

# Beveiligde client met paraplu-bescherming implementeren op Android via Zero-Touch MDM

## Inhoud

---

## Inleiding

In dit document wordt beschreven hoe u Cisco Secure Client met de Umbrella-module kunt implementeren op Android-apparaten met zero-touch-implementatie.

## Achtergrondinformatie

U kunt Cisco Secure Client implementeren met de Umbrella-module op Android-apparaten met behulp van zero-touch-implementatie via MDM-oplossingen zoals Workspace One, Cisco Meraki of Microsoft Intune. Dit proces maakt naadloze DNS-laagbescherming voor apps en browserverkeer mogelijk, zorgt ervoor dat Always On VPN is ingeschakeld en elimineert gebruikersinterventie voor VPN- en SEULA-acceptatie.

## Voorwaarden

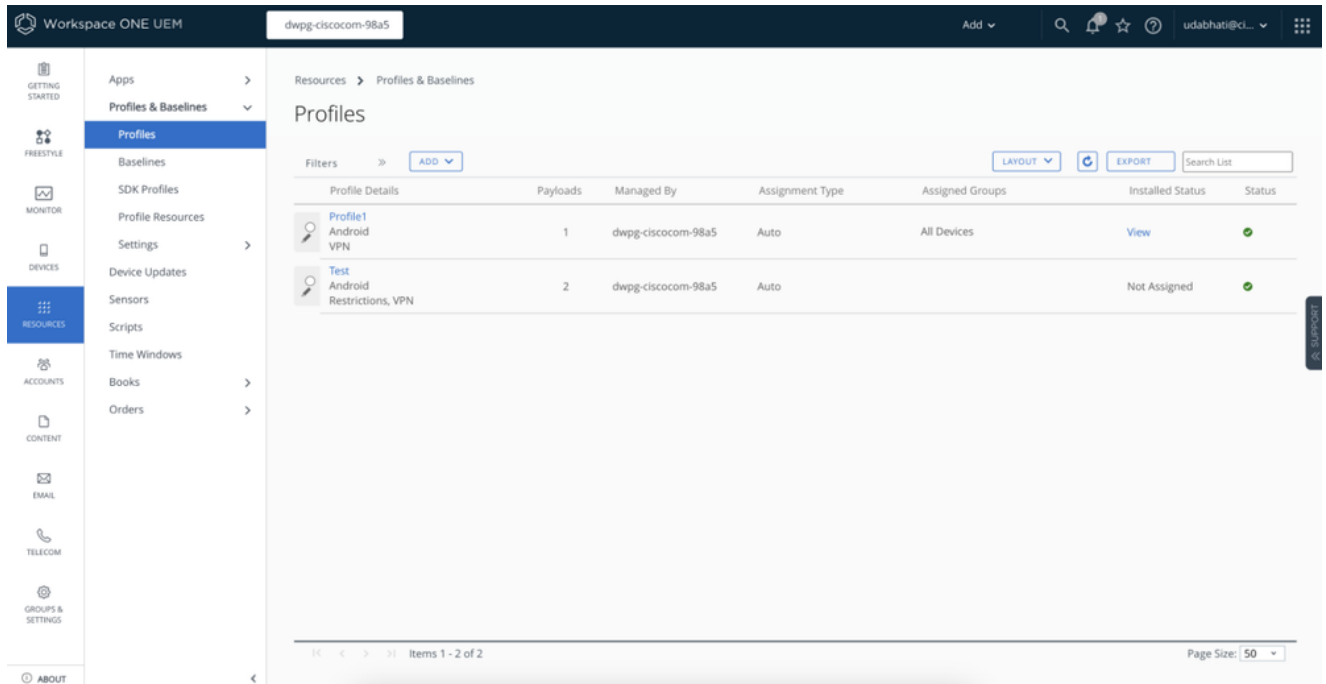
- Volledige registratie van Android Enterprise Mobility Management (EMM) en apparaatregistratie met het maken van een werkprofiel.
- De MDM-app (Hub) moet zichtbaar zijn onder het werkprofiel.
- Wijs Cisco Secure Client alleen toe en installeer deze pas nadat u het Always On VPN-profiel hebt gepubliceerd en geïnstalleerd op Intelligent Hub.

## Implementatiestappen

### A. Het Always On VPN-profiel maken

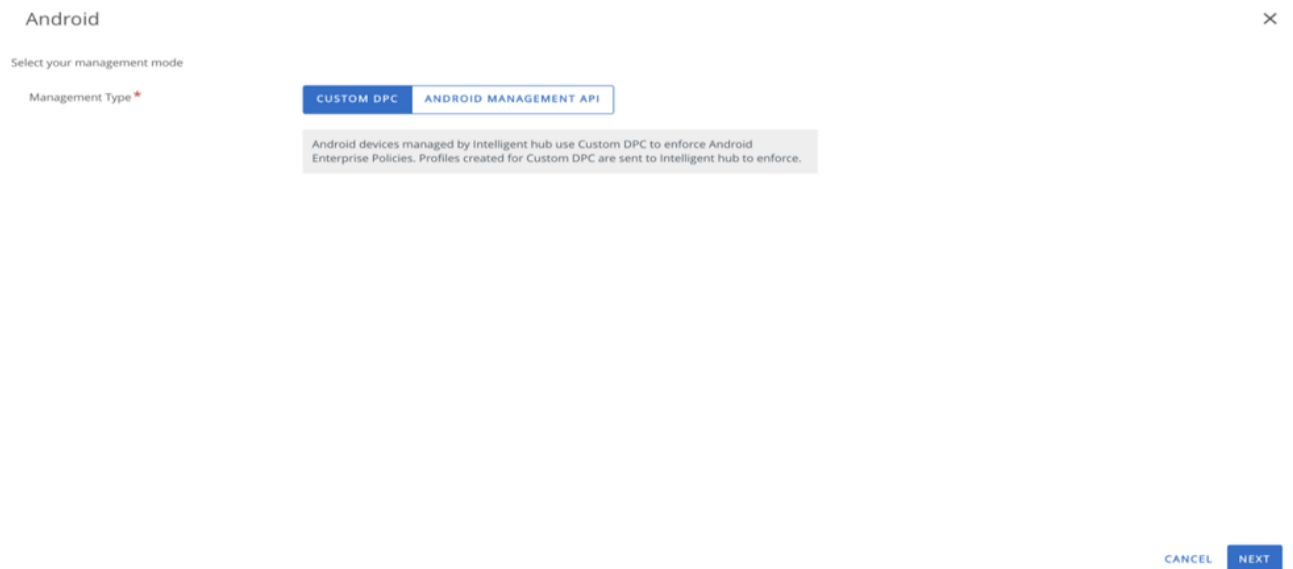
#### 1. Navigeer naar Profielen:

- Ga naar Bronnen > Profielen en basislijnen > Profielen.
- Klik op Toevoegen om een nieuw profiel te maken.



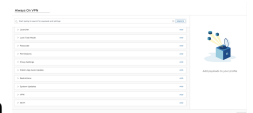
## 2. Profiel instellen:

- Selecteer Android als platform.
- Kies het gewenste beheertype.



## 3. VPN-instellingen configureren:

- Ga in het gedeelte Profiel naar VPN Instellingen en klik op Toevoegen.
- Vul de vereiste velden in:
  - Verbindingstype: Cisco AnyConnect
  - Server:cisco://local
  - Schakel Always On VPN in en configureer indien nodig andere eigenschappen.
  - VPN-regels per app inschakelen.



- Activeer Active.
- Klik op Volgende.

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. Profiel toewijzen:

- Laat de Smart Group leeg.
- Wijs het profiel toe aan de benodigde apparaten.
- Selecteer implementatiewaarden.
- Klik op Opslaan en publiceren.

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. De Cisco Secure Client-app toewijzen

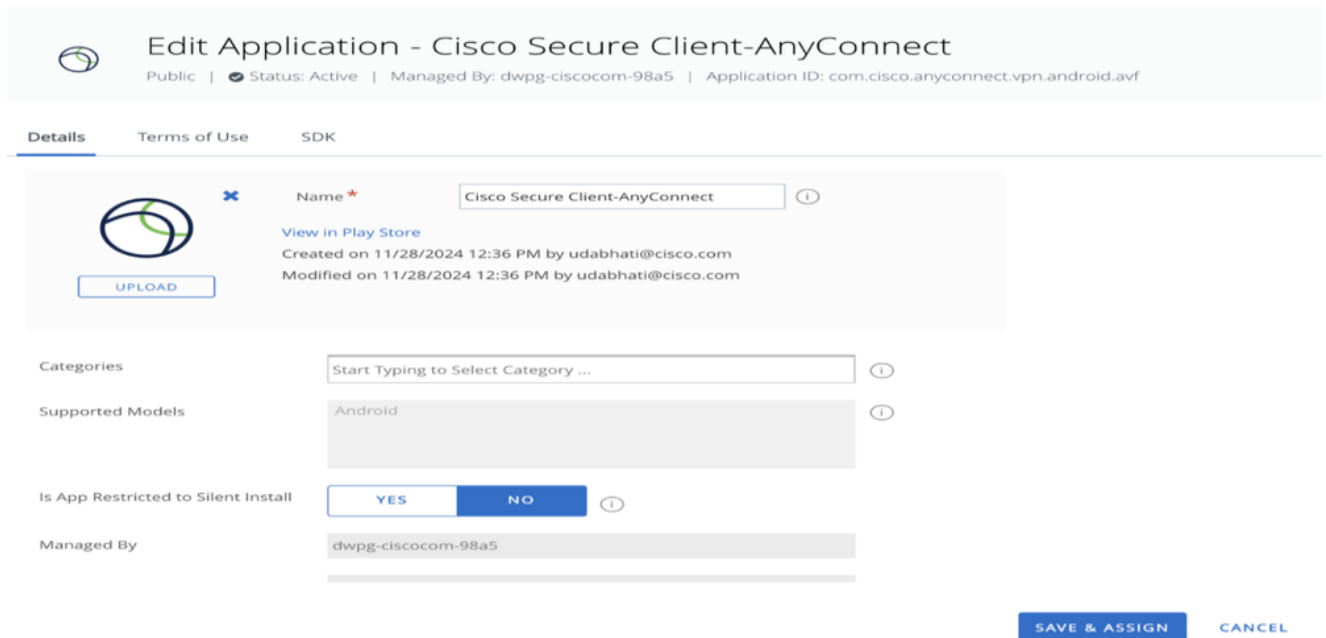
### 1. Voeg de app toe:

- Ga naar Resources > Native > Public.

- Voeg Cisco Secure Client toe aan de Play Store als deze nog niet beschikbaar is.

## 2. Toewijzing van app:

- Selecteer de app en vul de gewenste waarden in.
- Maak in het gedeelte Toewijzing een nieuwe toewijzing.



**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 ⓘ

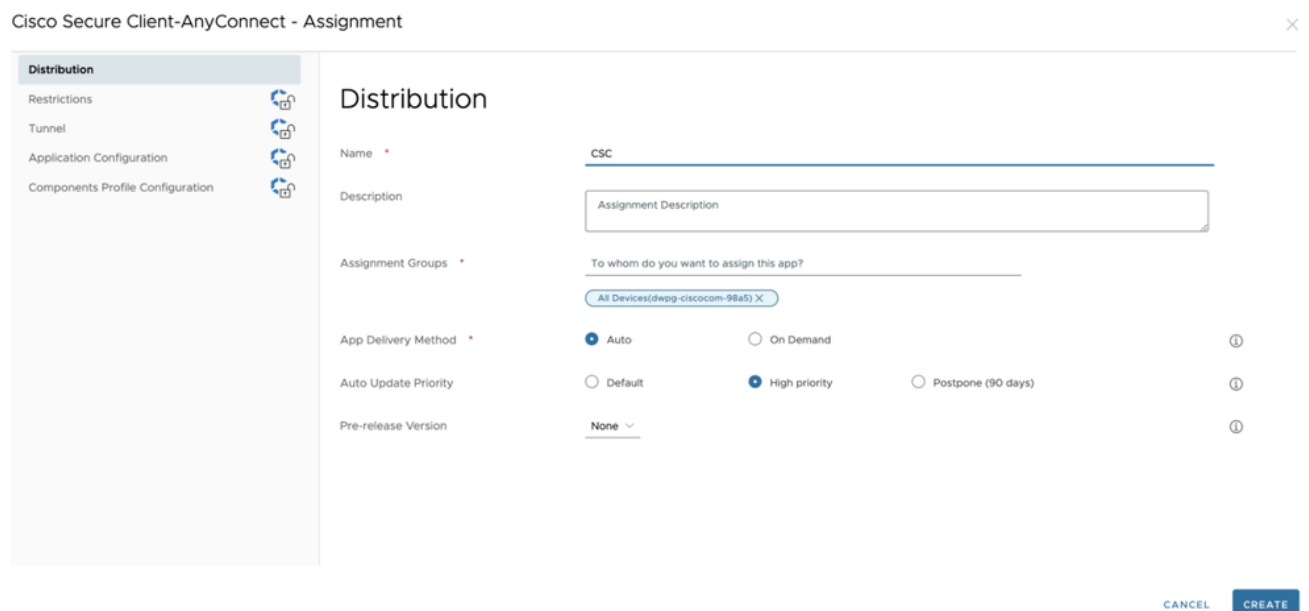
**Is App Restricted to Silent Install** ☐ YES ☒ NO ⓘ

**Managed By** dwpg-ciscocom-98a5

**SAVE & ASSIGN** **CANCEL**

## 3. Distributie configureren:

- Voer details in het gedeelte Distributie in.



**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 ⓘ

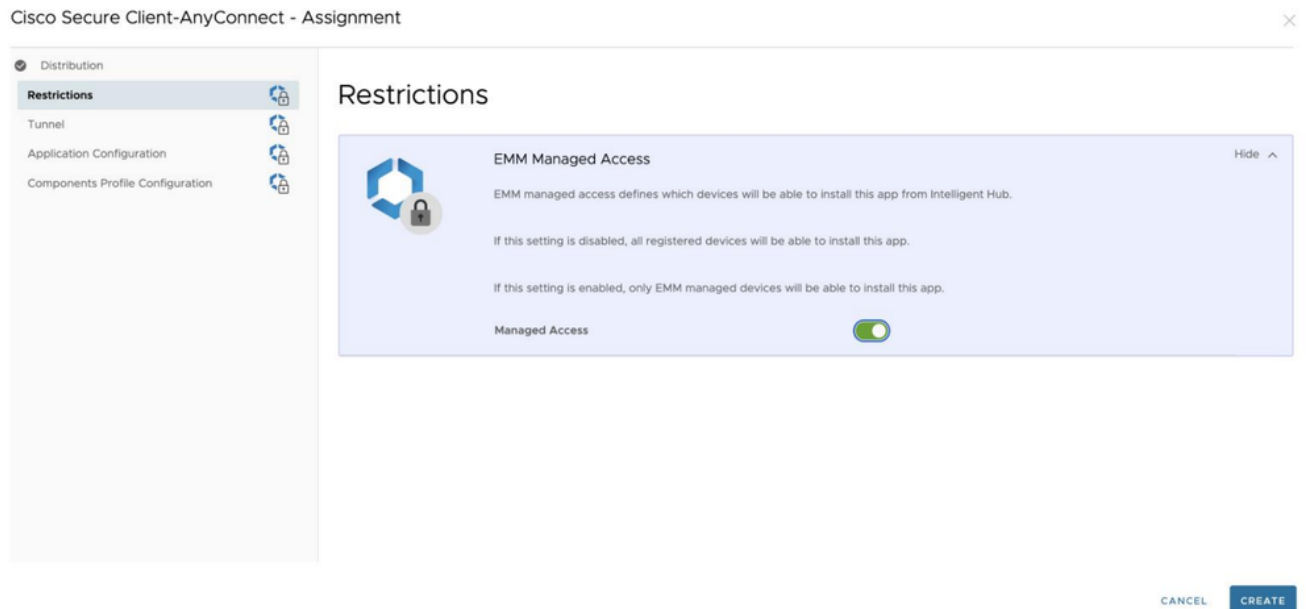
**Auto Update Priority** ☐ Default ☒ High priority ☐ Postpone (90 days) ⓘ

**Pre-release Version** None ⓘ

**CANCEL** **CREATE**

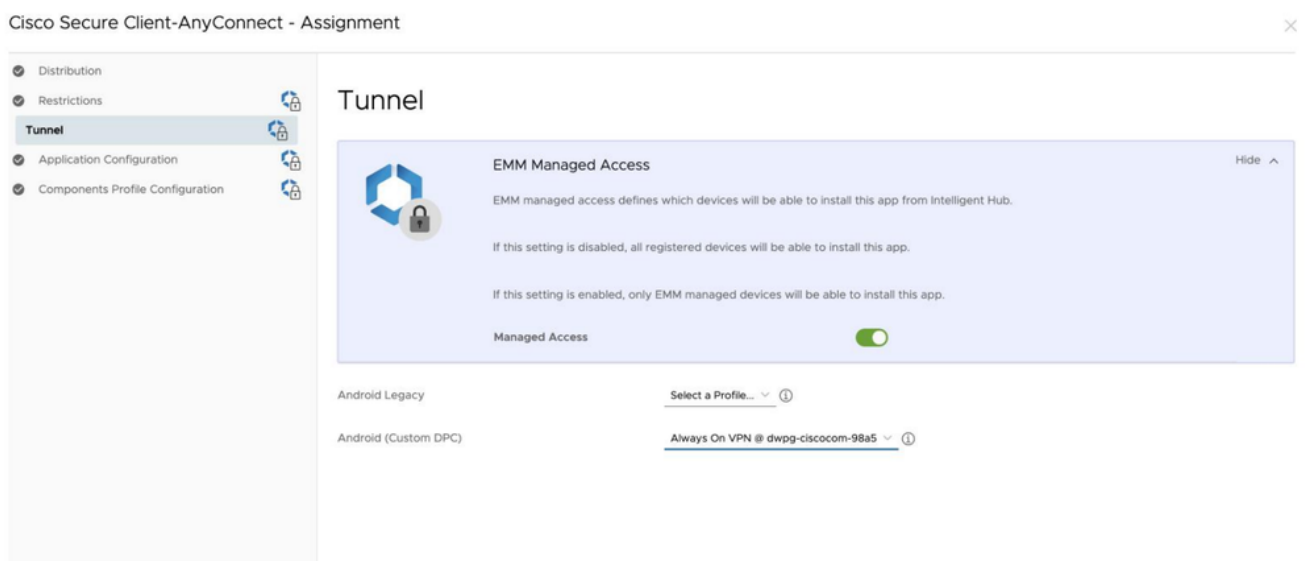
## 4. Managed Access inschakelen:

- Schakel in het tabblad Beperkingen Beheerde toegang in.



## 5. Profiel selecteren:

- Selecteer in de Tunnel-optie het eerder aangemaakte profiel ('Always On VPN') onder Android (Custom DPC).

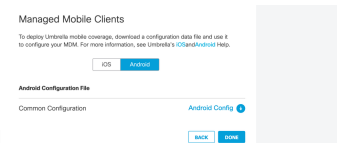


## 6. Toepassingsconfiguratie:

- Voer toepassingsconfiguratiegegevens in zoals Org ID en Reg Token uit het Android

Config-bestand dat is gedownload van het Umbrella Dashboard.

- SEULA accepteren inschakelen voor gebruikers om handmatige SEULA-acceptatie te omzeilen.
- Schakel de Always On VPN-modus in voor Umbrella Protection Only voor naadloos VPN-beheer door Cisco Secure Client.



- Blokkeer gebruikers van het maken van nieuwe VPN-verbindingen (laat het veld Host leeg).

Cisco Secure Client-AnyConnect - Assignment

- Distribution
- Restrictions
- Tunnel
- Application Configuration**
- Components Profile Configuration

### 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** ☒ ⓘ

**Connection Name**  ⓘ

**Host**  ⓘ

**Protocol** Select ⓘ

CANCEL CREATE

## 7. Opslaan en publiceren:

- Wijzigingen opslaan en de Cisco Secure Client-app publiceren.

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 |
|-------------------------|----------------------|----------|--------------------|----------|
| <p>No results found</p> |                      |          |                    |          |

Manage Columns

Devices per page **20**

CANCEL BACK PUBLISH

## 8. Druk op het paraplu certificaat:

- Zie voor instructies: [Het paraplu certificaat naar apparaten duwen](#)

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.