

Android设备支持的Cisco AnyConnect安全移动客户端功能

目标

Cisco AnyConnect安全移动客户端（也称为Cisco AnyConnect VPN客户端）是用于连接到在各种操作系统和硬件配置上运行的虚拟专用网络(VPN)的软件应用。此软件应用程序使另一个网络的远程资源能够被访问，就像用户直接连接到网络一样，但是是以安全的方式。Cisco AnyConnect安全移动客户端提供了一种创新的新方法来保护基于计算机或智能手机平台上的移动用户，为最终用户提供更无缝、始终受保护的体验，并为IT管理员提供全面的策略实施。

本文档旨在显示适用于Android设备的Cisco AnyConnect安全移动客户端的功能矩阵。

软件版本

- 4.4

Android AnyConnect功能表

部署和配置

从应用商店安装或升级	Yes
思科VPN配置文件支持（手动导入）	Yes
思科VPN配置文件支持（在连接时导入）	Yes
移动设备管理(MDM)配置的连接条目	Yes
用户配置的连接条目	Yes

隧道

传输层安全(TLS)	Yes
数据报TLS(DTLS)	Yes
互联网协议安全互联网密钥交换第2版网络地址转换器穿越(IPsec IKEv2 NAT-T)	Yes
IKEv2 — 原始封装安全负载(ESP)	无
套件B（仅IPsec）	Yes
TLS压缩	Yes
失效对等项检测	Yes
隧道保持连接	Yes
多个活动网络接口	无

每应用隧道 (需要Plus或Apex许可证以及ASA 9.4.2或更高版本)	是, Android 5.0+或Sams
全通道(操作系统可能会对某些流量 (例如流向应用商店的流量) 产生异常	Yes
拆分隧道 (拆分包含)	Yes
局域网(LAN) (拆分排除)	无
拆分域名系统(DNS)	是的, 将与拆分包括一起
自动重新连接/网络漫游	是, 无论Auto Reconnect, AnyConnect Mobile始终移动时尝试维护VPN。
按需VPN (由目标触发)	无
VPN按需 (由应用触发)	无
重新生成密钥	Yes
IPv4公共传输	Yes
IPv6公共传输	是, 需要Android 5.0或更
IPv4 over IPv4隧道	Yes
IPv6 over IPv4隧道	Yes
默认域	Yes
DNS服务器配置	Yes
专用端代理支持	否, 当VPN建立时, Wi-F
代理例外	无
公共端代理支持	无
登录前横幅	Yes
登录后横幅	Yes
差分服务代码点(DSCP)保留	Yes

连接和断开

VPN负载均衡	Yes
备份服务器列表	Yes
最佳网关选择	无

身份验证

客户端证书身份验证	Yes
在线证书状态协议(OCSP)	Yes
手动用户证书管理	Yes
手动服务器证书管理	Yes
简单证书注册协议(SCEP)传统注册请确认您的平台。	Yes

	s
SCEP代理注册请确认您的平台。	Y e s
自动证书选择	Y e s
手动证书选择	Y e s
智能卡支持	无
用户名和密码	Y e s
令牌或质询	Y e s
双重认证	Y e s
组统一资源定位器(URL) (在服务器地址中指定)	Y e s
组选择 (下拉选择)	Y e s
从用户证书预填凭证	Y e s
保存密码	无

用户界面

独立图形用户界面(GUI)	Yes
本地操作系统OS GUI	无
应用程序接口(API)/统一资源标识符(URI)处理程序(请参 阅URI处理)	Yes
UI自定义	无
UI本地化	是，应用包含预打包的语言。
用户首选项	Yes
一键式VPN访问的主屏幕构件	Yes
AnyConnect特定状态图标	可选

移动状态

序列号或唯一ID检查	Y

	es
与头端共享的操作系统和AnyConnect版本	Yes

URI处理

添加连接条目	Yes
连接到VPN	Yes
连接时凭据预填	Yes
断开VPN连接	Yes
导入证书	Yes
导入本地化数据	Yes
导入可扩展标记语言 (XML)客户端配置文件	Yes
URI命令的外部 (用户) 控制	Yes

报告和故障排除

统计信息	Yes
日志记录/诊断信息(DART)	Yes

认证

FIPS 140-2 1级	Yes

有关RV340系列路由器上AnyConnect许可的其他信息，请参阅[RV340系列路由器的AnyConnect许可文章](#)。