

Zero-Touch MDM을 통해 Android에서 Umbrella Protection을 사용하여 Secure Client 구축

목차

소개

이 문서에서는 제로 터치 구축을 사용하여 Android 디바이스에서 Umbrella 모듈과 함께 Cisco Secure Client를 구축하는 방법에 대해 설명합니다.

배경 정보

Workspace One, Cisco Meraki 또는 Microsoft Intune과 같은 MDM 솔루션을 통해 제로 터치 배포를 사용하여 Android 디바이스에서 Umbrella 모듈과 함께 Cisco Secure Client를 배포할 수 있습니다. 이 프로세스는 앱 및 브라우저 트래픽에 대한 원활한 DNS 레이어 보호를 가능하게 하며, Always On VPN이 활성화되도록 보장하고, VPN 및 SEULA 승인에 대한 사용자 작업을 제거합니다.

사전 요구 사항

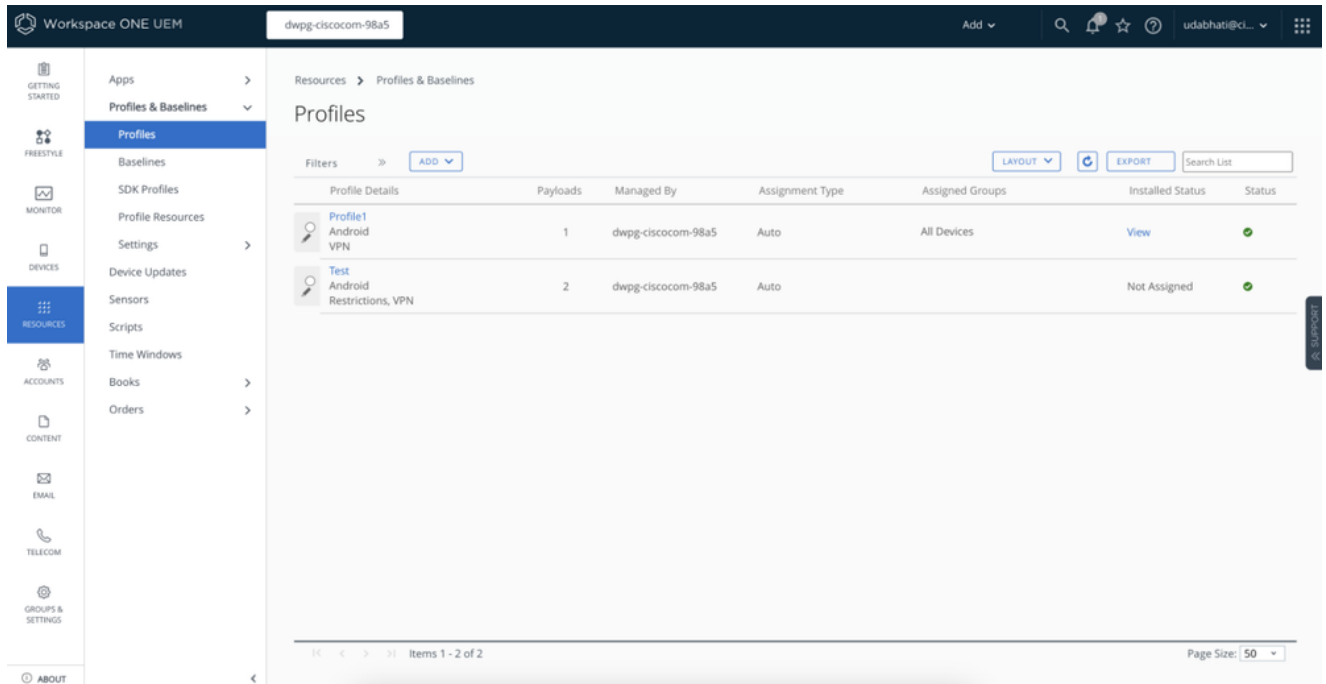
- 작업 프로필 생성을 통해 Android EMM(Enterprise Mobility Management) 등록 및 디바이스 등록을 완료합니다.
- MDM 앱(허브)이 작업 프로필 아래에 표시되어야 합니다.
- Always On VPN 프로필을 Intelligent Hub에 게시하고 설치한 후에만 Cisco Secure Client를 할당 및 설치합니다.

구축 단계

A. Always On VPN 프로파일 생성

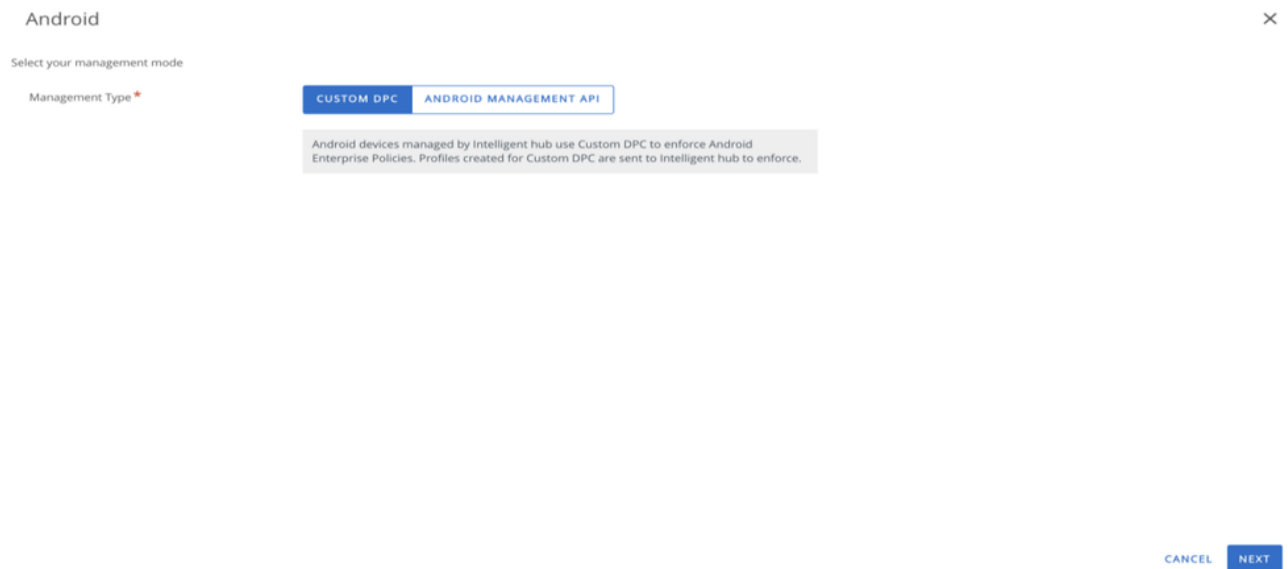
1. Profiles(프로파일)로 이동합니다.

- Resources(리소스) > Profiles & Baselines(프로파일 및 베이스라인) > Profiles(프로파일)로 이동합니다.
- Add(추가)를 클릭하여 새 프로파일을 생성합니다.



2. 프로파일 설정:

- Androidas 플랫폼을 선택합니다.
- requiredManagement Type(필수 관리 유형)을 선택합니다.



3. VPN 설정을 구성합니다.

- 프로파일 섹션에서 VPN Settings(VPN 설정)로 이동하여 Add(추가)를 클릭합니다.
- 필수 필드를 입력합니다.
 - 연결 유형: Cisco AnyConnect
 - 서버: cisco://local
 - EnableAlways On VPN필요에 따라 다른 속성을 구성합니다.
 - EnablePer-App VPN 규칙.
 - EnableSet Active(활성 설정).
- 다음을 클릭합니다.

Always On VPN

SEARCH

VPN

+ ADD

Connection Info

Connection Type *

Cisco AnyConnect

Connection Name *

VPN Configuration

Server *

cisco//local

Always On VPN

☒

?

Lockdown

☐

?

Set Active

☒

Per-App VPN Rules

☒

Protocol

SSL

Username

Password

Summary

Payload	Status
VPN	Configured

CANCEL NEXT

4. 프로필 할당:

- Smart Group을 비워둡니다.
- 필요한 디바이스에 프로파일을 할당합니다.
- 배포 값을 선택합니다.
- 저장 및 게시를 클릭합니다.

Assignment

Smart Group

All Devices X

Allow Exclusion

☐

Deployment

Assignment Type

Auto

Allow Removal

Never

Managed By *

dwpq-ciscocom-98a5

Install Only Area

☐

Schedule Install Time

☐

Per-App VPN Rules

Assignment Summary

Configuration

Total assigned

1

Devices added:

↑ 0

Devices removed:

↓ 0

Devices unchanged:

1

All assigned devices are estimated to receive assignment instructions by 12:35 PM.

View devices list

CANCEL BACK SAVE & PUBLISH

B. Cisco Secure Client App 할당

1. 앱 추가:

- Resources(리소스) > Native(네이티브) > Public(공용)으로 이동합니다.
- 아직 사용 가능하지 않은 경우 Play Store에서 Cisco Secure Client를 추가합니다.

2. 앱 할당:

- 앱을 선택하고 필요한 값을 입력합니다.
- 과제 섹션에서 새 과제를 생성합니다.



Edit Application - Cisco Secure Client-AnyConnect

Public | Status: Active | Managed By: dwpg-ciscocom-98a5 | Application ID: com.cisco.anyconnect.vpn.android.avf

Details Terms of Use SDK



Name * Cisco Secure Client-AnyConnect ⓘ

[View in Play Store](#)

Created on 11/28/2024 12:36 PM by udabhati@cisco.com

Modified on 11/28/2024 12:36 PM by udabhati@cisco.com

UPLOAD

Categories Start Typing to Select Category ... ⓘ

Supported Models Android ⓘ

Is App Restricted to Silent Install YES NO ⓘ

Managed By dwpg-ciscocom-98a5

SAVE & ASSIGN **CANCEL**

3. 배포 구성:

- Distribution(배포) 섹션에 세부사항을 입력합니다.

Cisco Secure Client-AnyConnect - Assignment
✕

Distribution

Restrictions ⓘ

Tunnel ⓘ

Application Configuration ⓘ

Components Profile Configuration ⓘ

Distribution

Name * CSC

Description Assignment Description

Assignment Groups * To whom do you want to assign this app?

All Devices(dwpg-ciscocom-98a5) ✕

App Delivery Method *
☒ Auto
 ☐ On Demand ⓘ

Auto Update Priority
☐ Default
 ☒ High priority
 ☐ Postpone (90 days) ⓘ

Pre-release Version None ▾ ⓘ

CANCEL **CREATE**

4. Managed Access 활성화:

- Restrictionstab에서 Managed Access를 활성화합니다.

5. 프로파일 선택:

- Tunneloption의 Android(Custom DPC)에서 이전에 생성한 프로파일('Always On VPN')을 선택합니다.

6. 애플리케이션 구성:

- Umbrella Dashboard에서 다운로드한 Android 구성 파일에서 Org ID 및 Reg Token과

같은 애플리케이션 컨피그레이션 세부사항을 입력합니다.

- EnableAccept SEULA For Users(사용자용 SEULA 수락)를 클릭하여 수동 SEULA 수락을 우회합니다.
- Cisco Secure Client의 원활한 VPN 관리를 위해서만 Umbrella Protection에 대해

Always On VPN 모드를 활성화합니다.

- 사용자가 새 VPN 연결을 생성하지 못하도록 차단합니다(Host 필드는 비워 둡니다).

Cisco Secure Client-AnyConnect - Assignment

Application Configuration

EMM Managed Access

EMM managed access defines which devices will be able to install this app from Intelligent Hub.

If this setting is disabled, all registered devices will be able to install this app.

If this setting is enabled, only EMM managed devices will be able to install this app.

Managed Access ☒

Application configuration through Managed Google Play can only be assigned to Android devices, any Android (Legacy) devices in this assignment will not receive this app if application configuration is enabled.

Send Configuration ☒

Connection Name

Host

Protocol

CANCEL CREATE

7. 저장 및 게시:

- 변경 사항을 저장하고 Cisco Secure Client 앱을 게시합니다.

Cisco Secure Client-AnyConnect - Preview Assigned Devices

Assigned 1 Newly added 0 Newly removed 0 Unchanged 1

All assigned devices are estimated to receive assignment instructions by 4:50 PM.

ADDED (0) REMOVED (0) UNCHANGED (1)

Last Check In	Device Friendly Name	Username	Organization Group	Platform
No results found				

Manage Columns

Devices per page 20

CANCEL BACK PUBLISH

8. Umbrella 인증서를 푸시합니다.

- 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. [장치에 Umbrella 인증서 푸시](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.