

Verwaltete Konfiguration für AnyConnect für Android

Inhalt

AnyConnect für Android unterstützt [verwaltete Konfigurationen](#), die über MDM-/EMM-Anwendungen bereitgestellt werden können. Das Schema ist in den APK von AnyConnect (in `res/restrictions.xml`) integriert und kann über die [EMM-API](#) von [Google](#) abgerufen werden. Das Schema enthält detaillierte Dokumentationen zu jedem Feld und definiert ein Formular, das vom EMM-Admin-Portal wiedergegeben werden kann.

Um nur einen VPN-Konfigurationseintrag bereitzustellen, können Administratoren die Felder `vpn_connection_*` verwenden. Um mehrere VPN-Konfigurationen bereitzustellen, können Administratoren das Feld `vpn_configuration_list` verwenden. Dies ist ein `BundleArray`, das einen oder mehrere `VPN_configuration`-Einträge enthalten kann.

Einige der verwalteten Konfigurationsschlüssel sind zugeordnete dynamische Token, die von der EMM-Software aufgefüllt werden sollten.

Bereitstellung von Client-Zertifikaten

AnyConnect unterstützt den Standardprozess für die EMM-Bereitstellung von Client-Zertifikaten. `vpn_keychain_cert_alias` sollte den Android KeyChain-Alias des Zertifikats enthalten. Wenn dieser Wert vorhanden ist, ruft AnyConnect [KeyChain.selectPrivateKeyAlias auf](#), um den Import zu starten (wenn der Alias noch nicht importiert wurde). Normalerweise führt dies dazu, dass der Benutzer die Anforderung genehmigen muss. Für eine nahtlose Benutzerumgebung kann die EMM-App [onChoosePrivateKeyAlias](#) implementieren, um eine Aufforderung an den Benutzer zu vermeiden.

In den meisten EMM-Portalen kann der Administrator einen speziellen Token-Wert für das Feld `vpn_keychain_cert_alias` eingeben. Sobald die EMM-App das Zertifikat in die Android KeyChain importiert hat, verwendet sie anstelle des speziellen Tokens den tatsächlichen Zertifizierungsalias.

Hinweis: Der Wert von `vpn_keychain_cert_alias` muss mit dem tatsächlichen KeyChain-Alias des Zertifikats übereinstimmen. Andernfalls wird der Benutzer möglicherweise wiederholt aufgefordert, da AnyConnect angibt, dass das Zertifikat nicht importiert wurde.

So fassen Sie die EMM-Bereitstellung des Client-Zertifikats zusammen:

1. Die EMM-App ruft das Zertifikat ab (z. B. über SCEP) und importiert es in die Android KeyChain.
2. (Empfohlen) Die EMM-App implementiert `DeviceAdminReceiver.onChoosePrivateKeyAlias()`, sodass AnyConnect automatisch für die Verwendung des Zertifikats genehmigt wird.
3. Die EMM-App legt den KeyChain-Alias des importierten Zertifikats im Feld `vpn_keychain_cert_alias` der verwalteten Konfiguration von AnyConnect fest.

Provisioning Device Identifier

AnyConnect unterstützt die EMM-Bereitstellung einer Geräte-ID, die für die Netzwerkzugriffskontrolle oder die Berichterstellung mit dem speziellen Tokenwertfeld

`vpn_connection_device_id` verwendet werden kann. Weitere Informationen zur Geräte-ID finden Sie in diesem [technischen Zone-Hinweis](#).