

Beheerde configuratie voor AnyConnect voor Android

Inhoud

AnyConnect voor Android ondersteunt [beheerde configuraties](#), die kunnen worden provisioneerd door MDM/EMM-apps. Het schema zit in de APK van AnyConnect (in res/restrictions.xml) en kan via [EMM API van Google](#) worden opgezocht. Het schema omvat gedetailleerde documentatie op elk veld en definieert een formulier dat kan worden weergegeven door het EMM admin-portaal.

Om slechts één VPN configuratieingang te verschaffen, kunnen de beheerders de `vpn_connectie_*` velden gebruiken. Om meerdere VPN configuraties te leveren, kunnen beheerders het `vpn_configuratie_list` veld gebruiken, wat een BundleArray is die een of meer `vpn_configuratie` items kan bevatten.

Sommige beheerste configuratietoetsen zijn gekoppeld aan dynamische samengevoegde waarden die door EMM-software moeten worden ingevuld.

Provisioning-clientcertificaten

AnyConnect ondersteunt het standaardproces voor EMM-provisioning van client-certificaten. `vpn_keychain_cert_alias` moet de alias Android Keychain van het certificaat bevatten. Wanneer deze waarde aanwezig is, zal AnyConnect Keychain `.choicePrivateKeyAlias` bellen om de invoer te starten (als het alias nog niet is geïmporteerd). Normaal gesproken zal dit leiden tot een melding van het besturingssysteem van de gebruiker om het verzoek goed te keuren. Voor een naadloze gebruikerservaring kan de EMM-app `onKiesPrivateKeyAlias` implementeren om te voorkomen dat de gebruiker wordt gevraagd.

De meeste EMM portals staan de admin toe om een speciale gesplitste waarde in te voeren voor het veld `vpn_keychain_cert_alias`. Zodra de EMM-app het certificaat in Android Keychain heeft geïmporteerd, zal ze het echte gecertificeerde alias gebruiken in plaats van de speciale token.

Opmerking: de waarde van `vpn_keychain_cert_alias` moet overeenkomen met de echte naam Keychain van het certificaat. Anders wordt de gebruiker mogelijk herhaaldelijk gevraagd omdat AnyConnect denkt dat het certificaat niet is geïmporteerd.

Om het proces van EMM - levering van cliëntencertificaat te benutten:

1. EMM-app verkrijgt het certificaat (bijvoorbeeld via SCEP) en importeert het in de Android Keychain.
2. (Aanbevolen) EMM-app implementeert `Devices AdminOntvanver.onKiesPrivateKeyAlias()` zodat AnyConnect automatisch wordt goedgekeurd om het certificaat te gebruiken
3. EMM-app stelt het alias Keychain van het geïmporteerde certificaat in het veld `vpn_keychain_cert_alias` van AnyConnect's beheerde configuratie in.

Identificatiecode van het provisioningapparaat

AnyConnect ondersteunt EMM-provisioning van een apparaatidentificatie die kan worden gebruikt voor de controle van netwerktoegang of rapportage met behulp van het speciale gedistribueerde waardeveld `vpn_connectie_device_id`. Zie dit [Tech Zone-bericht](#) voor meer informatie over het

apparaat_ID.