



## Check Point 4400 设备

今天的企业网关不仅仅是防火墙。它是随着复杂威胁数量日益增多而出现的一种安全设备。作为企业安全网关，它必须利用多种技术来控制网络访问，检测复杂攻击，提供附加安全能力，如数据丢失防护、基于网络威胁防护等。智能手机和平板电脑等移动设备的扩散以及新数据流、社交网络和P2P应用程序需要更高连接容量及新的应用程序控制技术。最后，向各种形式的企业私有和公共云服务的转型改变了公司边界并且需要提高容量，提供其它安全解决方案。

Check Point的新设备将快速组网技术与高性能多核能力组合起来，提供最高水平的安全性，而不会影响网络速度，并保证你的数据、网络和员工安全。每种设备均为软件刀片架构而优化，能够运行任意软件刀片组合，通过将多种安全技术合并到一个集成解决方案中，为每个网络位置的任意业务提供灵活性及准确安全等级。

每种Check Point设备均支持综合了策略、人和执行以便提供无懈可击防护的Check Point 3D安全愿景，并进行优化，实现下列软件刀片的任意组合：(1) 防火墙，(2) VPN，(3) IPS，(4) 应用程序控制，(5) 移动接入，(6) DLP，(7) URL过滤，(8) 反病毒，(9) 反垃圾邮件，(10) 反僵尸，(11) 身份意识和(12) 高级组网与集群。

### 概述

Check Point 4400设备提供一种完整的合并安全解决方案，具有领先的1U机架性能。

除了8个板载1 Gigabit铜以太网端口外，4400还配备一个扩展槽，可选择增加4个1 Gigabit铜或2个或4个光纤以太网端口。通过223个SecurityPower单元、超过5 Gbps的最高防火墙吞吐量以及高达3.5 Gbps的IPS性能，4400可保证任何中小型办公室安全。

### 主要特点

- 223 SecurityPower™
- 5 Gbps 防火墙吞吐量
- 3.5 Gbps IPS吞吐量
- 多达12个10/100/1000Base-T端口
- 多达4个1GbE光纤端口
- 1机架单元设备

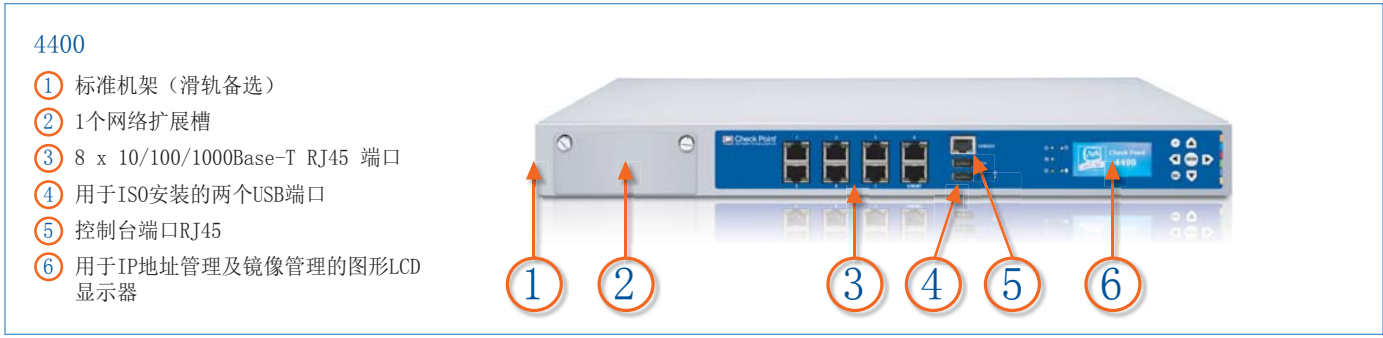
### 主要优点

- 入门、企业级设备
- 通过一台设备提供为保证你的网络安全所需的一切
- 通过一个集成管理控制台简化管理
- 保证远程访问和站-站通信的数据安全
- 通过可扩展软件刀片架构提供全面安全，防范新兴威胁

### 网关软件刀片

	4407	4408	4410
防火墙	■	■	■
IPsec VPN	■	■	■
移动接入 (5用户)	■	■	■
高级组网和集群	■	■	■
身份意识	■	■	■
IPS	■	■	■
应用程序控制	■	■	■
数据丢失防护	*	■	*
URL过滤	*	*	■
反病毒	*	*	■
反垃圾邮件	*	*	■
反僵尸	*	*	*
* 备选			





**SECURITYPOWER**

直到今天，安全设备选择通常是在最佳实验室测试条件下，利用只有一条规则的安全策略，为每种安全功能选择特定性能度量。今天，客户可根据其SecurityPower评级来选择安全设备，它基于实际客户流量、多种安全功能及典型安全策略。

SecurityPower是衡量设备在实际流量条件下执行多种高级安全功能（软件刀片）的能力和容量的新基准，如IPS、DLP和应用程序控制。这为更好地预测受到安全攻击及处于日常操作中的设备的当前和未来行为提供一种有效衡量标准。通过Check Point设备选择工具确定的客户SecurityPower单元（SPU）要求可与Check Point设备的SPU评级相匹配，以选择合适设备，满足其具体要求。

**综合安全解决方案**

Check Point 4400设备在基于Check Point软件刀片架构的1U机架内提供一个完整的合并安全解决方案。平台具有三个软件包：7、8和10个刀片，提供最新的可扩展安全保护。

**集成安全管理**

设备可通过其集成安全管理或集中统一管理在本地管理。通过本地管理，设备可管理自身及一台附近设备，以提高可用性。

**移动设备远程访问连接**

每台设备均通过移动接入刀片提供5用户的移动接入连接。该许可证允许从各种设备对公司资源进行安全的远程访问，包括智能电话、平板电脑、PCs、Mac和Linux。

**GAiA—统一安全操作系统**

Check Point GAiA™是Check Point所有设备、开放服务器和虚拟网关的下一代安全操作系统。GAiA将IPSO SecurePlatform的最佳特点组合到一个统一操作系统中，提供更高效率及强大性能。通过升级至GAiA，客户能够提高设备连接容量，降低操作成本。通过GAiA，客户将能够利用全系Check Point软件刀片及其能力。GAiA通过Check Point加速与集群技术保证了IPv4和IPv6网络的安全，它通过支持动态路由协议来保护最复杂的网络环境，如RIP、OSPF、BGP、PIM（稀疏和密集模式）和IGMP。作为一种64位操作系统，GAiA提高了选择设备的连接容量。

GAiA通过允许基于角色管理访问而隔离了职责，从而简化了管理。此外，GAiA还通过提供自动软件更新而极大地提高了操作效率。直观而特点丰富的Web界面允许即时搜索任意命令或属性。GAiA与IPSO和SecurePlatform命令行界面完全兼容，使得当前Check Point客户可轻松过渡。

## 技术规格

<b>基本配置</b>
8 x 10/100/1000Base-T RJ45 端口
250 GB 硬盘驱动器
1个AC电源
标准机架
<b>网络扩展槽选项</b>
4 x 10/100/1000Base-T RJ45 端口
2 x 1000Base-F SFP 端口
4 x 1000Base-F SFP 端口
<b>最高配置</b>
12 x 10/100/1000Base-T RJ45 端口
8 x 10/100/1000Base-T RJ45 + 4 x 1000Base-F SFP 端口
<b>性能</b>
223 SecurityPower <sup>1</sup>
5 Gbps防火墙吞吐量, 1518字节UDP
1.2 Gbps VPN吞吐量, AES-128
3.5 Gbps IPS吞吐量, 默认IPS配置
700 Mbps IPS吞吐量, 建议IPS配置
120万并发连接数
40,000连接数/秒
<b>网络连接</b>
IPv4 和 IPv6
1024 VLANs
256 VLANs / 接口
802.3ad被动和主动链路聚合
2层(透明)和3层(路由)模式

<sup>1</sup>SecurityPower: 一种根据部署软件刀片在实际流量条件下测量设备性能的衡量标准。找到合适设备, 以满足你的性能和安全需求。

<b>高可用性</b>
主动/主动 - L3模式
主动/被动 - L3模式
防火墙和VPN会话同步
路由变化的会话故障转移
设备故障检测
链路故障检测
ClusterXL 或 VRRP
<b>尺寸</b>
机箱: 1U
标准 (W x D x H): 17.25 x 12.56 x 1.73 in.
公制 (W x D x H): 438 x 320 x 44 mm
重量: 7.5 kg (16.53 lbs.)
<b>电源要求</b>
AC输入电压: 100 - 240V
频率: 50 - 60 Hz
单电源等级: 250 W
最高功耗: 90 W
最高热功率: 240.1 BTU
<b>操作环境条件</b>
温度: 32° - 104° F / 0° - 40° C
湿度: 20% - 90% (非冷凝)
<b>存储条件</b>
温度: -4° - 158° F / -20° - 70° C
湿度: 5% - 95% @ 60° C (非冷凝)
<b>认证</b>
安全: CB, UL/cUL, CSA, TUV, NOM, CCC, IRAM, PCT/GoST
排放: FCC, CE, VCCI, C-Tick, CCC, ANATEL, KCC
环境: RoHS



## 软件包规格

基本包	SKU
配备7个安全刀片的4400设备（包括防火墙、VPN、高级组网与集群、身份意识、5个并发用户移动接入、IPS和应用程序控制刀片）；与多达2个网关的本地管理捆绑	CPAP-SG4407
配备8个安全刀片的4400设备（包括防火墙、VPN、高级组网与集群、身份意识、5个并发用户移动接入、IPS、应用程序控制和DLP刀片）	CPAP-SG4408
配备10个安全刀片的4400设备（包括防火墙、VPN、高级组网与集群、身份意识、5个并发用户移动接入、IPS、应用程序控制、URL过滤、反病毒和电子邮件安全刀片）；与多达2个网关的本地管理捆绑	CPAP-SG4410
配备7个安全刀片的4400设备（包括防火墙、VPN、高级组网与集群、身份意识、5个并发用户移动接入、IPS和应用程序控制刀片）；与多达2个网关的本地管理捆绑；高可用性	CPAP-SG4407-HA
配备8个安全刀片的4400设备（包括防火墙、VPN、高级组网与集群、身份意识、5个并发用户移动接入、IPS、应用程序控制和DLP刀片）；与多达2个网关的本地管理捆绑；高可用性	CPAP-SG4408-HA
配备10个安全刀片的4400设备（包括防火墙、VPN、高级组网与集群、身份意识、5个并发用户移动接入、IPS、应用程序控制、URL过滤、反病毒和电子邮件安全刀片）；与多达2个网关的本地管理捆绑	CPAP-SG4410-HA
软件刀片包	SKU
4400设备1年期Check Point扩展安全软件刀片包（包括IPS、URL过滤、应用程序控制、反病毒、电子邮件安全和DLP刀片）	CPSB-ESEC-6B-4400-1Y
4400设备1年期Check Point UTM+软件刀片包（包括IPS、URL过滤、应用程序控制、反病毒和电子邮件安全刀片）	CPSB-UTMP-5B-4400-1Y
4400设备1年期Check Point DLP+软件刀片包（包括IPS、应用程序控制和DLP刀片）	CPSB-DLPP-3B-4400-1Y
4400设备1年期Check Point扩展威胁防御软件刀片包（包括应用程序控制和IPS刀片）	CPSB-ETPR-2B-4400-1Y
4400设备1年期Check Point Web控制软件刀片包（包括应用程序控制和URL过滤刀片）	CPSB-WBCL-2B-4400-1Y
4400设备1年期Check Point反恶意软件包（包括反僵尸和反病毒刀片）	CPSB-ABAV-2B-4400-1Y
4400设备1年期Check Point扩展安全软件刀片包（包括IPS、URL过滤、应用程序控制、反病毒、电子邮件安全和DLP刀片）；高可用性	CPSB-ESEC-6B-4400-1Y-HA
4400设备1年期Check Point UTM+软件刀片包（包括IPS、URL过滤、应用程序控制、反病毒和电子邮件安全刀片）；高可用性	CPSB-UTMP-5B-4400-1Y-HA
4400设备1年期Check Point DLP+软件刀片包（包括IPS、应用程序控制和DLP刀片）；高可用性	CPSB-DLPP-3B-4400-1Y-HA
4400设备1年期Check Point扩展威胁防御软件刀片包（包括应用程序控制和IPS刀片）；高可用性	CPSB-ETPR-2B-4400-1Y-HA
4400设备1年期Check Point Web控制软件刀片包（包括应用程序控制和URL过滤刀片）；高可用性	CPSB-WBCL-2B-4400-1Y-HA
4400设备1年期Check Point反恶意软件包（包括反僵尸和反病毒刀片）；高可用性	CPSB-ABAV-2B-4400-1Y-HA



附加软件刀片	SKU
高达50并发连接数的Check Point移动接入刀片	CPSB-MOB-50
1年期数据丢失防护刀片（高达500用户，15,000邮件/小时，最高吞吐量700 Mbps）	CPSB-DLP-500-1Y
1年期Check Point IPS刀片	CPSB-IPS-S-1Y
1年期Check Point应用程序控制刀片	CPSB-APCL-S-1Y
1年期Check Point URL过滤刀片	CPSB-URLF-S-1Y
1年期Check Point反病毒刀片	CPSB-AV-S-1Y
1年期Check Point反垃圾邮件和电子邮件安全刀片	CPSB-ASPM-1Y
1年期Check Point反僵尸刀片，针对低端设备及预定义系统	CPSB-ABOT-S-1Y
高达50并发连接数的Check Point移动接入刀片 - 高可用性	CPSB-MOB-50-HA
1年期数据丢失防护刀片（高达500用户，15,000邮件/小时，最高吞吐量700 Mbps）；高可用性	CPSB-DLP-500-1Y-HA
1年期Check Point IPS刀片；高可用性	CPSB-IPS-S-1Y-HA
1年期Check Point应用程序控制刀片；高可用性	CPSB-APCL-S-1Y-HA
1年期Check Point URL过滤刀片；高可用性	CPSB-URLF-S-1Y-HA
1年期Check Point反病毒刀片；高可用性	CPSB-AV-S-1Y-HA
1年期Check Point反垃圾邮件和电子邮件安全刀片 - 高可用性	CPSB-ASPM-1Y-HA
1年期Check Point反僵尸刀片，针对低端设备及预定义系统 - 高可用性	CPSB-ABOT-S-1Y-HA

## 附件

接口卡与收发器	SKU
4端口10/100/100Base-T RJ45接口卡	CPAC-4-1C
4端口1000Base-F SFP接口卡；每个接口需要额外1000Base SFP收发器模块	CPAC-4-1F
1G光纤端口SFP收发器模块—远程（1000Base-LX），用于CPAC-4-1F	CPAC-TR-1LX
1G光纤端口SFP收发器模块—短程（1000Base-SX），用于CPAC-4-1F	CPAC-TR-1SX
备件及其它	SKU
Check Point设备滑轨	CPAC-RAILS

## 联系CHECK POINT

全球总部  
以色列特拉维夫Ha' Solelim街5号，67897 | 电话：972-3-753-4555 | 传真：972-3-624-1100 | 电邮：info@checkpoint.com  
美国总部  
加利福尼亚州Redwood市Bridge大道800号，94065 | 电话：800-429-4391；650-628-2000 | 传真：650-654-4233 | www.checkpoint.com