

思科 PIX 安全设备系列



市场领先的思科 PIX 安全设备系列在经济有效、便于部署的解决方案中，提供了强大的用户和应用策略实施、多因素攻击防御以及安全连接服务功能。思科 PIX 安全设备的适用范围从面向小型和家庭办公环境的小巧型、“即插即用”桌面设备到面向要求出色投资保护的企业和电信运营商环境的模块化千兆设备，为各种规模的网络环境提供强大的安全性、性能和可靠性。

适用场合

销售该产品	当客户需要以下这些特性时
PIX 501	<ul style="list-style-type: none"> • 小型办公机构/家庭办公机构桌面集成式安全设备 • 最高 60Mbps 防火墙吞吐率 • 高达 3Mbps 3DES 和 3.4Mbps AES-256 IPSec VPN 吞吐率¹ • 硬件 VPN 客户端 (Easy VPN Remote) • 最多可以为 10 个远程用户提供 VPN 集中器服务 (Easy VPN Server) • 集成 4 端口 10/100Mbps 交换机
PIX 506E	<ul style="list-style-type: none"> • 远程办公机构/分支机构桌面集成式安全设备 • 最高 100Mbps 防火墙吞吐率 • 高达 15Mbps 3DES 和 25Mbps AES-256 IPSec VPN 吞吐率¹ • 硬件 VPN 客户端 (Easy VPN Remote) • 最多可以为 25 个远程用户提供 VPN 集中器服务 (Easy VPN Server) • 最多 2 个 10BASE-T 以太网接口 • VLAN 中继 (基于 802.1q 标签) 和 OSPF 动态路由支持
PIX 515E	<ul style="list-style-type: none"> • 中小型企业 (SMB) 集成式安全设备 • 最高 190Mbps 防火墙吞吐率¹ • 利用硬件加速 (某些型号自带, 在其他型号中为可选组件) 最高可以提供 130Mbps 3DES/AES-256 VPN 吞吐率¹ • 最多可以为 2000 个远程用户提供 VPN 集中器服务 (Easy VPN Server) • 最多 6 个 10/100 FE 接口 • 虚拟局域网中继 (基于 802.1q 标签) 和 OSPF 动态路由支持 • 安全环境(虚拟防火墙服务)支持 • 主用/主用和主用/备用防火墙状态化故障切换支持 • 主用/备用 IPSec VPN 故障切换支持
PIX 525	<ul style="list-style-type: none"> • 大型企业级集成式安全设备 • 最高 330 Mbps 防火墙吞吐率¹

销售该产品	当客户需要以下这些特性时
	<ul style="list-style-type: none"> • 利用硬件加速（某些型号自带，在其他型号中为可选组件）最高可以提供 145 Mbps 3DES 和 135Mbps AES-256 VPN 吞吐率¹ • 最多可以为 2000 个远程用户提供 VPN 集中器服务（Easy VPN Server） • 千兆以太网支持；最多 8 个 10/100 FE 或者 3 个千兆以太网接口 • 虚拟局域网中继（基于 802.1q 标签）和 OSPF 动态路由支持 • 安全环境(虚拟防火墙服务)支持 • 主用/主用和主用/备用防火墙状态故障切换支持 • 主用/备用 IPSec VPN 故障切换支持
PIX 535	<ul style="list-style-type: none"> • 运营商级大型企业和电信运营商防火墙设备 • 最高 1.7 Gbps 防火墙吞吐率¹ • 利用硬件加速（某些型号自带，在其他型号中为可选组件）最高可以提供 425 Mbps 3DES/AES-256 VPN 吞吐率¹ • 最多可以为 2000 个远程用户提供 VPN 集中器服务（Easy VPN Server） • 千兆以太网支持；最多 10 个 10/100 FE 或者 9 个千兆以太网接口 • 虚拟局域网中继（基于 802.1q 标签）和 OSPF 动态路由支持 • 安全环境(虚拟防火墙服务)支持 • 主用/主用和主用/备用防火墙状态故障切换支持 • 主用/备用 IPSec VPN 故障切换支持 • 冗余热插拔电源

¹在分组大小为 1400 字节时

关键特性

- 高级防火墙服务—深层检测防火墙服务，如 HTTP、FTP 和 ESMTTP；即时消息；对等和隧道化应用阻拦；采用基于流量的安全策略的思科模块化策略框架；虚拟防火墙服务；第二层透明防火墙；3G 移动无线安全服务
- 强大的 IPSec VPN 服务—VPN 客户端安全状态实施；自动 VPN 客户端软件升级；VPN 隧道上的 OSPF 动态路由
- 高可用性服务—屡获大奖的主用/备用或更为先进的主用/主用故障切换，支持不对称路由；远程接入和站点间 VPN 状态化故障切换；无需停机的软件升级
- 智能网络服务—PIM 组播路由；服务质量(QoS)；IPv6 网络
- 灵活的管理解决方案—SSHv2 和 SNMPv2c；配置回退；可用性增强；基于 Web 的自适应安全设备管理器(ASDM)

竞争对手产品

<ul style="list-style-type: none"> • Check Point Software: FireWall -1 / VPN-1 • Juniper Networks: NetScreen 安全设备 • Nokia: IP 系列安全设备 	<ul style="list-style-type: none"> • SonicWALL: SonicWALL 安全设备 • WatchGuard Technologies: Firebox 系列安全设备
---	--

产品特性

特性	PIX 501	PIX 506E	PIX 515E	PIX 525	PIX 535
处理器	133 MHz	300 MHz	433 MHz	600 MHz	1.0 GHz
RAM	16 MB	32 MB	64 或 128 MB	128 或 256 MB	512 MB 或 1 GB
闪存	8 MB	8 MB	16 MB	16 MB	16 MB
PCI 插槽	没有	没有	2	3	9
固定接口 (物理)	4 个 10/100 交换机端口 (内部), 1 个 10Base-T 以太网端口 (外部)	2 个 10BASE-T 以太网端口	2 个 10/100 快速以太网端口	2 个 10/100 快速以太网端口	2 个 10/100 快速以太网端口
最大接口数量 (物理)	4 个 10/100 交换机端口 (内部), 1 个 10Base-T 以太网端口 (外部)	2 个 10BASE-T 以太网端口	6 个 10/100 快速以太网 (FE) 端口	8 个 10/100 FE 或 GE	10 个 10/100 FE 或 GE
最大虚拟接口 (VLAN)	0	2 (DMZ)	25	100	150
支持的安全环境	没有	没有	有, 2/5 ¹	有, 2/50 ¹	有, 2/50 ¹
VPN 加速器卡+ (VAC+) 选项	没有	没有	有, 集成在部分型号中	有, 集成在部分型号中	有, 集成在部分型号中
高可用性支持	没有	没有	A/S, A/A ²	A/S, A/A	A/S, A/A
大小	桌面	桌面	1 RU	2 RU	3 RU

¹UR、FO 和 AA 平台许可证的许可特性, 需配备思科 PIX 安全设备软件版本 7.0(1)或更高版本

²需配备思科 PIX 安全设备软件版本 7.0(1)或更高版本; A/A 高可用性需一个 UR 和一个 FO-AA 设备(A/S = 主用/备用; A/A = 主用/主用)

部分产品编号和订购信息¹

思科 PIX 安全设备捆绑	
PIX-535-UR-BUN	PIX 535 无限制捆绑(机箱、许可证、无限制软件、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡+)
PIX-535-R-BUN	PIX 535 限制捆绑(机箱、许可证、限制软件、2 个 10/100 端口)
PIX-535-FO-BUN	PIX 535 故障切换捆绑(机箱、许可证、故障切换软件、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡+)
PIX-535-UR-GE-BUN	PIX 535-UR-GE 捆绑(机箱、无限制许可证、软件、3 个 GE 端口、2 个 FE 端口、VPN 加速卡+、2 AC)
PIX-535-FO-GE-BUN	PIX 535-FO-GE 捆绑(机箱、故障切换许可证、软件、3 个 GE 端口、2 个 FE 端口、VPN 加速卡+、2 AC)
PIX-535-AA-GE-BUN	PIX 535 FO-AA 捆绑(机箱、主用/主用故障切换许可证、软件、3 个 GE 端口、2 个 FE 端口、VPN 加速卡+、2 AC)
PIX-525-UR-GE-BUN	PIX 525 无限制 GE 捆绑(机箱、许可证、无限制软件、2 个 GE 端口、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡+)
PIX-525-FO-GE-BUN	PIX 525 故障切换 GE 捆绑(机箱、许可证、故障切换软件、2 个 GE 端口、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡+)
PIX-525-UR-BUN	PIX 525 无限制捆绑(机箱、许可证、无限制软件、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡+)
PIX-525-R-BUN	PIX 525 限制捆绑(机箱、许可证、限制软件、2 个 10/100 端口)
PIX-525-FO-BUN	PIX 525 故障切换捆绑(机箱、许可证、故障切换软件、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡+)
PIX-525-AA-GE-BUN	PIX 525 FO-AA 捆绑(机箱、主用/主用故障切换许可证、软件、2 个 GE 端口、2 个 FE 端口、VPN 加速卡+)
PIX-515E-UR-FE-BUN	PIX 515E 无限制捆绑(机箱、许可证、无限制软件、6 个 10/100 端口、VPN 加速卡+)
PIX-515E-FO-FE-BUN	PIX 515E 故障切换捆绑(机箱、许可证、故障切换软件、6 个 10/100 端口、VPN 加速卡+)
PIX-515E-UR-BUN	PIX 515E 无限制捆绑(机箱、许可证、无限制软件、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡+)
PIX-515E-R-BUN	PIX 515E 限制捆绑(机箱、许可证、限制软件、2 个 10/100 端口)
PIX-515E-FO-BUN	PIX 515E 故障切换捆绑(机箱、许可证、故障切换软件、2 个 10/100 端口、VPN 加速卡+)
PIX-515E-AA-FE-BUN	PIX 515E FO-AA 捆绑(机箱、主用/主用故障切换许可证、软件、6 个 FE 端口、VPN 加速卡+)
PIX-515E-R-DMZ-BUN	PIX 515E DMZ 捆绑(机箱、许可证、限制软件、3 个 10/100 端口)
PIX515E-DMZ-CSA-K9	Cisco Security Starter 捆绑, 带 PIX 515E-R-DMZ 系统、CSA、VMS 基本软件
PIX-506E-BUN-K9	PIX 506E 3DES/AES 捆绑(机箱、许可证、软件、3DES/AES 许可证、2 个 10-BaseT 端口)2
PIX-501-BUN-K9	PIX501 10 用户/3DES/AES 捆绑(机箱、软件、10 用户/3DES/AES 许可证、4 端口 10/100 交换机)

PIX-501-50-BUN-K9	PIX501 50 用户/3DES/AES 捆绑(机箱, 软件, 50 用户/3DES/AES 许可证、4 端口 10/100 交换机)
PIX-501-UL-BUN-K9	PIX 501 无限制用户/3DES/AES 捆绑(机箱、软件、无限制用户 3DES/AES 许可证、4 端口 10/100 交换机)
思科 PIX 安全设备接口和卡	
PIX-1GE-66	PIX 66-MHz 单端口千兆以太网接口卡 (多模光纤, SC 连接器)
PIX-4FE-66	PIX 66-MHz 4 端口 10/100 快速以太网接口卡, RJ45
PIX-1FE	PIX 单端口 10/100 快速以太网接口卡
PIX-VPN-ACCEL	PIX DES/3DES VPN 加速卡 (VAC)
PIX-VPN-PLUS	PIX DES/3DES/AES VPN 加速卡+ (VAC+)

¹ 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限, 或者无法通过分销渠道获得。经销商: 要想获得最新的产品编号和订购信息, 请访问分销产品查阅指南, 网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。(目前只限于部分国家)。

详情垂询

请访问 PIX 安全设备网站: <http://www.cisco.com/go/pix>