

Unterstützte Funktionen des Cisco AnyConnect Secure Mobility Client für Android-Geräte

Ziel

Der Cisco AnyConnect Secure Mobility Client, auch bekannt als Cisco AnyConnect VPN Client, ist eine Softwareanwendung für die Verbindung mit einem Virtual Private Network (VPN), das auf verschiedenen Betriebssystemen und Hardwarekonfigurationen arbeitet. Diese Softwareanwendung ermöglicht den Zugriff auf Remote-Ressourcen eines anderen Netzwerks, als ob der Benutzer direkt mit dem Netzwerk verbunden wäre, aber auf sichere Weise. Der Cisco AnyConnect Secure Mobility Client bietet eine innovative neue Möglichkeit, mobile Benutzer auf Computer- oder Smartphone-Plattformen zu schützen. Endbenutzer profitieren von einer nahtlosen und stets geschützten Umgebung und können IT-Administratoren umfassende Richtlinien durchsetzen.

Dieses Dokument soll die Funktionsmatrix des Cisco AnyConnect Secure Mobility Client für Android-Geräte veranschaulichen.

Softwareversion

- 4,4

Android AnyConnect-Funktionsmatrix

Bereitstellung und Konfiguration

Installieren oder Aktualisieren vom Application Store	J a
Cisco VPN Profile-Unterstützung (manueller Import)	J a
Cisco VPN Profile-Unterstützung (Import on Connect)	J a
Für das Mobile Device Management (MDM) konfigurierte Verbindungseinträge	J a
Benutzerkonfigurierte Verbindungseinträge	J a

Tunneling

Transport Layer Security (TLS)	Ja
Datagram TLS (DTLS)	Ja

Internet Protocol Security Internet Key Exchange Version 2 Network Address Translator Traversal (IPsec IKEv2 NAT-T)	Ja
IKEv2 - Roh Encapsulating Security Payload (ESP)	Nein
Suite B (nur IPsec)	Ja
TLS-Komprimierung	Ja
Dead Peer Detection	Ja
Tunnel-Keepalive	Ja
Mehrere aktive Netzwerkschnittstellen	Nein
Per App Tunneling (Plus- oder Apex-Lizenz und ASA 9.4.2 oder höher erforderlich)	Ja, Android 5.0+ oder Samsung Knox
Vollständiger Tunnel (das Betriebssystem kann bei bestimmtem Datenverkehr Ausnahmen machen, z. B. beim Datenverkehr zum App-Store)	Ja
Split-Tunnel (Split Include)	Ja
Local Area Network (LAN) (Split-Exclusion)	Nein
Split- Domain Name System (DNS)	Ja, mit Split- Includes arbeiten.
Automatische Wiederverbindung/Netzwerk- Roaming	Ja, unabhängig von der Spezifikation des Auto Reconnect- Profils versucht AnyConnect Mobile immer, das VPN aufrechtzuer halten, wenn Benutzer zwischen 3G- und Wi-Fi- Netzwerken wechseln.
On-Demand-VPN (durch Ziel ausgelöst)	Nein
On-Demand-VPN (durch Anwendung ausgelöst)	Nein
Umschalten	Ja
Öffentlicher IPv4-Transport	Ja

Öffentlicher IPv6-Transport	Ja, erfordert Android 5.0 oder höher
IPv4 over IPv4-Tunnel	Ja
IPv6 over IPv4-Tunnel	Ja
Standarddomäne	Ja
DNS-Serverkonfiguration	Ja
Private-Side-Proxy-Unterstützung	Nein, Wi-Fi-Proxys sind deaktiviert, wenn das VPN eingerichtet ist.
Proxymausnahmen	Nein
Unterstützung von Proxys auf öffentlicher Seite	Nein
Banner vor der Anmeldung	Ja
Banner nach der Anmeldung	Ja
Differentiated Services Code Point (DSCP) - Beibehaltung	Ja

Verbinden und Trennen

VPN-Lastenausgleich	Ja
Sicherungsserverliste	Ja
Optimale Gateway-Auswahl	Nein

Authentifizierung

Clientzertifikatauthentifizierung	J a
Online Certificate Status Protocol (OCSP)	J a
Manuelle Verwaltung von Benutzerzertifikaten	J a
Manuelles Serverzertifikatmanagement	J a
Simple Certificate Enrollment Protocol (SCEP) Legacy-Registrierung Bitte bestätigen Sie für Ihre Plattform.	J a
SCEP-Proxy-Registrierung Bitte bestätigen Sie die Registrierung für Ihre Plattform.	J a

Automatische Zertifikatsauswahl	J a
Manuelle Zertifikatsauswahl	J a
Smartcard-Unterstützung	N e i n
Benutzername und Kennwort	J a
Token oder Herausforderung	J a
Doppelte Authentifizierung	J a
Group Uniform Resource Locator (URL) (in Serveradresse angegeben)	J a
Gruppenauswahl (Dropdown-Auswahl)	J a
Vorbelegung von Anmeldeinformationen aus Benutzerzertifikat	J a
Kennwort speichern	N e i n

Benutzeroberfläche

Eigenständige grafische Benutzeroberfläche	Ja
Benutzeroberfläche des nativen Betriebssystems	Nein
Application Program Interface (API)/Uniform Resource Identifier (URI)-Handler (siehe URI-Handling)	Ja
Benutzeroberflächenanpassung	Nein
Lokalisierung der Benutzeroberfläche	Ja, die App enthält vordefinierte Sprachen.
Benutzereinstellungen	Ja
Widgets für den Home-Bildschirm für VPN-Zugriff mit nur einem Mausklick	Ja
Symbol für spezifischen AnyConnect-Status	Optional

Mobiles Gerät

Seriennummer oder einmalige ID-Prüfung	J a

Betriebssystem und AnyConnect-Version gemeinsam genutzt mit Headend	Ja
---	----

URI-Verarbeitung

Verbindungseintrag hinzufügen	Ja
Verbindung mit einem VPN	Ja
Vorfüllen von Anmeldeinformationen bei Verbindung	Ja
VPN trennen	Ja
Importzertifikat	Ja
Lokalisierungsdaten importieren	Ja
Extensible Markup Language importieren (XML) Clientprofil	Ja
Externe (Benutzer) Kontrolle von URI-Befehlen	Ja

Reporting und Fehlerbehebung

Statistiken	Ja
Protokollierung/Diagnoseinformationen (DART)	Ja

Zertifizierungen

FIPS 140-2 Stufe 1	Ja

Weitere Informationen zur AnyConnect-Lizenzierung für Router der Serie RV340 finden Sie im Artikel [AnyConnect Licensing for the RV340 Series Routers](#).