 인증서 파일이 WAP 디바이스에 존재하는지 여부를 표시합니다.인증서가 *있는* 경우 Certificate File Present 필드에 "Yes"가 표시됩니다.기본값은 "No"입니다.인증서가 있는 경우 *인증서 만료 날짜*는 만료될 때 표시됩니다.그렇지 않으면 기본값은 "Not present"입니다.

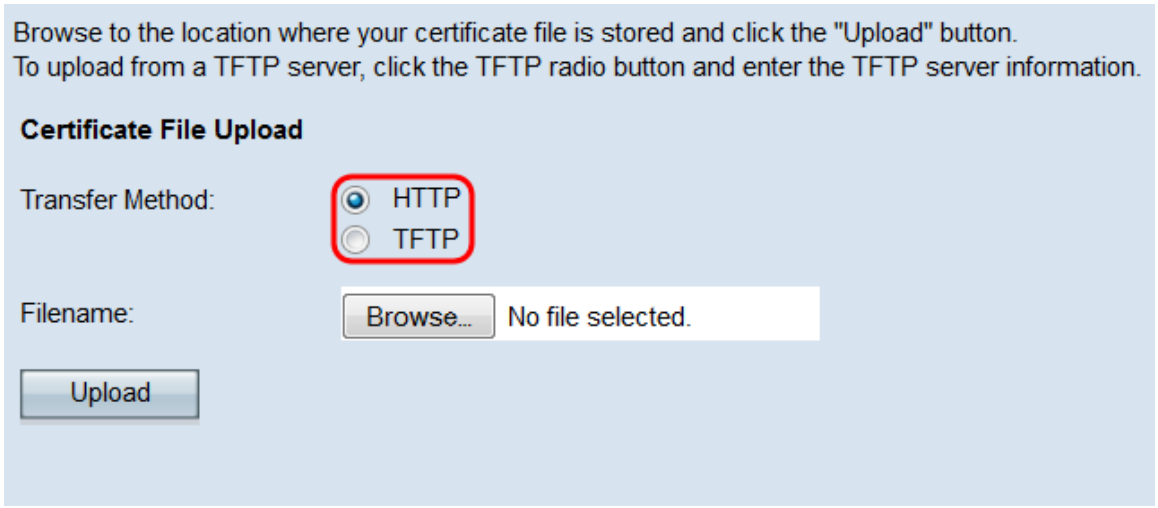



2단계. 최신 정보를 표시하려면 **Refresh**(새로 고침) 버튼을 클릭하여 최신 인증서 정보를 가져옵니다.

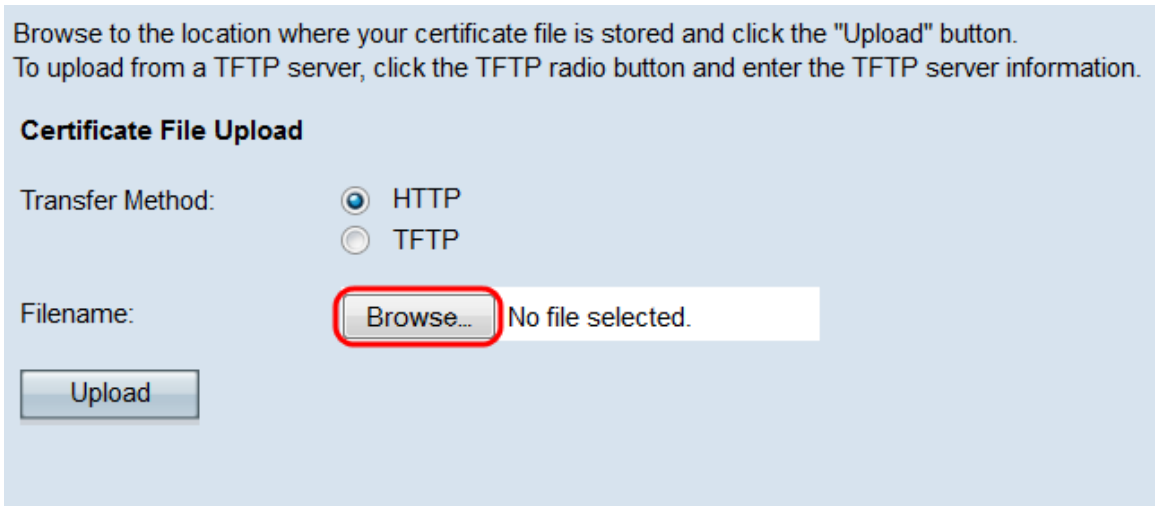



## 인증서 파일 업로드

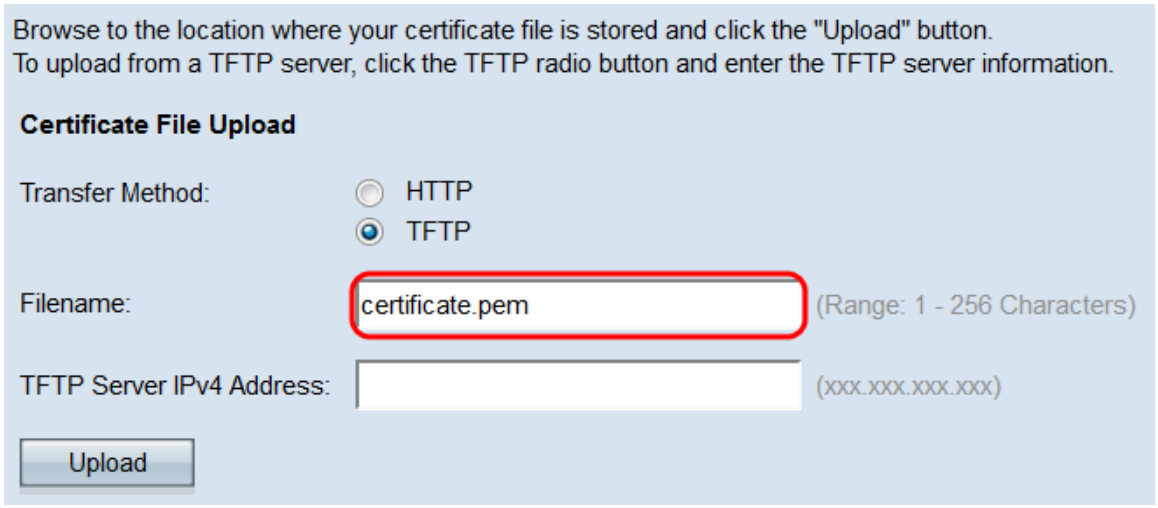
1단계. Certificate File Upload(*인증서 파일 업로드*) 영역으로 이동하여 HTTP SSL 인증서를 WAP 디바이스에 업로드합니다.Transfer *Method* 필드에서 **HTTP** 또는 **TFTP** 라디오 버튼을 선택하여 인증서를 업로드하는 데 사용할 프로토콜을 선택합니다.




2단계. **TFTP**를 선택한 경우 3단계로 진행합니다. **HTTP**를 선택한 경우 **Browse...** 버튼을 클릭하여 PC에서 인증서 파일을 찾습니다.5단계로 건너뜁니다.

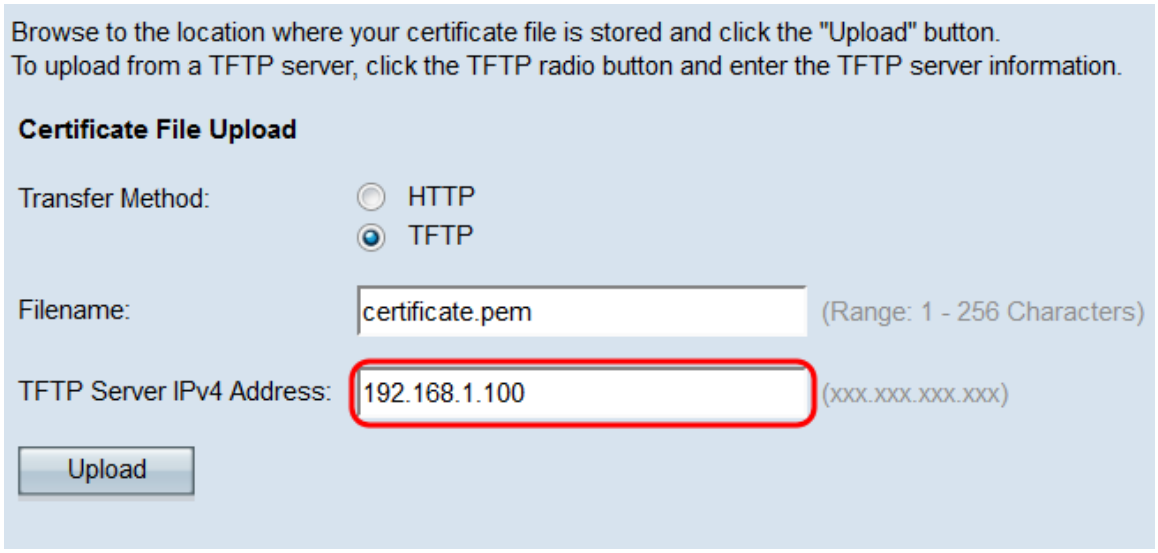



3단계. Transfer **Method(전송 방법)** 필드에서 TFTP를 선택한 경우 Filename(파일 이름) 필드에 인증서의 파일 이름을 입력합니다.

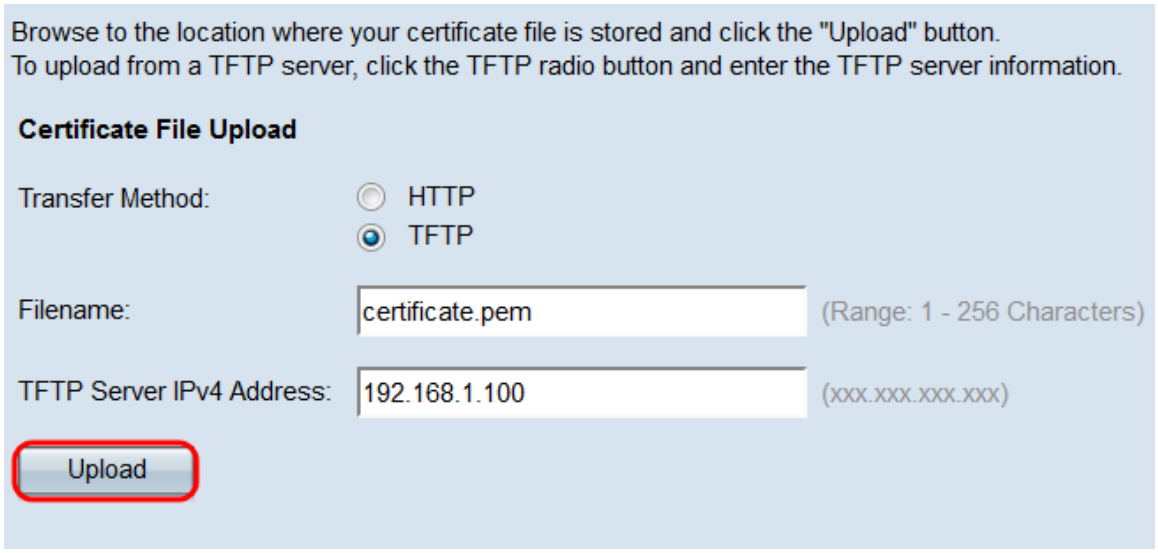



**참고:**파일은 .pem으로 끝나야 합니다.

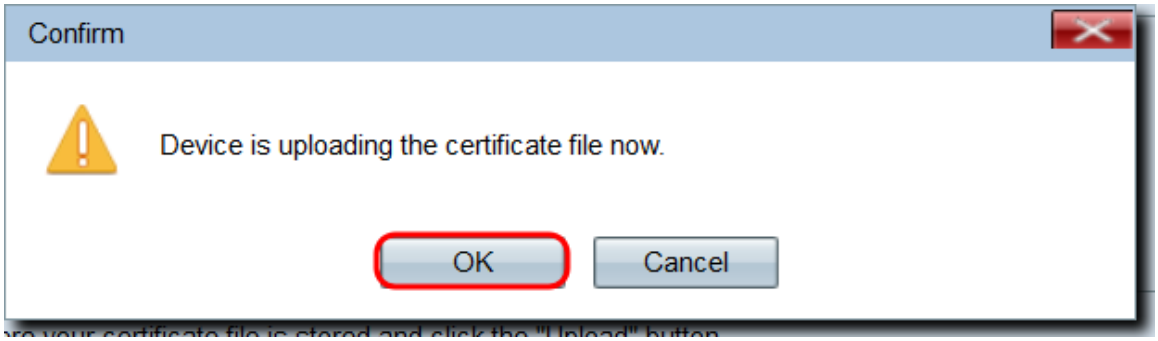
4단계. TFTP Server IPv*4 Address* 필드에 TFTP 서버의 IP 주소를 입력합니다.




5단계. Upload(**업로드)를 클릭합니다**.




6단계. 확인 창이 나타납니다.OK(**확인)**를 클릭하여 업로드를 시작합니다.




7단계. **저장**을 클릭합니다.