

# Unterstützte Funktionen des Cisco AnyConnect Secure Mobility Client für Apple iOS-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 Apple iOS-Geräte veranschaulichen.

## Softwareversion

4,4

## Apple iOS 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, nur 32-Bit-Geräte
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, nur Beta-Unterstützung, erfordert Apple iOS 8.3 oder höher und MDM.
Vollständiger Tunnel (das Betriebssystem kann bei bestimmtem Datenverkehr Ausnahmen machen, z. B. beim Datenverkehr zum App-Store)	Ja
Split-Tunnel (Split Include)	Ja
Lokales LAN (Split-Exclusion)	Ja
Split-DNS	Ja
Automatische Wiederverbindung/Netzwerk-Roaming	Ja
On-Demand-VPN (durch Ziel ausgelöst)	Ja, kompatibel mit Apple iOS Connect on Demand.
On-Demand-VPN (durch Anwendung ausgelöst)	Ja, nur bei Betrieb im Per App VPN-Modus.
Umschalten	Ja
Öffentlicher IPv4-Transport	Ja
Öffentlicher IPv6-Transport	Ja
IPv4 over IPv4-Tunnel	Ja
IPv6 over IPv4-Tunnel	Ja
Standarddomäne	Ja
DNS-Serverkonfiguration	Ja
Private-Side-Proxy-Unterstützung	Ja
Proxyausnahmen	Ja, aber Platzhalterspezifikationen werden nicht unterstützt.
Unterstützung von Proxys auf öffentlicher Seite	Nein
Banner vor der Anmeldung	Ja
Banner nach der Anmeldung	Ja
Differentiated Services Code Point (DSCP) - Beibehaltung	Nein

## Verbinden und Trennen

VPN-Lastenausgleich	Ja
Sicherungsserverliste	Ja
Optimale Gateway-Auswahl	Nein

## Authentifizierung

Clientzertifikatauthentifizierung	Ja
Manuelle Verwaltung von Benutzerzertifikaten	Ja
Manuelles Serverzertifikatmanagement	Ja
SCEP-Legacy-Registrierung Bitte bestätigen Sie für Ihre Plattform.	Ja
SCEP-Proxy-Registrierung Bitte bestätigen Sie die Registrierung für Ihre Plattform.	Ja
Automatische Zertifikatsauswahl	Ja
Manuelle Zertifikatsauswahl	Ja
Smartcard-Unterstützung	Nein
Benutzername und Kennwort	Ja
Token oder Herausforderung	Ja
Doppelte Authentifizierung	Ja
Group Uniform Resource Locator (URL) (in Serveradresse angeben)	Ja
Gruppenauswahl (Dropdown-Auswahl)	Ja
Vorbelegung von Anmeldeinformationen aus Benutzerzertifikat	Ja
Kennwort speichern	Nein

## Benutzeroberfläche

Eigenständige grafische Benutzeroberfläche	Ja

Benutzeroberfläche des nativen Betriebssystems	Ja, eingeschränkte Funktionen
Application Program Interface (API)/Uniform Resource Identifier (URI)-Handler (siehe <a href="#">URI-Handling</a> )	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	Nein
Symbol für spezifischen AnyConnect-Status	Nein

## Mobiles Gerät

Seriennummer oder einmalige ID-Prüfung	J a
Betriebssystem und AnyConnect-Version gemeinsam genutzt mit Headend	J a

## [URI-Verarbeitung](#)

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

## Reporting und Fehlerbehebung

Statistiken	Ja
Protokollierung/Diagnoseinformationen (DART)	Ja

## Zertifizierungen

FIPS 140-2 Stufe 1	Ja

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