



# 思科 SECUREX 架构

At-A-Glance

## SECUREX 架构具有哪些价值?

思科 SecureX 架构™ 将思科® 安全解决方案、产品和服务完美结合,使您能够加强对网络的监测、保护和控制。这种全新的安全框架融合了威胁智能化和环境感知能力,从而更有效地解决企业目前面临的独特安全挑战,并带来快速超越传统安全方法的新商机。思科SecureX架构能够迅速响应,为思科无边界网络解决方案提供补充,随时随地为任何用户和设备提供有效的安全性。

## 思科 SECUREX 架构有助于解决哪些问题?

移动性越来越高、消费设备的不断增多、虚拟化程度提高以及信息向云的移动,所有这些使保护IT基础设施变得比几年前复杂得多。企业致力于在不断增多的非公司或员工自有的设备上部署安全策略,因为这些设备会使企业网络的安全风险大大增加。随着企业采用越来越多的安全措施,来应对不断变化的环境,整体的安全方案被细分。企业需要安排更多员工来支持安全,并且,即使额外采用了许多措施,集成化程度不高的安全解决方案仍然无法到达理想的保护效果。

全新的思科 SecureX 架构保护日益发展的网络,为移动用户、虚拟化数据和云提供安全保护和策略。该架构旨在通过利用高级策略,例如,谁在何时何地利用哪些应用和设备试图访问哪类内容,提供环境感知安全性、更深入的监测和更出色的运营效率。随着网络在本地和全球等级上参与动态的智能共享,策略实时增强。

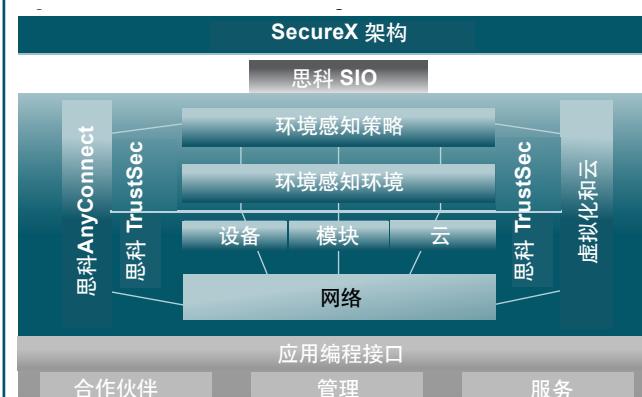
## SECUREX 架构组件

思科 SecureX 架构基于三个主要组件:

- 网络智能组件, 提供可视性, 增强网络安全性
- 环境感知增强: 执行安全策略, 利用整体的交互环境, 在设备到基于云的各种外形产品上部署安全要素
- 环境感知策略: 业务驱动型策略, 利用环境简化并与实现与IT实施和业务规则的直接关联

思科 SecureX 构建于思科基础设施之上, 具有稳固的基础。我们在这个基础之上添加了环境感知安全执行要素, 如防火墙、Web 代理、IPS 传感器, 甚至网络基础设施本身。这些解决方案可提供关键的智能性、策略管理和执行功能, 从而显著增强精确性、效力和企业安全部署的及时性, 此外, 这些解决方案还能以多种方式部署, 如独立的设备、云服务或集成模块, 部署于交换和路由基础设施内。

图 1. SecureX 架构示意图



以下是 SecureX 架构的思科基础设施组件:

### 思科 TRUSTSEC 和身份服务引擎 (ISE)

思科 TrustSec® 通过基于策略的访问控制、身份感知型网络连接和数据完整性与机密性服务, 保护您的网络资源资源。Trustsec利用身份服务引擎 (ISE) 加强对策略的部署。ISE 是行业首款将身份与访问控制完美结合的基于策略的服务支持平台。它能够收集实施环境信息, 以便制定前瞻性的访问决策。

### CISCO ASA 5500 系列自适应安全设备

Cisco ASA 5500 系列自适应安全设备是经验证的网络安全解决方案, 可灵活地部署于多种外形产品内, 它能够作为: 专用设备或虚拟设备或您的网络基础设施中的嵌入式模块。作为关键的执行点, ASA 将为多层面环境提供更多组件, 其中包括与用户、应用、数据、资信、设备、方法、威胁、目的、来源和地点相关的组件。

### 思科 ANYCONNECT 安全移动性

思科AnyConnect安全移动性解决方案提供一种创新方式, 保护使用电脑或智能手机平台的移动员工。该解决方案利用安全套接字层 (SSL) 或IPsecVPN为最终用户带来更理想的无缝、即时和始终受到保护的体验, 同时使IT管理员能够实施策略, 利用基于云或混合Web安全性防止恶意软件的入侵。

### 安全智能操作 (SIO)

SecureX 的核心特性是 SIO, 这是一项基于云的安全服务, 基于云的全局网络可按需为思科客户和设备提供共享资源、软件和信息。SIO 用于实时监测全局威胁环境。



## SECUREX 架构的优势是什么？

思科 SecureX 架构提供环境感知安全性，保护动态世界里的交互活动。它支持在整个企业内进行分布式实施和提供可见性，同时还支持移动用户并通过网络提供基于云的服务和应用。该架构具有出色的扩展性和灵活性，借助额外选件，可实现最佳部署，满足大型企业的需求。此外，它还可简化策略部署，最大程度地降低风险和复杂性。

## 为什么选择思科产品？

没有其它任何一种安全方法能够与思科 SecureX 架构相媲美，它具有诸多出色特性：

- 无处不在的网络可视性和控制功能，可降低复杂性，增强保护能力
- 业界最完善的创新安全产品组合，可满足各种规模企业的需求
- 独特的环境感知威胁保护和安全智能特性，可动态发现和抵御新一代威胁
- 在整个企业内一致地实施策略，确保提供无边界体验

如欲了解有关思科安全产品和解决方案的更多信息，请访问：

[www.cisco.com/go/security](http://www.cisco.com/go/security) 和 [www.cisco.com/go/securex](http://www.cisco.com/go/securex)。



### 美洲总部

Cisco Systems, Inc. San Jose, CA

### 亚太区总部

Cisco Systems (USA) Pte, Ltd, Singapore

### 欧洲总部

Cisco Systems International BV Amsterdam, The Netherlands

Cisco在全球各地设立有 200 多个办公室。请登录Cisco网站 [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices), 查看各办公室的地址、电话号码和传真号码。

Cisco 和 Cisco 标识是 Cisco Systems, Inc. 和/或其附属公司在美国及其它国家或地区的商标。请访问 [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks) 查看Cisco的商标列表。提及的第三方商标归属相应的商标所有人。使用“合作伙伴”一词并不暗示Cisco和任何其他公司具有合作关系。 (1005R)