



4800
企业级安全设备 (623 SPU/
11Gbps) — 卓越的多刀片性能
能和10Gb光纤连接选项

Check Point 4800 设备

目前，企业网关不仅是防火墙。它是为应对日益增多的复杂威胁而提供的一款安全设备。作为企业安全网关，它必须使用多种技术来控制网络访问，检测复杂攻击，并提供其它安全能力，如数据丢失防护和防御基于网络的威胁等。智能手机和平板电脑等移动设备的扩散以及新型数据流、社交网络和P2P应用软件要求扩大连接容量和采用新的应用控制技术。最后，向企业私有云和公共云服务的转型从各个方面改变了公司的边界，要求扩大容量和提供其它安全解决方案。

Check Point的新型设备将快速联网技术与高性能多核能力结合在一起，提供最高层次的安全性，同时不会降低网络速度，保证你的数据、网络和员工安全。每种设备针对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成一种集成解决方案而为每个网络站点的任意业务提供灵活性和准确的安全等级。

每种Check Point设备支持Check Point的3D安全远景规划，后者将策略、人和执行结合在一起，提供无法攻克的防护，该设备针对下列软件刀片的任意组合进行优化：(1) 防火墙，(2) VPN，(3) IPS，(4) 应用控制，(5) 移动接入，(6) DLP，(7) URL过滤，(8) 反病毒，(9) 反垃圾邮件，(10) 身份意识以及(11) 高级联网和集群。

概述

Check Point 4800设备以1U波形因数的领先性能提供完整的增强安全解决方案。除了八个板载1 GB铜以太网端口，4800还具有一个扩展槽，可选装附加的四个或八个1 GB铜以太网端口、两个或四个1 GB光纤以太网端口或两个10 GB光纤以太网端口。

4800提供623个SecurityPower单元，防火墙吞吐量11 Gbps，IPS吞吐量6 Gbps，具有极高的性价比。

主要特点

- 623 SecurityPower™
- 11 Gbps 防火墙吞吐量
- 6 Gbps IPS吞吐量
- 多达16个10/100/1000Base-T端口
- 多达4个1GbE或2个10GbE光纤端口
- 备选远程管理 (LOM)

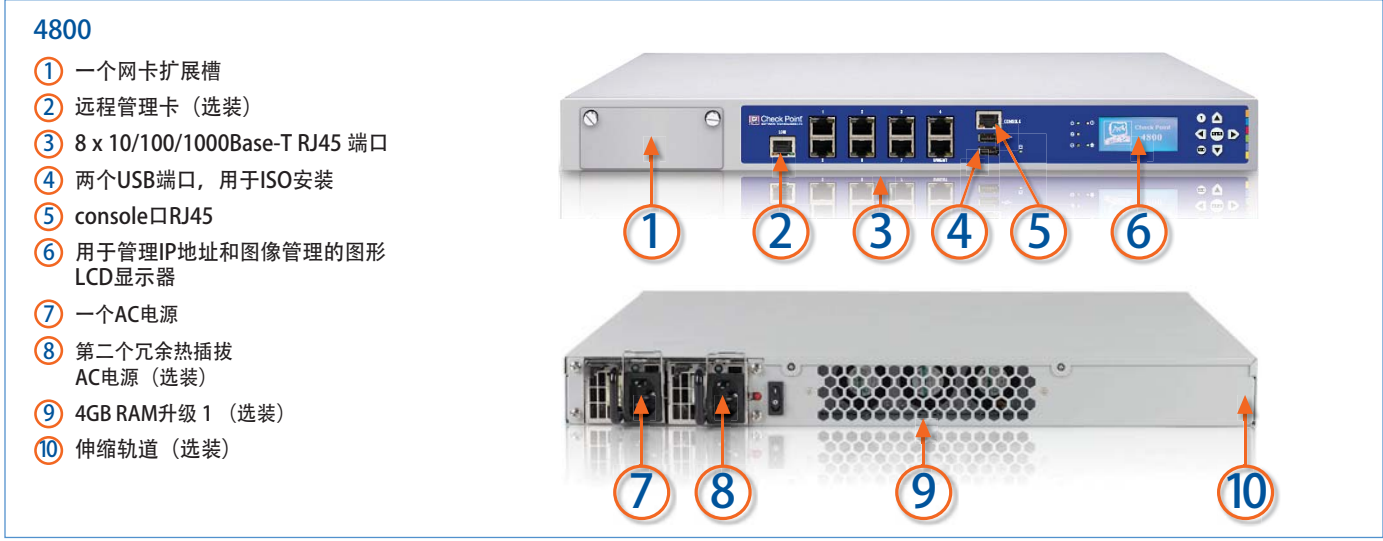
主要优点

- 为多软件刀片性能而优化的中型企业级设备
- 通过一台设备提供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
- 通过保证远程访问以及站点对站点通信的安全保证数据安全
- 通过可扩展软件刀片架构提供全面安全并防护不断出现的威胁

网关软件刀片

	4807	4808	4810
防火墙	■	■	■
IPsec VPN	■	■	■
移动接入 (5个用户)	■	■	■
高级联网 和集群	■	■	■
身份识别	■	■	■
IPS	■	■	■
应用控制	■	■	■
数据丢失防护	*	■	*
URL 过滤	*	*	■
反病毒和 反恶意软件	*	*	■
反垃圾邮件	*	*	■
*备选			





SECURITYPOWER

到目前为止, 安全设备是根据每种安全功能的具体性能衡量指标 (通常在最佳实验室测试条件下) 以及具有一条规则的安全策略而选择的。如今, 客户可通过其SecurityPower™评级来选择安全设备, 该评级基于实际客户流量、多种安全功能以及典型安全策略状态。

SecurityPower是一种测量设备执行多种高级安全功能 (软件刀片) 的能力和性能的新基准, 如实际流量环境中的IPS、DLP和应用控制。这提供了一种更好地预测受到安全攻击设备和日常操作设备的当前和未来行为的有效衡量标准。利用Check Point设备选择工具确定的客户SecurityPower单元 (SPU) 需求可与Check Point设备的SPU评级相匹配, 从而为具体需求选择正确的设备。

综合安全解决方案

Check Point 4800设备以基于Check Point软件刀片架构的紧凑型1U机架提供完整的增强安全解决方案。该平台具有三种软件包: 7、8和10个刀片, 可提供更新和可扩展的安全保护。

集成安全管理

设备可通过集成安全管理或中央统一管理进行本地管理。利用本地管理, 设备可管理其自身以及一台邻近设备, 以提供高可用性。

移动设备远程访问连接

利用移动接入刀片, 每种设备提供5个用户的移动接入连接。该许可证确保了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、PC、Mac和Linux。

远程平台管理和监控

LOM选项可提供带外远程管理, 以从远程位置对设备进行远程诊断、启动、重启和管理。管理员还可利用LOM网络界面从ISO文件远程安装OS镜像。

技术规格

基本配置
8 x 10/100/1000Base-T RJ45 端口
4 GB 内存
250 GB 硬盘驱动器
一个AC电源
标准轨道
网络扩展槽选项
4 x 10/100/1000Base-T RJ45 端口
8 x 10/100/1000Base-T RJ45 端口
2 x 1000Base-F SFP 端口 ¹
4 x 1000Base-F SFP 端口
2 x 10GBaseF SFP+ 端口
最高配置
16 x 10/100/1000Base-T RJ45 端口
8 x 10/100/1000Base-T RJ45 + 4 x 1000Base-F SFP 端口
8 x 10/100/1000Base-T RJ45 + 2 x 10GBase-F SFP+ 端口
8 GB 内存
LOM 卡
两个冗余热插拔电源
性能
623 SecurityPower ²
11 Gbps 防火墙吞吐量, 1518 字节 UDP
6 Gbps IPS 吞吐量, 默认 IPS 配置文件
350 万并发连接数
70,000 连接数/秒
网络连接
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

高可用性
主动/主动 - L3 模式
主动/被动 - 透明 & L3 模式
防火墙和 VPN 会话同步
会话失效转移, 路由变化
设备故障检测
链路故障检测
尺寸
外壳: 1U
标准 (W x D x H): 17.25 x 16.14 x 1.73 英寸
公制 (W x D x H): 438 x 410 x 44 毫米
重量: 7.6 千克 (16.76 磅)
电源要求
AC 输入电压: 100 - 240V
频率: 47-63 Hz
最高电源: 275W
最高功耗: 140 W
最高热输出: 425.6 BTU
工作环境条件
温度: 32° - 104° F / 0° - 40° C
湿度: 20% - 90% (无冷凝)
存储条件
温度: -4° - 158° F / -20° - 70° C
湿度: 5% - 95% @ 60° C (无冷凝)
认证
安全: UL、cUL、CB
排放: CE、FCC、TUV、VCCI、C-Tick
环境: RoHS
¹ 2012 年第一季度上市
² SecurityPower: 根据部署软件刀片片的实际流量测量设备性能的衡量标准。为您的性能和安全需求找到正确的设备。
³ 软件升级 2012 年可用



Check Point 4800设备

软件包规格

基本包	SKU
7个安全刀片的4800设备（包括防火墙、VPN、高级联网和集群、身份意识、5个并发用户移动接入以及IPS和应用控制），与本地管理捆绑，可用于两个网关	CPAP-SG4807
8个安全刀片的4800设备（包括防火墙、VPN、高级联网和集群、身份意识、5个并发用户移动接入以及IPS、应用控制和DLP刀片）；与本地管理捆绑，可用于两个网关	CPAP-SG4808
10个安全刀片的4800设备（包括防火墙、VPN、高级联网和集群、身份意识、5个并发用户移动接入以及IPS、应用控制、URL过滤、反恶意软件和电子邮件安全刀片）；与本地管理捆绑，可用于两个网关	CPAP-SG4810
7个安全刀片的4800设备，高可用性（包括防火墙、VPN、高级联网和集群、身份意识、5个并发用户移动接入以及IPS和应用控制），与本地管理捆绑，可用于两个网关	CPAP-SG4807-HA
8个安全刀片的4800设备，高可用性（包括防火墙、VPN、高级联网和集群、身份意识、5个并发用户移动接入以及IPS、应用控制和DLP刀片）；与本地管理捆绑，可用于两个网关	CPAP-SG4808-HA
10个安全刀片的4800设备，高可用性（包括防火墙、VPN、高级联网和集群、身份意识、5个并发用户移动接入以及IPS、应用控制、URL过滤、反恶意软件和电子邮件安全刀片）；与本地管理捆绑，可用于两个网关	CPAP-SG4810-HA
软件刀片包	SKU
1年期扩展Check Point 软件刀片包，用于4800设备（包括IPS、URL过滤、应用控制、反恶意软件、电子邮件安全和DLP刀片）	CPSB-ESEC-6B-4800
1年期Check Point UTM+软件刀片包，用于4800设备（包括IPS、URL过滤、应用控制、反恶意软件和电子邮件安全刀片）	CPSB-UTMP-5B-4800
1年期Check Point扩展威胁防护软件刀片包，用于4800设备（包括应用控制和IPS刀片）	CPSB-ETPR-2B-4800
1年期Check Point DLP+软件刀片包，用于4800设备（包括IPS、应用控制和DLP）	CPSB-DLPP-3B-4800
1年期Check Point网络控制软件刀片包，用于4800设备（包括应用控制和URL过滤刀片）	CPSB-WBCL-2B-4800
1年期扩展Check Point 软件刀片包，用于4800设备，高可用性（包括IPS、URL过滤、应用控制、反恶意软件、电子邮件安全和DLP刀片）	CPSB-ESEC-6B-4800-HA
1年期Check Point UTM+软件刀片包，用于4800设备，高可用性（包括IPS、URL过滤、应用控制、反恶意软件和电子邮件安全刀片）	CPSB-UTMP-5B-4800-HA
1年期Check Point扩展威胁防护软件刀片包，用于4800设备，高可用性（包括应用控制和IPS刀片）	CPSB-ETPR-2B-4800-HA
1年期Check Point DLP+软件刀片包，用于4800设备，for High Availability（包括IPS、应用控制和DLP）	CPSB-DLPP-3B-4800-HA
1年期Check Point网络控制软件刀片包，用于4800设备，高可用性（包括应用控制和URL过滤刀片）	CPSB-WBCL-2B-4800-HA
附加软件刀片	SKU
Check Point移动接入刀片，高达200个并发连接数	CPSB-MOB-200
1年期数据丢失防护刀片（高达500 - 1500个用户、50,000邮件/小时、最高吞吐量1.5 Gbps）	CPSB-DLP-1500
1年期Check Point IPS刀片	CPSB-IPS
1年期Check Point应用控制刀片	CPSB-APCL
1年期Check Point URL过滤刀片	CPSB-URLF-M
1年期Check Point反病毒和反恶意软件刀片	CPSB-AV
1年期Check Point反垃圾邮件和电子邮件安全刀片	CPSB-ASPM
Check Point移动接入刀片，高达200个并发连接数，高可用性	CPSB-MOB-200-HA
1年期数据丢失防护刀片，高可用性（高达500 - 1500个用户、50,000邮件/小时、最高吞吐量1.5 Gbps）	CPSB-DLP-1500-HA
1年期Check Point IPS刀片，高可用性	CPSB-IPS-HA
1年期Check Point应用控制刀片，高可用性	CPSB-APCL-HA
1年期Check Point URL过滤刀片，高可用性	CPSB-URLF-M-HA
1年期Check Point反病毒和反恶意软件刀片，高可用性	CPSB-AV-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-HA



Check Point 4800设备

附件

接口卡和收发器	SKU
4端口10/100/100 Base-T RJ45接口卡	CPAC-4-1C
8端口10/100/100 Base-T RJ45接口卡	CPAC-8-1C
4端口1000Base-F SFP接口卡; 每个接口需要其它1000Base SFP收发器模块	CPAC-4-1F
CPAC-4-1F网络接口卡1G光纤端口的SFP收发器模块 - 远距离 (1000Base-LX)	CPAC-TR-1LX
CPAC-4-1F网络接口卡1G光纤端口的SFP收发器模块 - 短距离 (1000Base-SX)	CPAC-TR-1SX
2端口10GBase-F SFP+接口卡; 每个接口需要其它10GBase SFP+收发器模块	CPAC-2-10F
CPAC-2-10F和CPAC-4-10F网络接口卡10G光纤端口的SFP+收发器模块 - 远距离 (10GBase-LR)	CPAC-TR-10LR
CPAC-2-10F和CPAC-4-10F网络接口卡10G光纤端口的SFP+收发器模块 - 短距离 (10GBase-SR)	CPAC-TR-10SR
备件和其它部件	SKU
4GB RAM内存升级, 用于4800设备	CPAC-RAM4GB
4800设备附加/更换AC电源	CPAC-PSU-4800
4800、12200、12400、12600设备远程管理接口卡	CPAC-LOM
伸缩轨道	CPAC-RAILS

联系 CHECK POINT

Check Point 北京代表处

地址: 北京市朝阳区东三环北路8号亮
马河大厦办公楼1座901 (100004)
电话: (86) 10 6590 7630
传真: (86) 10 6590 7631

Check Point 上海代表处

地址: 上海市淮海中路93号大上海时
代广场26楼 (200021)
电话: (86) 21 5117 6332/33
传真: (86) 21 5117 9300

Check Point 广州代表处

地址: 广州市天河区天河路208号粤海
天河大厦13层1330室 (510620)
电话: (86) 20 28261890/91/92
传真: (86) 20 2826 1989