

适用于移动平台的 Cisco AnyConnect 安全移动客户端

产品概述

通过适用于移动平台的 Cisco AnyConnect® 安全移动客户端，企业能够通过为员工的智能手机和平板电脑提供安全保护，提高员工工作效率。该客户端适用于 Apple iOS 和 Android 4.0 及更高版本（Ice Cream Sandwich 和 Jelly Bean）的操作系统，以及越来越多的来自 HTC、联想、Motorola 和 Samsung 的 Android 设备。该客户端还可用于具有 root 访问权限的 Android 平台。

适用于移动平台的 Cisco AnyConnect 安全移动客户端可使智能手机和平板电脑实现可靠且易于部署的加密网络连接，为旅途中的员工提供持续的企业访问。无论是访问企业邮件、虚拟桌面会话还是其他企业应用，该 Cisco AnyConnect 客户端都能提供面向业务关键型信息的易于使用的接口。该客户端使用数据报传输层安全 (DTLS) 和传输控制协议 (TCP) 提供业务关键型应用（包括 IP 语音 [VoIP] 等延迟敏感型应用），以及对企业资源的加密访问。

图 1 显示了 Apple iOS 上的 Cisco AnyConnect VPN 配置示例。

图 1. Apple iOS 上的 Cisco AnyConnect 图标和 VPN 配置示例

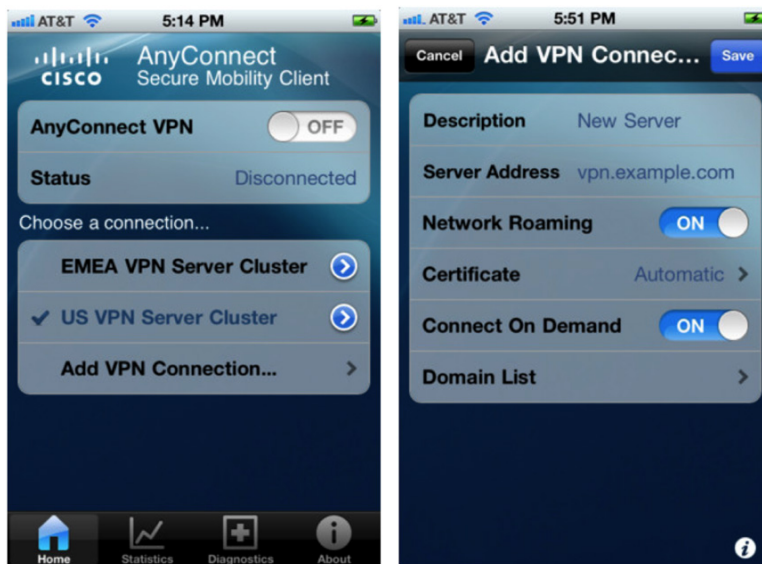
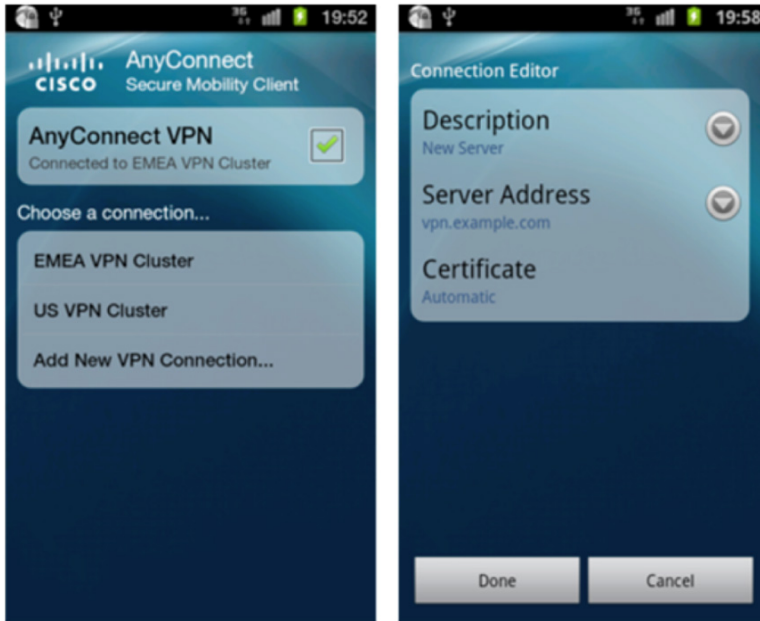


图 2 显示了 Google Android 上的 Cisco AnyConnect VPN 配置示例。

图 2. Google Android 上的 Cisco AnyConnect 图标和示例 VPN 配置



功能和优势

表 1 列出了适用于移动平台的 Cisco AnyConnect 安全移动客户端的功能和优势。

表 1. 功能和优势

功能	优势
兼容性	<p>Apple iOS: Apple iPhone® 3G、3GS、4、4S、5; Apple iPod touch® (第二、三、四代); Apple iPad™、iPad™ 2、iPad™ HD 和 iPad™ mini</p> <p>Google Android: 需要 tuntap (tun.ko) 支持</p> <ul style="list-style-type: none"> • 通用 Android VPN 框架 (4.0+/Ice Cream Sandwich 和 Jelly Bean) • HTC: 有关支持设备的最新列表, 请参阅: http://www.htcpro.com/enterprise/VPN • 联想 • Motorola • Samsung • 具有 root 权限的通用 Google Android (2.3 以上版本/Gingerbread、Honeycomb、ICS、Jelly Bean)¹ <ul style="list-style-type: none"> ◦ 请注意, 支持的设备会时常增加。 ◦ 有关支持的 Android 设备的最新列表, 请参阅 Android 版 AnyConnect 版本说明 或 Google Play 说明, 以获取适当的映像。支持的设备会受到某些平台限制, 包括最低设备软件版本要求。 ◦ 由于操作系统限制, 某些功能并非在所有平台都可用。有关特定功能的可用性, 请阅读版本说明。
软件访问	<p>可在应用市场获取:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apple: iTunes App StoreSM: Apple iOS 4.1 以上版本的设备 • Google Play: 提供多种 Cisco AnyConnect 映像。请确保选择适合您设备的正确映像。

¹ 需要 root 权限、tuntap 和 iptables。默认情况下, 不修改操作系统无法获取 Android 设备的 Root 权限。

功能	优势
优化的网络访问	<ul style="list-style-type: none"> 根据网络约束，自动将其隧道调整为最有效的方法 使用 DTLS 为基于 TCP 的应用访问和延迟敏感型流量（例如 VoIP 流量）提供优化连接 使用 TLS (HTTP over TLS/SSL) 确保通过锁定环境提供网络连接 当安全策略需要使用 IPsec（适用于移动平台的 Cisco AnyConnect 3.0 新增功能）时，可通过 IPsec/IKEv2 为延迟敏感型流量提供优化连接 兼容 Cisco ASA VPN 负载均衡
便于移动	<ul style="list-style-type: none"> 在 IP 地址改变、失去连接或设备待机时，可实现无缝恢复 连接到值得信赖的企业网络后，值得信赖的网络检测 (TND) 会暂停或断开 VPN 会话 <ul style="list-style-type: none"> 由于平台限制，TND 不适用于通用 Android 或 Apple iOS。
省电	<ul style="list-style-type: none"> 兼容 Apple iOS 设备休眠机制
加密	<ul style="list-style-type: none"> 支持强加密，包括 AES-256 和 3DES-168（安全网关设备必须启用强加密许可证）。 下一代加密，包括 NSA Suite B 算法、采用 IKEv2 的 ESPv3、4096 位的 RSA 密钥、Diffie-Hellman 第 24 组、增强型 SHA2（SHA-256 和 SHA-384）。（仅用于 IPsec IKEv2 连接。需要 Premium ASA 许可证。）
身份验证选项	<ul style="list-style-type: none"> RADIUS 具有 Password Expiry (MSCHAPv2) 至 NT LAN Manager (NTLM) 的 RADIUS RADIUS 一次性密码 (OTP) 支持（状态/回复消息属性） RSA SecurID 活动目录/Kerberos 数字证书（兼容 Cisco AnyConnect 集成的 SCEP，实现凭证部署） 通用轻量级目录访问协议 (LDAP) 支持 具有密码期限和时效的 LDAP 结合证书和用户名/密码的多因素身份验证（双重身份验证）
一致的用户体验	<ul style="list-style-type: none"> 全隧道客户端模式支持需要一致的类似 LAN 用户体验的远程访问用户
集中化策略控制和管理	<ul style="list-style-type: none"> 策略可以预先配置也可以在本地配置，并可从 VPN 安全网关自动更新 Cisco AnyConnect 通用资源标识符 (URI) 处理程序通过嵌入网页或应用的 URL 简化部署 可在本地查看和管理证书
高级 IP 网络连接	<ul style="list-style-type: none"> 管理员控制的分离隧道/全隧道网络访问策略 访问控制策略 <p>IP 地址分配机制：</p> <ul style="list-style-type: none"> 静态 内部池 动态主机配置协议 (DHCP) RADIUS/LDAP
定位	<p>除英语外，还提供以下语言的翻译版本：</p> <ul style="list-style-type: none"> 加拿大法语 (fr-ca) 捷克语 (cs-cz) 德语 (de-de) 日语 (ja-jp) 韩语 (ko-kr) 拉丁美洲西班牙语 (es-co) 波兰语 (pl-pl) 简体中文 (zh-cn)
诊断	<ul style="list-style-type: none"> 设备上的统计和记录信息 查看设备上的日志 日志可以轻松地通过邮件发送至思科或管理员进行分析

平台兼容性

Cisco AnyConnect 安全移动客户端与所有的 [Cisco ASA 5500 系列自适应安全设备](#) 型号（运行 Cisco ASA 软件版本 8.0[4] 和更高版本）兼容。

有关兼容性的详情，请访问：<http://www.cisco.com/en/US/docs/security/asa/compatibility/asa-vpn-compatibility.html>。

思科 AnyConnect 安全移动客户端许可选项

表 2 列出了思科 AnyConnect 安全移动客户端的许可选项。

表 2. 思科 AnyConnect 安全移动客户端许可选项

许可证要求 (需要以下每个许可证)	说明
Cisco ASA 平台许可证	Cisco AnyConnect Essentials² P/N: (L-ASA-AC-E-55**=) 5、10、20、40、50、80、85 <ul style="list-style-type: none">高安全性远程访问连接每个 ASA 设备型号一个许可证 (而不是每个用户一个许可证); 平台上允许最大并发用户数全隧道访问企业级应用
	Cisco AnyConnect Premium³ P/N: (L-ASA-SSL-***=) 10、25、50、100、250、500、1000、2500、5000、10000 <ul style="list-style-type: none">还提供对无客户端 SSL VPN 以及 Cisco AnyConnect 桌面平台功能的支持, 包括 Cisco HostScan 和“永远在线”VPN 连接许可证基于并发用户的数量, 并且可作为单一设备许可证或共享许可证提供
Cisco AnyConnect 移动证书⁵ P/N: (L-ASA-AC-M-55*=) 5、10、20、40、50、80、85	<ul style="list-style-type: none">确保 Mobile OS 平台兼容性每个前端设备都需要一个许可证 (除 Essentials 或 Premium 许可证以外)不要求每个用户都要有一个许可证

电子许可证交付

多数许可证可实现电子交付, 这可大大缩短许可证执行时间。要以电子形式订购许可证, 请确保订购的部件号以“L-”开头。如果您有关于许可的任何疑问或想评估许可证, 请发送邮件至 ac-mobile-license-request (AT) cisco.com, 并随附一份您的 Cisco ASA 设备的“显示版本”命令的输出结果。

如果您已经有 Essentials ASA 或 Premium ASA 许可证, 您可以使用

<https://tools.cisco.com/SWIFT/Licensing/PrivateRegistrationServlet?FormId=717> 上的自动许可证请求工具。

保修信息

您可以在[思科产品保修](#)页面上查找保修信息。

订购信息

要订购安全网关许可证, 请访问[思科订购首页](#)。有关兼容平台和软件访问信息, 请参见表 1。

要实现连接, 需要安全网关许可证。有关可用选项的其他信息, 请参阅前面的“Cisco AnyConnect 许可选项”部分。有关使用 Cisco AnyConnect 安全移动客户端实现连接的可用许可选项的列表, 请参阅[Cisco AnyConnect 安全移动客户端的功能、许可证和操作系统网页](#)。

致谢

此产品含有由 OpenSSL Project 开发的软件, 可用于[OpenSSL Toolkit](#)。

此产品含有由[Eric Young](#)编写的加密软件。

此产品含有由[Tim Hudson](#)编写的软件。

此产品包含 libcurl HTTP 库: 版权所有© 1996-2006, [Daniel Stenberg](#)。

² ** 会替换为相应 ASA 型号的最后两个数字。

³ *** 会替换为许可证总席位数。

更多详情

Cisco AnyConnect 安全移动客户端首页：

<http://www.cisco.com/go/anyconnect>。

Cisco AnyConnect 文档：

http://www.cisco.com/en/US/products/ps8411/tsd_products_support_series_home.html。

Cisco ASA 5500 系列自适应安全设备：

<http://www.cisco.com/go/asa>。

Cisco ASA 5500 系列自适应安全设备许可信息：

http://www.cisco.com/en/US/products/ps6120/products_licensing_information_listing.html。

Cisco AnyConnect 许可证协议和隐私政策：http://www.cisco.com/en/US/docs/security/vpn_client/anyconnect/eula-seula-privacy/AnyConnect_Supplemental_End_User_License_Agreement.htm。




美洲总部
Cisco Systems, Inc.
加州圣何西

亚太地区总部
Cisco Systems (USA) Pte.Ltd.
新加坡

欧洲总部
Cisco Systems International BV
荷兰阿姆斯特丹

思科在全球设有 200 多个办事处。地址、电话号码和传真号码均列在思科网站 www.cisco.com/go/offices 中。

 思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。有关思科商标的列表，请访问此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。使用“合作伙伴”一词并不暗示思科和任何其他公司存在合伙关系。(1110R)