



# Cisco AnyConnect 安全移动解决方案

让员工无论身处何地，都可以通过公司笔记本电脑和个人移动设备进行工作。同时提供必要的安全功能来确保您企业数据的安全。这正是您通过 Cisco AnyConnect® 安全移动解决方案可以达到的目的（图 1）。Cisco AnyConnect 是一个统一代理，可提供多种安全服务，帮助您为企业提供支持 and 保护。它可以让您清楚了解企业在受到攻击时及其前后，都有哪些人员和设备在访问整个企业网络，并帮助您施加所需的控制。Cisco AnyConnect 安全移动解决方案提供全面的终端安全平台，它可以实现远程访问、进行状态检查并且保证网络安全。Cisco AnyConnect® 具有 IT 部门所需的全部安全访问功能，能够为用户带来稳健友好而且高度安全的移动体验。

图 1. Cisco AnyConnect 安全移动解决方案



## 好处

### 对于最终用户

- 通过主流移动设备平台实现高度安全的移动性
- 一致的用户体验
- 实现可靠的智能化连接，而且始终不间断

### 对于安全管理员

- 通过单一客户端提高工作效率，降低总拥有成本
- 实施全面轻松的情景感知安全访问策略
- 每个用户组和设备通过无线和有线网络及 VPN 实现对公司资源和应用的策略驱动型灵活访问

## 功能和优势

行业领先的 Cisco AnyConnect 安全移动客户端是一款多功能终端软件产品。这意味着它不仅能通过安全套接字层 (SSL) 提供 VPN 访问，而且能够通过各种内置模块提供增强的安全功能。其中包括 Cisco Network Access Manager、Cisco AnyConnect ISE 代理和 Cisco AnyConnect 网络安全客户端。Cisco AnyConnect 客户端适用的平台非常广泛，如 Windows、Mac OS X、Linux、iOS、Android 等等。

主要功能如表 1 所示。

表 1. Cisco AnyConnect 安全移动解决方案的功能

功能	说明
统一终端合规性	Cisco AnyConnect ISE 代理可以在整个有线、无线及 VPN 环境中为 Cisco ISE 提供统一的终端状态检查和修复。作为终端状态检查主要源头的服务，可检查操作系统级别、最新病毒防护更新以及其他资源，以增强终端的安全功能和合规性。此外，终端状态也可通过与 ASA 相结合 Cisco Hostscan 来获得。
高度安全的网络访问	Cisco AnyConnect Cisco Network Access Manager 提供卓越的连接功能，支持管理员控制终端可以连接的网络或资源。它提供的 IEEE 802.1X 请求方可以与 MACsec IEEE 802.1AE 等独特加密技术一起，配置为身份验证、授权和统计 (AAA) 功能的一个部分。
网络安全	Cisco AnyConnect 内置的另一个模块，可通过现场思科网络安全设备 (WSA) 或基于云的思科云网络安全 (CWS) 产品来实现网络安全。将网络安全与 VPN 访问相结合，管理员可以为所有最终用户提供全面的安全移动性，这对于自带设备 (BYOD) 部署至关重要。企业可以选择能防止网络遭受恶意软件攻击并控制和确保安全使用网络的部署。
无客户端访问	Cisco 自适应安全设备 (ASA) 提供通过各种浏览器跨多个平台实现的 SSL 连接。Cisco ASA 支持管理员提供对非受管终端的无客户端 VPN 访问，还可以提供对各种基于 Web 和 TCP/IP 的应用的访问。这些都是通过改写器、插件或智能隧道，使用浏览器嵌入式 SSL 技术提供的，同时还能确保精细的访问控制和端到端安全性。
虚拟桌面基础设施 (VDI) 访问	Cisco ASA 可以高度安全地终止 VDI 会话，而且能实现对虚拟应用和桌面的透明访问。为移动设备、笔记本电脑和桌面设备提供对虚拟资源的客户端和无客户端访问。由高度安全远程访问提供强大支持的虚拟资源访问不受特定厂商约束，可受益于为虚拟资源和传统资源定义的单一访问策略。
移动设备支持	随着自带设备工作 (BYOD) 潮流的兴起，管理员需要支持最终用户使用个人移动设备远程访问公司网络，从而帮助其提高工作效率。在如今多样化工作人员最常用的设备上，均可部署 Cisco AnyConnect。经过挑选的企业移动应用，通过每个应用专配 VPN，可以透明地实现基于设备或由设备驱动的高度安全的远程访问。全新的每应用专配 VPN 功能可防止未经批准的应用访问机密业务资源，从而进一步减小了恶意软件通过远程访问进行入侵的风险并降低了带宽成本。

## 后续计划

- 许可和订购：[Cisco AnyConnect 订购指南](#)介绍了适用于 AnyConnect 和无客户端 SSL VPN 使用情形的许可。
- Cisco AnyConnect 安全移动客户端：  
<http://www.cisco.com/go/anyconnect>
- Cisco ASA 5500-X 系列：<http://www.cisco.com/go/asa>