

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client-ondersteunde functies voor Android-apparaten

Doel

De Cisco AnyConnect Secure Mobility Client, ook bekend als Cisco AnyConnect VPN-client, is een softwaretoepassing voor de aansluiting op een Virtual Private Network (VPN) dat werkt op verschillende besturingssystemen en hardwareconfiguraties. Deze softwaretoepassing maakt het mogelijk om middelen op afstand van een ander netwerk toegankelijk te maken alsof de gebruiker direct op het netwerk is aangesloten, maar op een veilige manier. Cisco AnyConnect Secure Mobility Client biedt een innovatieve nieuwe manier om mobiele gebruikers te beschermen op computergebaseerde of smartphone-platforms, waardoor een naadloze, altijd beschermde ervaring voor eindgebruikers en een uitgebreide beleidshandhaving voor een IT-beheerder wordt geboden.

Het doel van dit document is de functies matrix van Cisco AnyConnect Secure Mobility Client voor Android-apparaten weer te geven.

Softwareversie

- 4.4

Android AnyConnect-functiekaart

Installatie en configuratie

| Installatie of upgrade in de toepassingswinkel | Ja |
|--|----|
| Cisco VPN Profile Support (handmatig importeren) | Ja |
| Cisco VPN Profile Support (import op connect) | Ja |
| Door MDM ingestelde verbindingen-items (Mobile Devices Management) | Ja |
| Door gebruiker ingestelde verbindingen-items | Ja |

Tunneling

| Transport Layer Security (TLS) | Ja |
|--|----|
| Datagram TLS (DTLS) | Ja |
| Internet Protocol Security Internet Key Exchange versie 2 Network-adresomzetting (IPsec IKEv2 NAT-T) | Ja |

| | |
|--|--|
| IKEv2 - onbewerkte security payload (ESP) | Nee |
| Suite B (alleen IPsec) | Ja |
| TLS-compressie | Ja |
| Deed peer-detectie | Ja |
| Tunnel behouden | Ja |
| Meervoudige actieve netwerkinterfaces | Nee |
| Per App Tunneling (vereist Plus- of Apex-licentie en ASA 9.4.2 of hoger) | Ja, Android 5.0+ of Samsung Knox |
| Volledige tunnel (OS kan uitzonderingen op sommige verkeer maken, zoals verkeer naar de app store) | Ja |
| Split-tunnel (splitsen ook) | Ja |
| Local Area Network (LAN) (gesplitste versie) | Nee |
| Split-Domain Name System (DNS) | Ja, zal werken met gesplitste ook. |
| Automatisch opnieuw aansluiten/netwerkroaming | Ja, ongeacht de specificatie van het profiel Auto Reconconnect, probeert AnyConnect Mobile altijd het VPN te onderhouden terwijl gebruikers zich tussen 3G en Wi-Fi-netwerken bewegen. |
| VPN op verzoek (geactiveerd door bestemming) | Nee |
| VPN op verzoek (geactiveerd door toepassing) | Nee |
| Rekey | Ja |
| IPv4-openbaar vervoer | Ja |
| IPv6-openbaar vervoer | Ja, vereist Android 5.0 of hoger |
| IPv4-over-IPv4-tunnels | Ja |
| IPv6-over-IPv4-tunnels | Ja |
| Standaarddomein | Ja |
| Configuratie DNS-server | Ja |
| Ondersteuning van privé-proxy | Nee, Wi-Fi proxy's zijn uitgeschakeld als VPN is gevestigd. |
| Proxy-uitzonderingen | Nee |

| | |
|--|-----|
| Ondersteuning van openbare proxy | Nee |
| Pre-aanmelding banner | Ja |
| Post-aanmelding banner | Ja |
| Gedifferentieerd services codepoint (DSCP) voor behoud | Ja |

Aansluiten en verbreken

| | |
|--------------------------|-----|
| | |
| VPN-taakverdeling | Ja |
| Lijst met back-upservers | Ja |
| Optimale gateway | Nee |

Verificatie

| | |
|---|-----|
| | |
| Clientverificatie | Ja |
| Online certificaatprotocol (OCSP) | Ja |
| Handmatig beheer van gebruikerscertificaten | Ja |
| Handmatig beheer van servercertificaat | Ja |
| Eenvoudig protocol voor certificaatinschrijving (SCEP) legacy-inschrijving Bevestig voor uw platform. | Ja |
| SCEP proxy-inschrijving Bevestig voor uw platform. | Ja |
| Automatische selectie van certificaten | Ja |
| Handmatige selectie van certificaten | Ja |
| Ondersteuning voor slimme kaarten | Nee |
| Gebruikersnaam en wachtwoord | Ja |
| Tokens of uitdaging | Ja |
| Dubbele verificatie | Ja |
| Group Unified Resource Locator (URL) (gespecificeerd in serveradres) | Ja |
| Selectie van groep (vervolgkeuzelijst) | Ja |
| Credentials inleiding van gebruikerscertificaat | Ja |
| Wachtwoord opslaan | Nee |

Gebruikersinterface

| | |
|---|-----|
| | |
| Standalone grafische gebruikersinterface (GUI) | Ja |
| Native besturingssysteem OS GUI | Nee |
| Application Program Interface (API)/Uniform Resource Identifier (URI) Handler (zie URI Handling) | Ja |
| UI-aanpassing | Nee |

| | |
|---|-----------------------------------|
| UI-localisatie | Ja, app bevat voorverpakte talen. |
| Voorkeuren voor gebruikers | Ja |
| Schermvenster van het startpunt voor VPN-toegang met één klik | Ja |
| AnyConnect-specifiek statuspictogram | Optioneel |

Mobiele post

| | |
|---|----|
| | |
| Serienummer of unieke ID-controle | Ja |
| Gebruikershandleiding en AnyConnect-versie gedeeld met head-end | Ja |

URI-behandeling

| | |
|--|----|
| | |
| Toevoegen van aansluitingen | Ja |
| Connect met een VPN | Ja |
| Credentials voorinvullen op verbinding | Ja |
| VPN loskoppelen | Ja |
| Invoercertificaat | Ja |
| Plaatsingsgegevens importeren | Ja |
| Uitbreidbare opmaaktaal importeren (XML) clientprofiel | Ja |
| Externe (gebruiker) controle van URI-opdrachten | Ja |

Rapportage en probleemoplossing

| | |
|---|----|
| | |
| Statistieken | Ja |
| Vastlegging / diagnostische informatie (DART) | Ja |

Certificeringen

| | |
|----------------------|----|
| | |
| FIPS 1400-2 niveau 1 | Ja |

Ga voor extra informatie over AnyConnect-licenties op de RV340-Series routers naar het artikel [AnyConnect-licenties voor de RV340 Series routers](#).