

ゼロタッチMDM経由でAndroid上にUmbrella Protectionを備えたセキュアクライアントを導入

内容

はじめに

このドキュメントでは、ゼロタッチ導入を使用してAndroidデバイスにCisco Secure ClientとUmbrellaモジュールを導入する方法について説明します。

背景説明

Workspace One、Cisco Meraki、Microsoft IntuneなどのMDMソリューションによるゼロタッチ導入を使用して、AndroidデバイスにCisco Secure ClientとUmbrellaモジュールを導入できます。このプロセスにより、アプリケーションとブラウザトラフィックに対するシームレスなDNSレイヤ保護が可能になり、Always On VPNが有効になり、VPNとSEULA受け入れに関するユーザの介入が不要になります。

前提条件

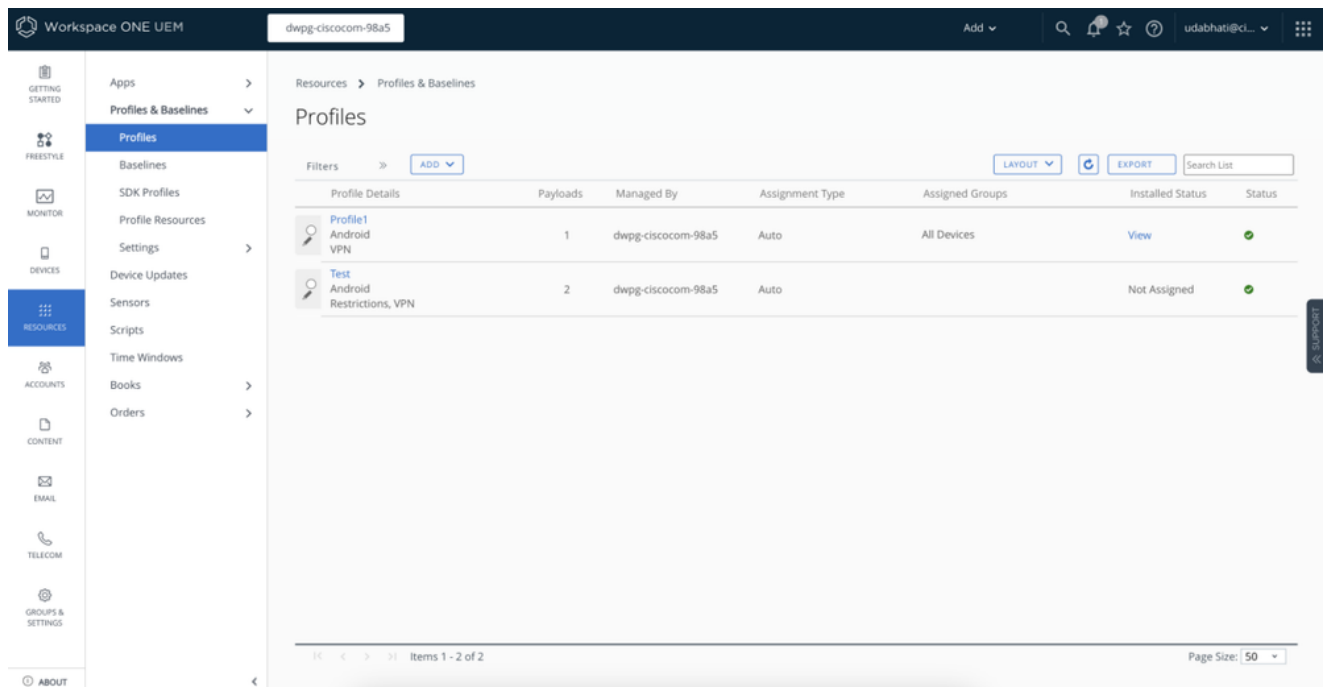
- Android Enterprise Mobility Management(EMM)の登録とデバイス登録を完了し、作業プロファイルを作成します。
- MDMアプリケーション(Hub)は、作業プロファイルの下に表示されている必要があります。
- Cisco Secure Clientの割り当てとインストールは、Always On VPNプロファイルをIntelligent Hubに公開してインストールした後に行ってください。

導入手順

A. Always On VPNプロファイルの作成

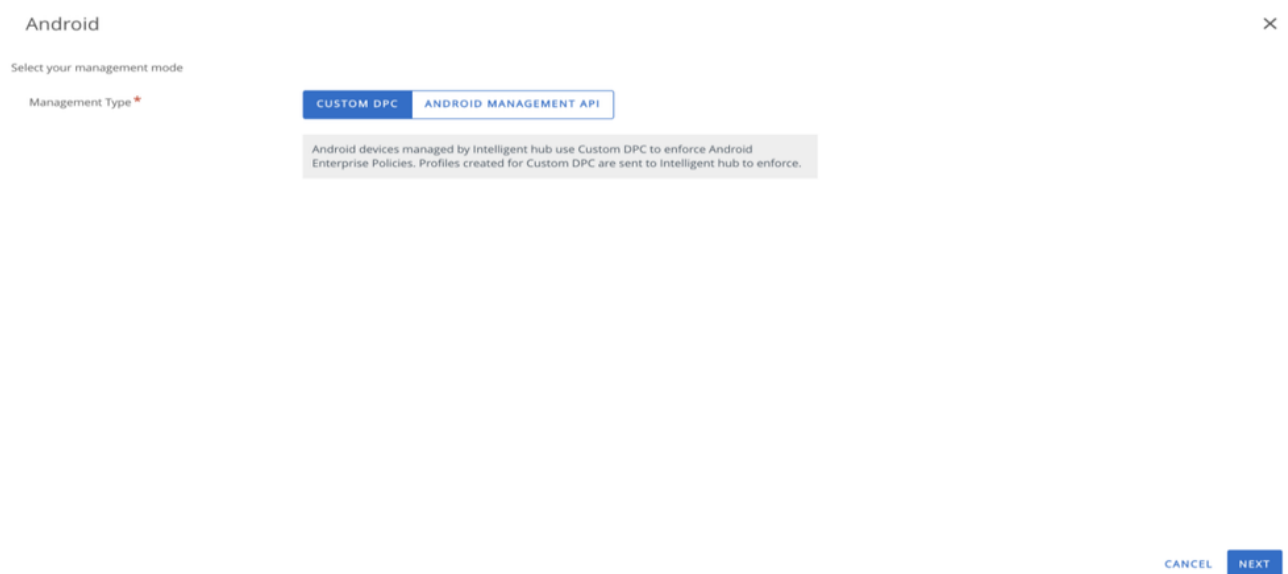
1. プロファイルに移動：

- Resources > Profiles & Baselines > Profilesの順に選択します。
- Addaddをクリックして、新しいプロファイルを作成します。



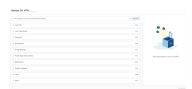
2. プロファイル設定：

- プラットフォームとしてAndroidasを選択します。
- requiredManagement Typeを選択します。



3. VPNの設定：

- プロファイルセクションで、VPN設定に移動し、追加をクリックします。
- 次の必須フィールドに入力します。
 - 接続タイプ：Cisco AnyConnect
 - サーバ：cisco://local
 - EnableAlways On VPN：必要に応じて、その他のプロパティを設定します。
 - EnablePer-App VPN Rules』を参照してください。
 - EnableSet Activeを発行します。



- Next をクリックします。

Always On VPN

Start typing to search for payloads and settings

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. プロファイルの割り当て：

- スマートグループは空白のままにします。
- 必要なデバイスにプロファイルを割り当てます。
- 配置値を選択します。
- [保存してパブリッシュ]をクリックします。

Assignment

Smart Group

Allow Exclusion ☐

Deployment

Assignment Type Auto

Allow Removal Never

Managed By * dwpg-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

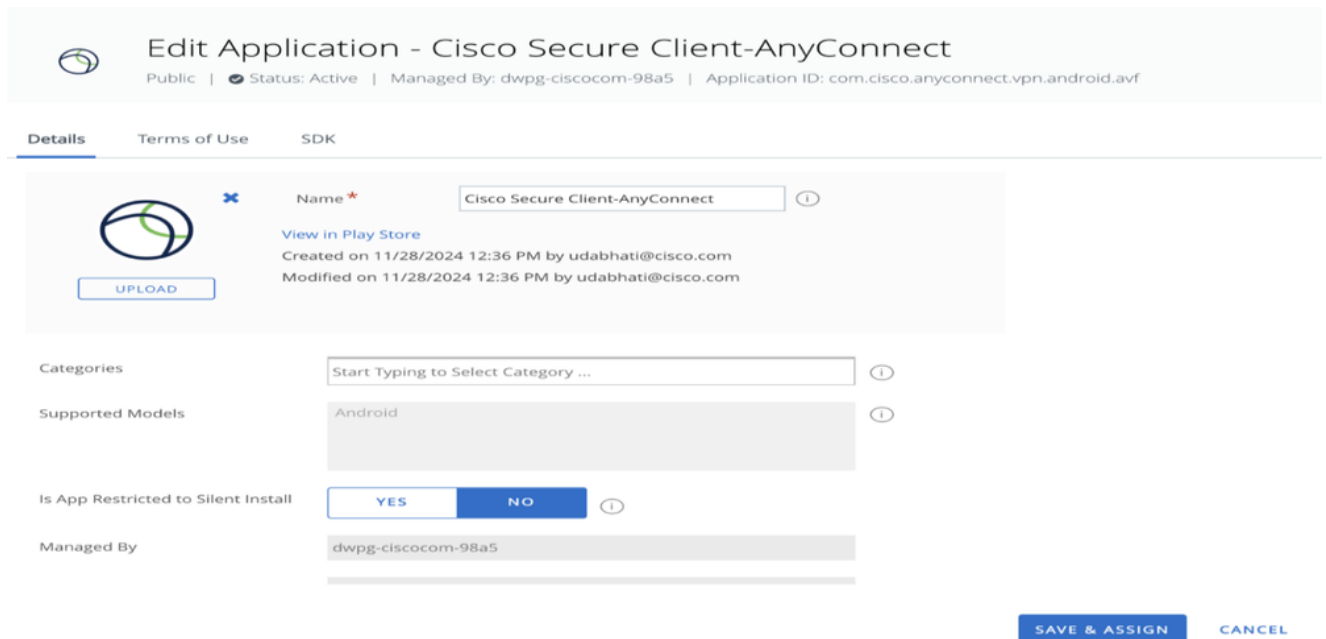
B. Cisco Secure Clientアプリケーションの割り当て

1. アプリを追加します。

- Resources > Native > Publicの順に選択します。
- Play StoreからCisco Secure Clientを追加します（まだ使用できない場合）。

2. アプリの割り当て：

- アプリを選択し、必要な値を入力します。
- [割り当て]セクションで、新しい割り当てを作成します。



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

Categories Start Typing to Select Category ... ⓘ

Supported Models Android ⓘ

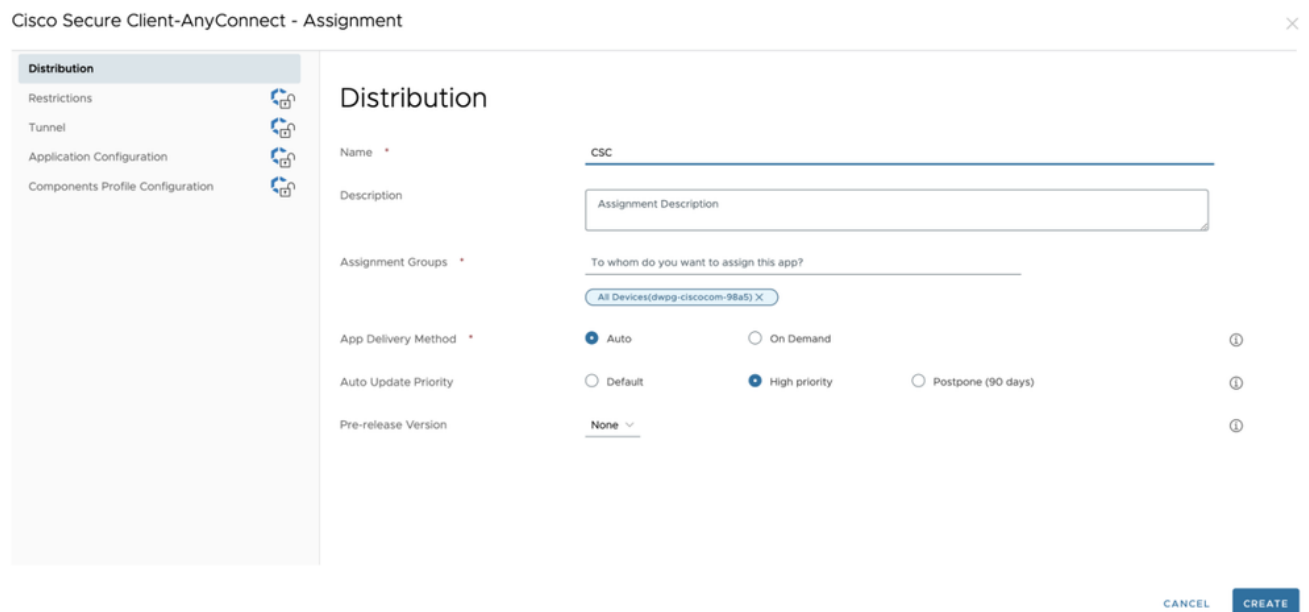
Is App Restricted to Silent Install YES NO ⓘ

Managed By dwpg-ciscocom-98a5

SAVE & ASSIGN **CANCEL**

3. 配信の設定：

- [Distribution]セクションに詳細を入力します。



Cisco Secure Client-AnyConnect - Assignment ✕

Distribution

Name * CSC

Description Assignment Description

Assignment Groups * To whom do you want to assign this app?
All Devices(dwpg-ciscocom-98a5) X

App Delivery Method * ☒ Auto ☐ On Demand ⓘ

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

Pre-release Version None ⓘ

CANCEL **CREATE**

4. 管理アクセスの有効化：

- Restrictionstabで、Managed Accessを有効にします。

Cisco Secure Client-AnyConnect - Assignment

☒ Distribution
☒ **Restrictions**
☐ Tunnel
☐ Application Configuration
☐ Components Profile Configuration

Restrictions



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 ☒

CANCEL CREATE

5. プロファイルの選択：

- Tunneloptionで、Android (Custom DPC)の下で以前作成したプロファイル('Always On VPN')を選択します。

Cisco Secure Client-AnyConnect - Assignment

☒ Distribution
☒ Restrictions
☒ **Tunnel**
☐ Application Configuration
☐ Components Profile Configuration

Tunnel



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 ☒

Android Legacy Select a Profile... ①

Android (Custom DPC) Always On VPN @ dwpq-ciscocom-98a5 ①

CANCEL SAVE

6. アプリケーションの設定：

- UmbrellaダッシュボードからダウンロードしたAndroid設定ファイルから、Org IDandReg トークンなどのアプリケーション設定の詳細を入力します。
- EnableAccept SEULA：ユーザが手動によるSEULA受け入れをバイパスできるようにします。
- EnableAlways On VPN Mode for Umbrella Protection: Cisco Secure ClientによるシームレスなVPN管理のみを行います。
- ユーザによる新しいVPN接続の作成をブロックします (Hostフィールドは空のままに



します)。

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 ☒

① 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 ☒ ①

Connection Name ⓘ

Host ⓘ

Protocol ⓘ

CANCEL CREATE

7. 保存してパブリッシュ：

- 変更を保存し、Cisco Secure Clientアプリケーションを公開します。



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証明書のプッシュ：

- 手順については、「[デバイスへのUmbrella証明書のプッシュ](#)」を参照してください。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。