

# Android용 AnyConnect의 관리 구성

## 목차

Android용 AnyConnect는 MDM/EMM 애플리케이션에서 프로비저닝할 수 있는 [매니지드 컨피그레이션을](#) 지원합니다. 이 스키마는 AnyConnect의 APK(res/restrictions.xml)에 포함되어 있으며 [Google의 EMM API](#)를 통해 검색할 수 있습니다. 스키마는 각 필드에 대한 자세한 설명서를 포함하며 EMM 관리 포털에서 렌더링할 수 있는 양식을 정의합니다.

단일 VPN 컨피그레이션 항목만 프로비저닝하려면 관리자가 `vpn_connection_*` 필드를 사용할 수 있습니다. 여러 VPN 컨피그레이션을 프로비저닝하기 위해 관리자는 `vpn_configuration_list` 필드를 사용할 수 있습니다. 이 필드는 하나 이상의 `vpn_configuration` 항목을 포함할 수 있는 `BundleArray`입니다.

관리되는 컨피그레이션 키 중 일부는 EMM 소프트웨어가 채워야 하는 동적 토큰화된 값과 연결되어 있습니다.

## 클라이언트 인증서 프로비저닝

AnyConnect는 클라이언트 인증서의 EMM 프로비저닝을 위한 표준 프로세스를 지원합니다. `vpn_keychain_cert_alias`는 인증서의 Android KeyChain 별칭을 포함해야 합니다. 이 값이 있으면 AnyConnect는 KeyChain.[choosePrivateKeyAlias](#)를 호출하여 가져오기를 시작합니다(별칭을 아직 가져오지 않은 경우). 일반적으로 사용자가 요청을 승인하도록 OS 프롬프트가 표시됩니다. EMM 앱은 보다 원활한 사용자 환경을 위해 사용자의 확인을 피하도록 `onChoosePrivateKeyAlias`를 구현할 수 있습니다.

대부분의 EMM 포털에서는 관리자가 `vpn_keychain_cert_alias` 필드에 대해 특수한 토큰화된 값을 입력할 수 있습니다. EMM 앱이 인증서를 Android KeyChain으로 가져오면 특수 토큰 대신 실제 인증서 별칭을 사용합니다.

참고: `vpn_keychain_cert_alias`의 값은 인증서의 실제 KeyChain 별칭과 일치해야 합니다. 그렇지 않으면 AnyConnect에서 인증서를 가져오지 않았다고 생각하기 때문에 사용자에게 반복적으로 메시지가 표시될 수 있습니다.

클라이언트 인증서의 EMM 프로비저닝 프로세스를 다시 매핑하려면

1. EMM 앱은 인증서를 가져와(예: SCEP를 통해) Android KeyChain으로 가져옵니다.
2. (권장) EMM 앱이 `DeviceAdminReceiver.onChoosePrivateKeyAlias()`를 구현하므로 AnyConnect가 인증서를 사용하도록 자동 승인됩니다.
3. EMM 앱은 가져온 인증서의 KeyChain 별칭을 AnyConnect 관리 컨피그레이션의 `vpn_keychain_cert_alias` 필드에 설정합니다.

## 프로비저닝 장치 식별자

AnyConnect는 특수한 토큰화된 값 필드 `vpn_connection_device_id`를 사용하여 네트워크 액세스 제어 또는 보고에 사용할 수 있는 디바이스 식별자의 EMM 프로비저닝을 지원합니다. 디바이스 ID에 대한 자세한 내용은 이 [기술 영역 참고 사항을 참조하십시오](#).