

Huawei Enterprise **A Better Way**

**SVN2000/5000**

**产品竞争分析**

[enterprise.huawei.com](http://enterprise.huawei.com)

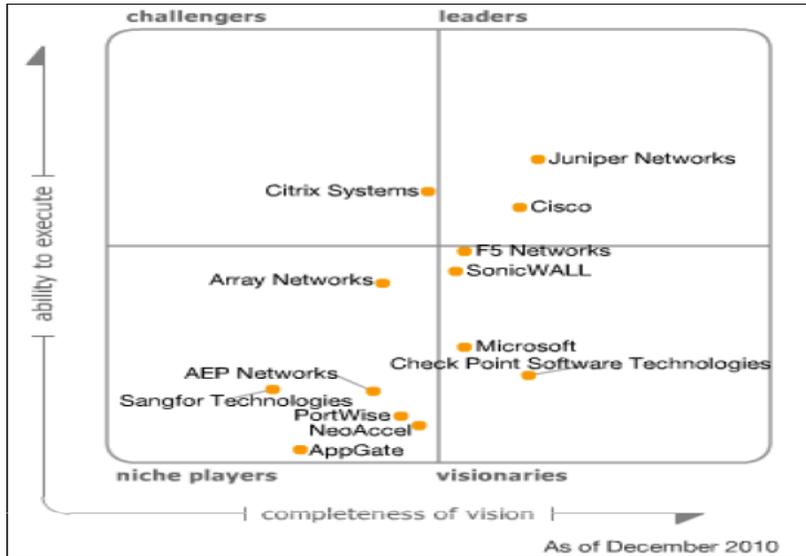
HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



# 目录

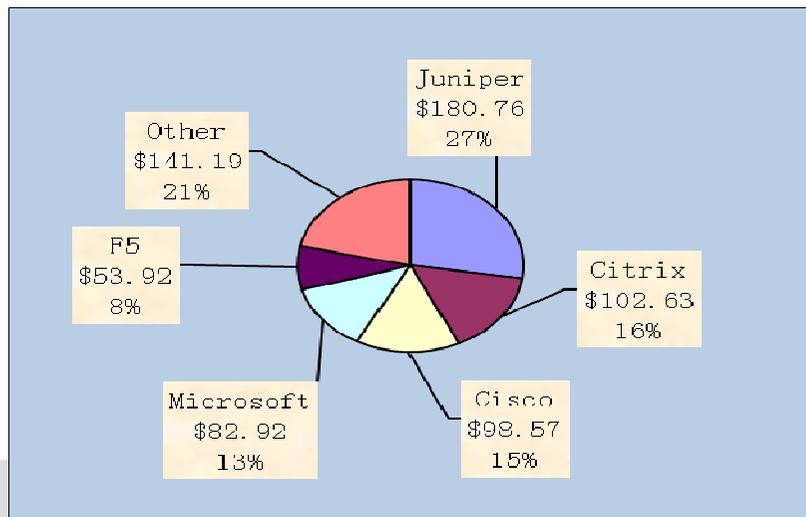
- **市场环境沙盘**
- **产品详细竞争分析**
- **产品竞争分析综述**
- **附录**

# 市场格局

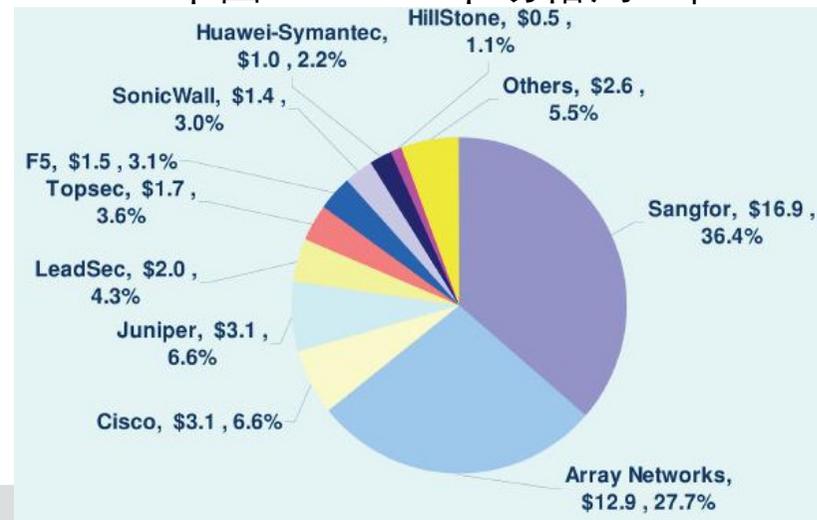


- ◆ Juniper长期居于Gartner第一象限，解决方案能力与市场份额全球第一
- ◆ Cisco解决方案能力和市场份额长期居于全球前列
- ◆ Sangfor连续三年市场份额国内第一，2010年首次进入Gartner魔术象限
- ◆ Array在亚太地区具有较高知名度，长期居于中国大陆市场前两名

2010全球SSL VPN市场格局M\$



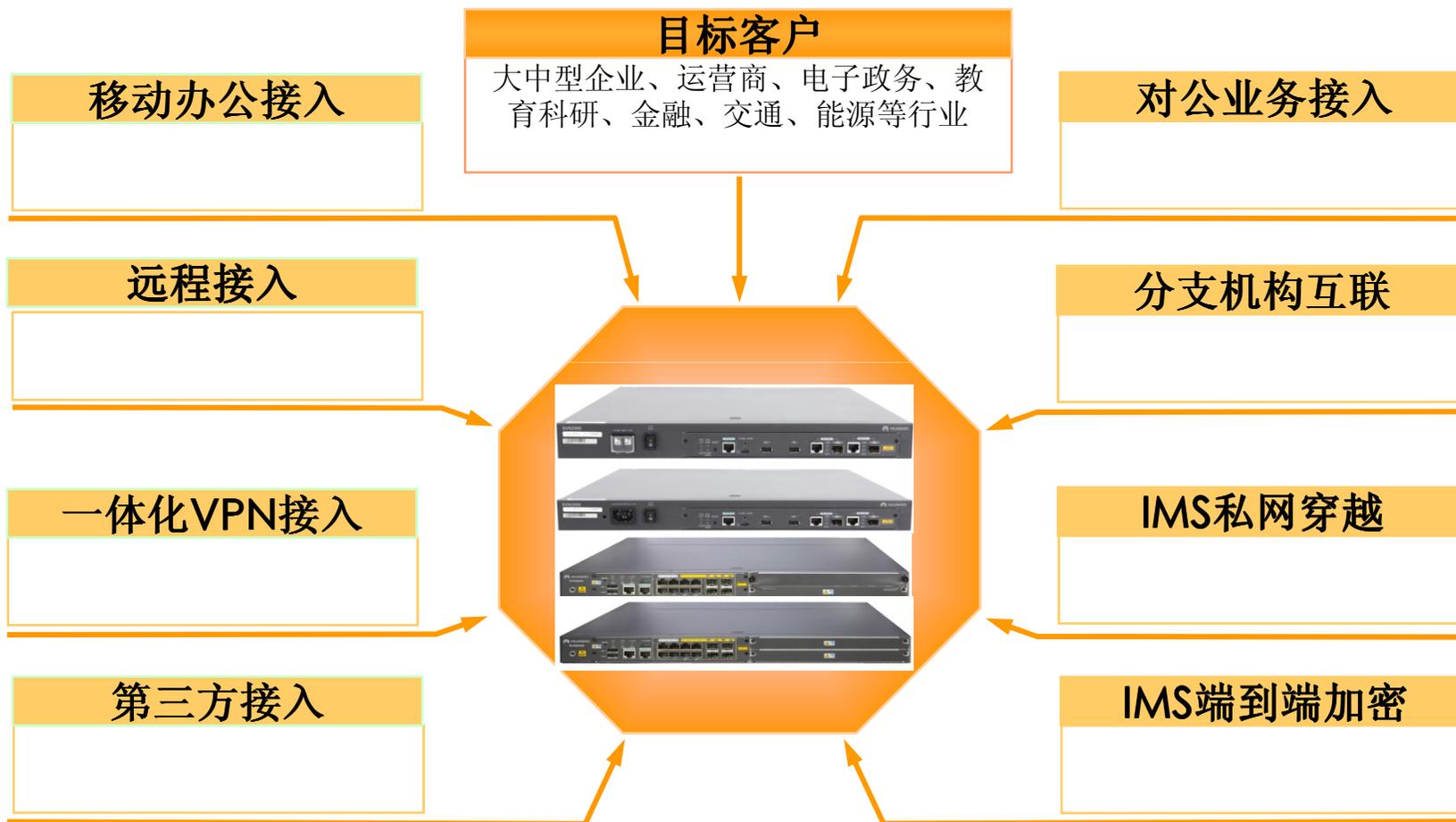
2010中国SSL VPN市场格局M\$



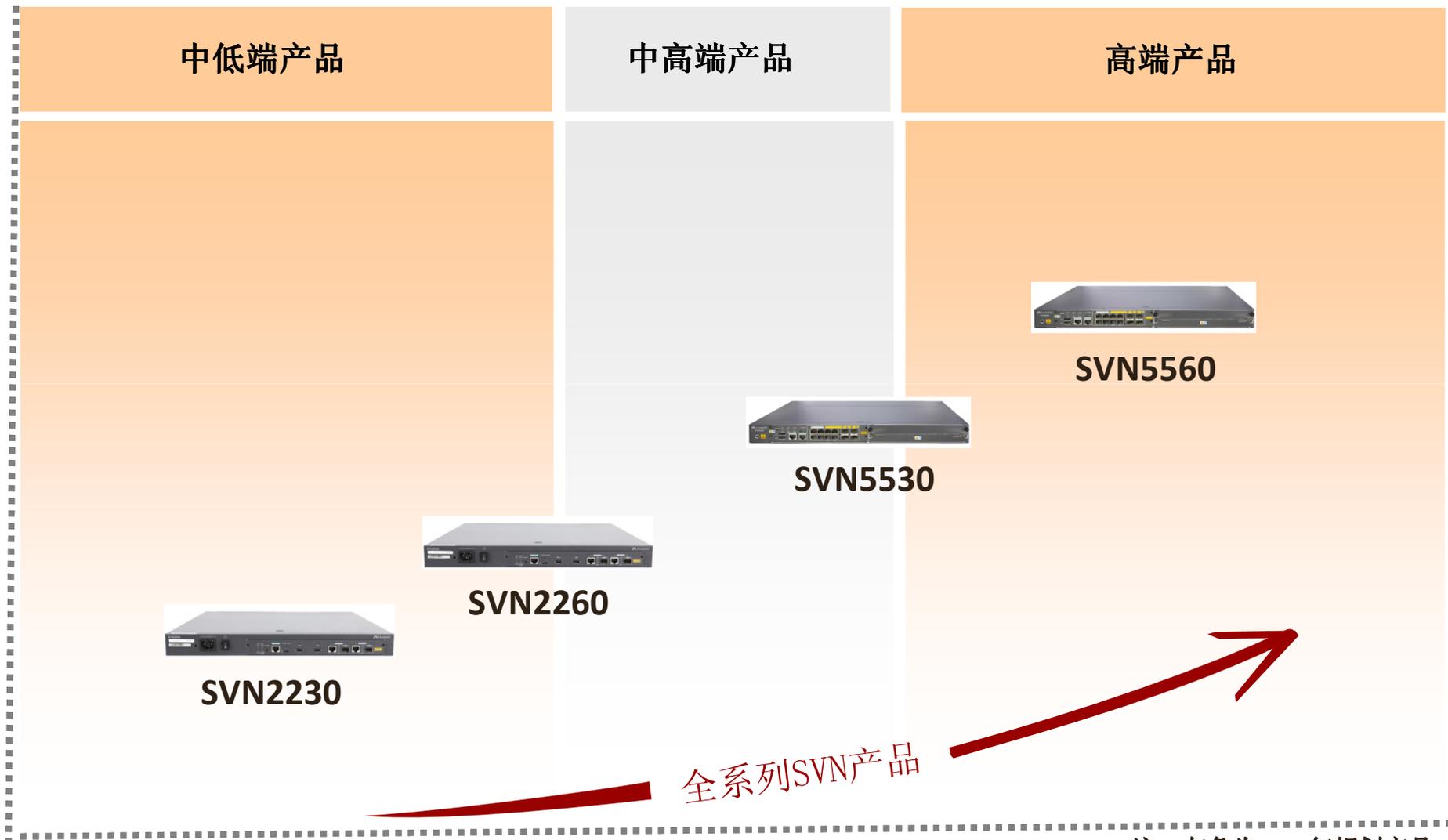
# 市场竞争情况

厂商	市场情况	优势	劣势
Juniper	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 面向全球市场，以欧美市场为主；</li> <li>■ 瞄准移动终端安全接入市场</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 长期居于Gartner第一象限</li> <li>■ 解决方案能力强</li> <li>■ 全球成功案例较多</li> <li>■ 移动终端安全接入能力强，泛终端支持和One-Agent方面有技术优势</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 国内本地化支持差</li> <li>■ 配置复杂</li> <li>■ 价格昂贵</li> <li>■ 防火墙功能弱</li> </ul>
Cisco	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 面向全球市场，以欧美市场为主；</li> <li>■ 主推网络无边界解决方案</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 与网络结合的解决方案能力强</li> <li>■ 产品成熟</li> <li>■ 全球成功案例较多</li> <li>■ 网络无边界技术能力强</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 国内本地化支持差</li> <li>■ 配置复杂</li> <li>■ 性价比低</li> </ul>
Array	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 以亚太市场为主；</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 性能全球业界领先</li> <li>■ 亚太成功案例较多</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 配置复杂</li> <li>■ 性价比低</li> <li>■ 不支持ipsec</li> <li>■ 防火墙功能弱</li> </ul>
Sangfor	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 面向国内市场；</li> <li>■ 瞄准移动终端安全接入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 功能丰富</li> <li>■ 国内成功案例较多</li> <li>■ 国内用户体验较好</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 防火墙功能弱；</li> <li>■ 虚拟化能力差</li> <li>■ Ipv6支持较差；</li> </ul>

# 产品概述

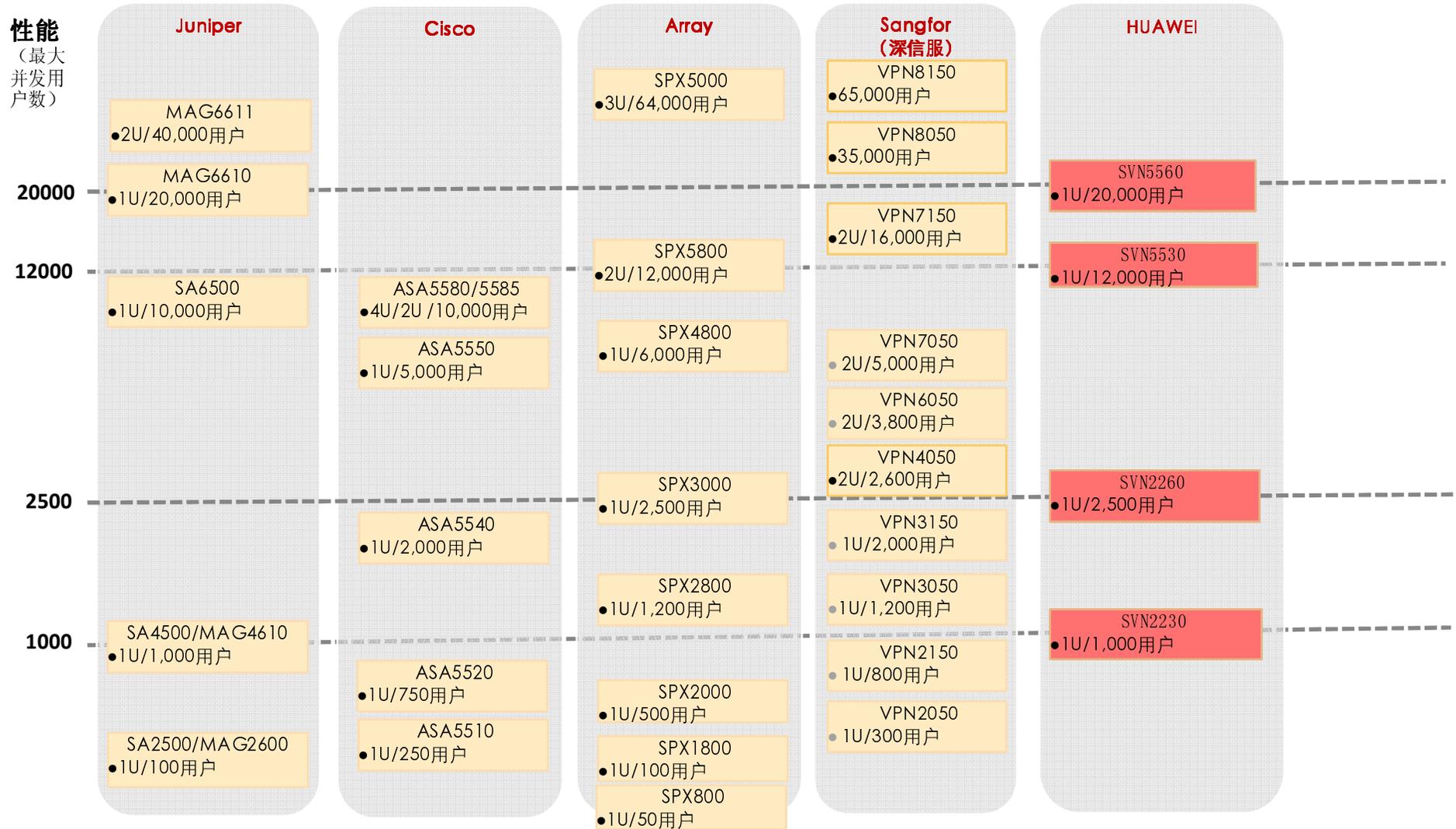


# SVN产品



注：灰色为2013年规划产品

# 竞争产品对应关系



# 目录

- **市场环境沙盘**
- **产品详细竞争分析**
  - 硬件特性对比分析
  - 软件特性对比分析
- **产品竞争分析综述**
- **附录**

# 硬件规格特性对比-SVN2230

	Juniper		Cisco			Array			Sangfor		HW
型号	SA 2500	MAG 2600	ASA 5505	ASA 5510	ASA 5520	SPX 800	SPX 1800	SPX 2000	VPN 2050	VPN 2150	SVN2230
架构	专用JunOS		X86平台、专用IOS			专用ArrayOS			X86多核平台、通用Linux		华为VRP多核平台，嵌入式实时安全OS
高度	1U	1U	1U			1U	1U	1U	1U		1U
接口	2GE	2GE	8FE	5FE 或 2GE+ 3FE	4GE + 1FE	2GE	4GE	2GE	4GE	4GE	4GE+2 Combo(光 电互斥)
电源	交流		交流、直流			交流			交流		直流、交流

# 硬件规格特性对比-SVN2260

	Juniper		Cisco	Array	Sangfor		HW
型号	SA 4500	MAG 4610	ASA 5540	SPX 2800	VPN 3050	VPN 3150	SVN2260
架构	专用JunOS		X86平台、专用IOS	专用ArrayOS	X86多核平台、通用Linux		华为VRP多核平台，嵌入式实时安全OS
高度	1U	1U	1U	1U	1U		1U
接口	2GE	3GE	4GE+1FE	4GE	6GE	6GE	4GE+2 Combo(光电互斥)
电源	交流		交流、直流	交流	交流		直流、交流

# 硬件规格特性对比-SVN5530

	Juniper	Cisco	Array		Sangfor			HW
型号	SA 6500	ASA 5550	SPX 3000	SPX 4800	VPN 4050	VPN 6050	VPN 7050	SVN5530
架构	专用JunOS	X86平台、 专用IOS	专用ArrayOS		X86多核平台、通用Linux			华为VRP多核平台，嵌入式实时安全OS
高度	2U	1U	1U	1U	2U			1U
接口	4GE	8GE电 +4GE光 +1FE	2GE	4GE	6GE电 +2GE 光	6GE电 +4GE 光	6GE电 +4GE 光	5GE电+4 Combo(光电 互斥)，可再 扩展10个GE 电
电源	交流	交流、 直流	交流		交流			直流、 交流、 双电源

# 硬件规格特性对比-SVN5560

	Juniper	Cisco		Array	Sangfor	HW
型号	MAG 6610	ASA 5580	ASA 5585	SPX 5800	VPN 7150	SVN5560
架构	专用JunOS	X86平台、专用IOS		专用 ArrayOS	X86多核平台、通用Linux	华为VRP多核平台，嵌入式实时安全OS
高度	1U	4U	2U	1U	2U	1U
接口	3GE，可再扩展3GE	2GE电，可再扩展4GE电或4GE光或4个10GE光		4GE电或2GE电和2GE光	4GE电+4GE光	5GE电+4 Combo(光电互斥)，可再扩展10个GE电
电源	交流	交流、直流、双电源		交流	交流	直流、交流、双电源

# 硬件特性对比分析结论

## SVN产品硬件优势

### 更可靠的硬件架构设计：

关键器件冗余、热插拔、多个风扇

### 更灵活的硬件配置：

可按需扩展网络接口

### 更丰富的电源设计：

支持交流、直流、双电源

# 目录

- 市场环境沙盘
- 产品详细竞争分析
  - 硬件特性对比分析
  - 软件特性对比分析
- 产品竞争分析综述
- 附录

# 软件规格特性对比-可用性

Huawei Enterprise A Better Way

	Juniper	Cisco	Array	Sangfor	HW
Web代理	支持	支持	支持	支持	支持
文件共享	支持	支持	支持	支持	支持
端口转发	支持	支持	支持	支持	支持
网络扩展	支持	支持	支持	支持	支持
SSL卸载	不支持	不支持	支持	不支持	支持
SDK组件	不支持	不支持	支持	不支持	支持
网络扩展的终端OS范围	Windows、Android、Linux、iOS	Windows、Android、Linux、iOS	Windows	Windows	Windows、Android、Linux、iOS
网络扩展的终端硬件范围	PC、笔记本、平板、智能手机	PC、笔记本、平板、智能手机	PC、笔记本	PC、笔记本	PC、笔记本、平板、智能手机
VPN类型	SSL、IPSec	SSL、IPSec	SSL	SSL、IPSec	SSL、IPSec、MPLS、L2TP、GRE、多媒体隧道VPN
虚拟桌面	不支持	不支持	支持	支持	支持
IMS私网穿越、端到端加密	不支持	不支持	不支持	不支持	支持
IPv6	不支持	支持	不支持	不支持	支持

# 软件规格特性对比-安全性

	Juniper	Cisco	Array	Sangfor	HW
终端安全	不支持终端特征码	不支持短信认证	不支持终端特征码、短信认证	终端特征码、短信认证	终端特征码、短信认证
	支持安全桌面	支持安全桌面	支持安全桌面	支持安全桌面	支持安全桌面
接入安全	不支持主从帐号绑定	不支持主从帐号绑定	不支持主从帐号绑定	主从帐号绑定	主从帐号绑定
	不支持内置CA	不支持内置CA	不支持内置CA	支持内置CA	支持内置CA
传输安全	不支持SSL密钥定期更新	不支持SSL密钥定期更新	不支持SSL密钥定期更新	不支持SSL密钥定期更新	SSL密钥定期更新
网关设备安全	专业OS	专业OS	专业OS	通用OS	专业安全OS
	无防火墙功能	防火墙功能较强	无防火墙功能	防火墙功能较弱	专业的防火墙功能
内网资源服务器安全	无	无	无	无	提供内网数据检测保护

# 软件规格特性对比-体验性

	Juniper	Cisco	Array	Sangfor	HW
用户操作方便性	较好	较好	较好	好	好
管理员操作方便性	较好	较好	较好	好	好
管理方式	WEB界面、SNMP	网管软件、命令行、SNMP、Console	WEB界面、SNMP	WEB界面	WEB界面、SSH、Telnet、SNMP、命令行、Console
网关性能	较高	较高	高	较高	高
双机热备	支持	支持	支持	支持	支持
集群	支持	支持	支持	支持	支持
虚拟网关	MAG不支持 SA支持	支持	支持	不支持	支持

# 软件特性对比分析结论

## SVN产品具备以下优势：

- 1、最全面的一体化**VPN**，支持的**VPN**种类最多
- 2、最完善的虚拟网关技术
- 3、最广泛的终端适应性
- 4、最丰富的认证方式：支持**10**种认证方式

# 目录

- **市场环境沙盘**
- **产品详细竞争分析**
  - 硬件特性对比分析
  - 软件特性对比分析
- **产品竞争分析综述**
- **附录**

# Juniper产品劣势与打击策略

## Juniper对手劣势

- 1、不支持终端标识码校验、不支持短信认证
- 2、不支持MPLS、GRE、L2TP VPN
- 3、不支持IPv6、配置复杂
- 4、不支持内置CA、
- 5、不支持防火墙高级功能和复杂路由功能
- 6、价格高昂
- 7、国内本地化支持差

## 华为打击策略

- 1、要求提供终端标识码校验、短信认证，多种方式组合认证
- 2、要求提供一体化VPN，支持多种类型的VPN
- 3、要求支持IPv6
- 4、要求提供强大的网关设备安全防护（防火墙高级功能、防范Ddos等攻击）
- 5、要求整体解决方案性价比高
- 6、要求提供国内本地化支持

# Cisco产品劣势与打击策略

## Cisco对手劣势

- 1、不支持短信认证
- 2、配置复杂
- 3、国内本地化支持差
- 4、不支持内置CA
- 5、不支持虚拟桌面
- 6、价格高昂

## 华为打击策略

- 1、要求提供短信认证，多种方式组合认证
- 2、要求提供Web化可视网管界面
- 3、要求支持中文界面
- 4、要求提供内置CA功能
- 5、要求提供虚拟桌面功能
- 6、要求整体解决方案性价比高

# Array产品劣势与打击策略

## Array对手劣势

- 1、不支持终端标识码校验
- 2、不支持IPSec、MPLS、GRE、L2TP VPN
- 3、不支持IPv6
- 4、不支持短信认证
- 5、不支持防火墙高级功能和复杂路由功能
- 6、价格高昂

## 华为打击策略

- 1、要求提供终端标识码校验，多种方式组合认证
- 2、要求提供一体化VPN，支持多种类型的VPN
- 3、要求支持IPv6
- 4、要求支持短信认证
- 5、要求提供强大的网关设备安全防护（防火墙高级功能、防范Ddos等攻击）
- 6、要求整体解决方案性价比高

# Sangfor产品劣势与打击策略

## Sangfor对手劣势

- 1、Web代理较弱，不支持复杂JS脚本改写
- 2、不支持跨平台的安全SDK
- 3、不支持MPLS、GRE VPN
- 4、不支持IPv6
- 5、不支持防火墙高级功能和复杂路由功能
- 6、不支持完全独立的虚拟网关
- 7、不支持FIC卡扩展

## 华为打击策略

- 1、要求Web代理功能强大，支持复杂JS脚本改写
- 2、要求提供跨平台的安全SDK
- 3、要求支持MPLS、GRE VPN
- 4、要求支持IPv6
- 5、要求支持防火墙高级功能和复杂路由功能
- 6、要求支持完全独立的虚拟网关
- 7、要求支持FIC卡扩展



## Huawei Enterprise **A Better Way**

**Copyright©2012 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.**

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.