友商产品对应关系

性能	Huawei	Cisco	Juniper	Fortinet	天融信	启明星辰	H3C	山石
120M	USG2110			30B (100M)/ 50B (100M)/ 60B （120M)	TG-150A(150M)		F100-S (80M)	
200M	USG2130				TG-160A(200M)		F100-M (150M)	
	USG2160	ASA5505 (150M)		80C (700M)				
400M	USG2210	ASA5510 (300M)			TG-420A(350M)/ TG-430A(400M)	300B (400M)/ 600A (800M)	F100-E (400M)	M2105(600M)
600M	USG2220	ASA5520 (450M)			TG-4408 (600M)			M3100(1G)/ M3108(1G)
800M	USG2230	ASA5540 (650M)	SRX100 (700M) /SRX210 (750M)			600C （800M)		
1G	USG2250	ASA5550 (1.2G)	SRX220 (950M)	110C (1G)	TG-4514 (1G)	800A (1.2G)/ 800C (1.2G)	F1000-S (1G)	
2G	USG2260/ USG5120		SRX240 (1.5G)		TG-5014 (2G)	2000C (2G)	F1000-A （1.5G)	G2110(2G)/ M6110(2G)
4G	USG5150	ASA5585-S10 (4G)			TG-5114 (4G)	3600C (3G)		G2120(4G)/ M6115(4G)
6G	USG5160		SRX650 (2.5G)	3600A (6G)/ 310B (8G)	TG-5030 (5G)/ TG-5128 (6G)/ TG-5130 (6G)		F1000-E (6G)	G3150(6G)
10G	USG5530S	ASA5585-S20 (10G)	SRX1400 (10G)		TG-470C (7G)/ TG-5230 (8G)	4000D (8G)/ 4600D (12G)		G5150(8G)/ G6100(10G)
15G	USG5530			620B (16G)/ 3016B (16G)	TG-5330 (12G)/ TG-5728(15G)	5200D (16G)		
25G	USG5550	ASA5585-S40 (20G)	SRX3000 (20G)		TG-5628(18G)/ TG-5622(20G)			X5100(20G)
32G	USG5560	ASA5585-S60 (35G)		1240B(40G)/ 3040B(40G)				

USG2000&5000产品规格对比表-Cisco

二级	三级	Huawei															Cisco						
	型号	USG2110-X	USG2130	USG2160	USG2210	USG2220	USG2230	USG2250	USG2260	USG5120	USG5150	USG5160	USG5530S	USG5530	USG5550	USG5560	ASA5505	ASA5510	ASA5520	ASA5540	ASA5550	ASA5585-S10	ASA5585-S20
	高度（U）	桌面	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	2U	3U	3U	1U	3U	3U	3U	桌面	1U	1U	1U	1U	2RU	2RU
FW	FW吞吐量(大包bps)	120M	200M	200M	400M	600M	800M	1G	2G	2G	4G	6G	10G	15G	25G	32G	150M	300M	450M	650M	1.2G	4G	10G
	FW新建连接数/秒	2000	2000	2000	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	6万	6万	6万	15万	15万	20万	20万	4000	9000	12000	25000	36000	50000	125000
	FW并发连接数	20万	20万	20万	40万	60万	80万	120万	120万	200万	300万	300万	400万	400万	400万	400万	25000	130000	280000	400000	650000	1000K	2000K
	虚拟防火墙数量	10	10	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0	5	20	50	100	250	250
	工作模式(透明,路由,混合)	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	√	√	√	√	√	√	√
	安全域	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DDoS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X	X
IPv6	双栈	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X	X
	6PE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X	X
	NATPT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X	X
	IPv6路由协议	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X	X
	IPv6安全	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X	X
VPN	并发VPN 隧道数	64	64	64	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	15000	15000	15000	15000	25	250	750	5000	5000	5000	10000
	IPSEC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	GRE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	L2TP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MPLS VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	SSL VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN 用户数（大包）	20	20	50	100	100	100	100	100	150	200	200	500	500	500	500	25	250	750	2500	5000	5000	10000
	IKE V2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IKE Certificate Authentication	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
AV	协议种类：HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	X				X	X	X
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	X				X	X	X
IPS	异常响应机制	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃					X		
	蠕虫(Worm)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					X		
	木马(Trojan)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					X		
	间谍软件/ 广告软件/ 键盘记录软件防护	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					X		
	自定义IPS签名	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√	√	X		
	基于漏洞的签名技术	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					X		
	工作方式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式					X		
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	5min	5min	5min	5min	X		
Web内容过滤	支持RBL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X				X		
	MIME报头检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X				X		
	关键词/短语过滤	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X				X		
	IP地址黑名单/免屏蔽列表	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X				X		
	RBL特征库	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X				X		
	URL分类种类	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130	X				X		
	支持语言种类	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	X				X		
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X				X		
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X				X		
	黑白名单	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X				X		
	Blocks Java Applet, Cookies, Active X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X				X		
路由功能	路由协议	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS							
	组播	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
网络层协议	DHCP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	DNS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	URPF	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	ICMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
链路层协议	VLAN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	ARP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	PPPoE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	STP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	802.1X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
AAA	Radius	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	Hwtacacs	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X	X
	AD	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	LDAP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	Web Portal	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	SSHv2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
QoS信息	拥塞控制	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	流量整形	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	拥塞避免	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	CAR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
硬件规格	固定接口	1FEWAN+8FELAN+1FE/ADSL	1FE+8FE	1FE+8FE	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo+2 GE	4GE(Combo)	4GE(Combo)	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电+8*GE光	8FE	8FE+2GE	1FE+4GE	1FE+4GE	1FE+8GE+1SFP	8GE+2*10G	8GE+2*10G
	槽位数量	X	1MIC	2MIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC+2DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	2*FIC	1*DMIC+4*FIC+2DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC	1SSC	1SSM	1SSM	1SSM	X	SSP	SSP
	最大接口数	10FE	17FE+2GE	25FE+4GE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	64GE+20FE	84GE+28FE	84GE+28FE	24*GE+4*10G	56*GE+14*10G	48*GE+12*10G	56*GE+12*10G	8FE	8FE+6GE	1FE+8GE	1FE+4GE	1FE+8GE+1SFP	16GE+4*10G	16GE+4*10G
	无线	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	其他(USB/EXPRESS/PCMCIA等)	1USB	1USB	1USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	3USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB
供电模式	DC、AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC、DC	AC、DC	AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC	1+1、AC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC	AC	AC	AC	AC	AC		
可维护性	Web UI、CLI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	TR069	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√							
	SNMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	集中网管	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
稳定性	MTBF	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	74.53年	74.53年	74.53年	74.53年							

USG2000&5000产品规格对比表-Juniper

二级	三级	Huawei															Juniper				
	型号	USG2110-X	USG2130	USG2160	USG2210	USG2220	USG2230	USG2250	USG2260	USG5120	USG5150	USG5160	USG5530S	USG5530	USG5550	USG5560	SRX100	SRX210	SRX220	SRX240	SRX650
	高度（U）	桌面	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	2U	3U	3U	1U	3U	3U	3U	1RU	1RU	1RU	1RU	2RU
FW	FW吞吐量(大包bps)	120M	200M	200M	400M	600M	800M	1G	2G	2G	4G	6G	10G	15G	25G	32G	700M	750M	950M	1.5G	7G
	FW新建连接数/秒	2000	2000	2000	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	6万	6万	6万	15万	15万	20万	20万	2000	2000	2800	9000	30000
	FW并发连接数	20万	20万	20万	40万	60万	80万	120万	120万	200万	300万	300万	400万	400万	400万	400万	32000	64000	96000	128000	512000
	虚拟防火墙数量	10	10	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
	工作模式(透明,路由,混合)	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	√	√	√	√	√
	安全域	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DDoS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
IPv6	双栈	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X
	6PE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X
	NATPT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X
	IPv6路由协议	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IPv6安全	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X
VPN	并发VPN 隧道数	64	64	64	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	15000	15000	15000	15000	128	256	512	1000	3000
	IPSEC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	GRE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	L2TP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MPLS VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X
	SSL VPN 用户数（大包）	20	20	50	100	100	100	100	100	150	200	200	500	500	500	500	X	X	X	X	X
	IKE V2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	IKE Certificate Authentication	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
AV	协议种类：HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	POP3, HTTP, SMTP, IMAP, FTP	POP4, HTTP, SMTP, IMAP, FTP	POP5, HTTP, SMTP, IMAP, FTP	POP6, HTTP, SMTP, IMAP, FTP	POP7, HTTP, SMTP, IMAP, FTP
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周					
IPS	异常响应机制	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃					
	蠕虫(Worm)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	木马(Trojan)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	间谍软件/ 广告软件/ 键盘记录软件防护	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	自定义IPS签名	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	基于漏洞的签名技术	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	工作方式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式					
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	Daily and emergency	Daily and emergency	Daily and emergency	Daily and emergency	Daily and emergency
Web内容过滤	支持RBL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	MIME报头检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	关键词/短语过滤	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	IP地址黑名单/免屏蔽列表	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	RBL特征库	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	URL分类种类	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130					
	支持语言种类	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11					
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	黑白名单	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	Blocks Java Applet, Cookies, Active X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
路由功能	路由协议	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、OSPF、RIP、ISIS	BGP、OSPF、RIP、ISIS	BGP、OSPF、RIP、ISIS	BGP、OSPF、RIP、ISIS	BGP、OSPF、RIP、ISIS
	组播	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
网络层协议	DHCP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DNS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	URPF	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	ICMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
链路层协议	VLAN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ARP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	PPPoE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	STP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	802.1X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
AAA	Radius	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Hwtacacs	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	AD	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	LDAP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Web Portal	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	SSHv2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
QoS信息	拥塞控制	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	流量整形	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	拥塞避免	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	CAR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
硬件规格	固定接口	1FEWAN+8FELAN+1FE/ADSL	1FE+8FE	1FE+8FE	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo+2 GE	4GE(Combo)	4GE(Combo)	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电+8*GE光	8FE	2GE+6FE	8GE	16GE	4GE
	槽位数量	X	1MIC	2MIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC+2DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	2*FIC	1*DMIC+4*FIC+2DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC	X	1*Mini-PIM	2*Mini-PIM	4*Mini-PIM	8*GPIM
	最大接口数	10FE	17FE+2GE	25FE+4GE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	64GE+20FE	84GE+28FE	84GE+28FE	24*GE+4*10G	56*GE+14*10G	48*GE+12*10G	56*GE+12*10G	8FE	2GE+6FE+1SFP	8GE+2SFP	16GE+2SFP	68GE
	无线	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	√	X	X	X
	其他(USB/EXPRESS/PCMCIA等)	1USB	1USB	1USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	1USB	2USB、1EXPRESS	2USB	2USB	2USB per SRE
供电模式	DC、AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC、DC	AC、DC	AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC	1+1、AC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC	AC	AC	AC	AC	AC、1+1
可维护性	Web UI、CLI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	TR069	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
	SNMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	集中网管	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
稳定性	MTBF	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	74.53年	74.53年	74.53年	74.53年					

USG2000&5000产品规格对比表-Fortinet

二级	三级	Huawei														
	型号	USG2110-X	USG2130	USG2160	USG2210	USG2220	USG2230	USG2250	USG2260	USG5120	USG5150	USG5160	USG5530S	USG5630	USG5550	USG5560
	高度（U）	桌面	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	2U	3U	3U	1U	3U	3U	3U
FW	FW吞吐量(大包bps)	120M	200M	200M	400M	600M	800M	1G	2G	2G	4G	6G	10G	15G	25G	32G
	FW新建连接数/秒	2000	2000	2000	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	6万	6万	6万	15万	15万	20万	20万
	FW并发连接数	20万	20万	20万	40万	60万	80万	120万	120万	200万	300万	300万	400万	400万	400万	400万
	虚拟防火墙数量	10	10	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	工作模式(透明,路由,混合)	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合
	安全域	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DDoS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
IPv6	双栈	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	6PE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	NATPT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IPv6路由协议	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IPv6安全	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VPN	并发VPN 隧道数	64	64	64	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	15000	15000	15000	15000
	IPSEC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	GRE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	L2TP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MPLS VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN 用户数（大包）	20	20	50	100	100	100	100	100	150	200	200	500	500	500	500
	IKE V2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IKE Certificate Authentication	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
AV	协议种类：HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周
IPS	异常响应机制	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃
	蠕虫(Worm)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	木马(Trojan)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	间谍软件/广告软件/ 键盘记录软件防护	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	自定义IPS签名	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	基于漏洞的签名技术	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	工作方式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周
	支持RBL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MIME报头检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	关键词/短语过滤	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IP地址黑名单/免屏蔽列表	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	RBL特征库	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Web内容过滤	URL分类种类	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130
	支持语言种类	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	黑白名单	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Blocks Java Applet, Cookies, Active X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
路由功能	路由协议	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS
	组播	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
网络层协议	DHCP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DNS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	URPF	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ICMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
链路层协议	VLAN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ARP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	PPPoE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	STP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	802.1X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
AAA	Radius	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Hwtacacs	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	AD	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	LDAP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Web Portal	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSHv2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
QoS信息	拥塞控制	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	流量整形	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	拥塞避免	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	CAR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
硬件规格	固定接口	1FEWAN+8FELAN+1FE/ADSL	1FE+8FE	1FE+8FE	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo+2 GE	4GE(Combo)	4GE(Combo)	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电+8*GE光
	槽位数量	X	1MIC	2MIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC+2DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	2*FIC	1*DMIC+4*FIC+2DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC
	最大接口数	10FE	17FE+2GE	25FE+4GE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	64GE+20FE	84GE+28FE	84GE+28FE	24*GE+4*10G	56*GE+14*10G	48*GE+12*10G	56*GE+12*10G
	无线	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X
	其他(USB/EXPRESS/PCMCIA等)	1USB	1USB	1USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB
供电模式	DC、AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC、DC	AC、DC	AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC	1+1、AC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC
可维护性	Web UI、CLI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	TR069	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SNMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	集中网管	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
稳定性	MTBF	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	74.53年	74.53年	74.53年	74.53年

二级	三级	Fortinet										
	型号	FG-30B	FG-50B	FG-60B	FG-80C/CM	FG-110C	FG-310B	FG-620B	FG-3600A	FG-3016B	FG-1240B	FG-3040B/3140B
	高度（U）	桌面	桌面	1U	1U	1U	1U	1U	2U	2U	2U	2U
FW	FW吞吐量(大包bps)	100M	100M	120M	700M	1G	8/12G	16/20G	6G	16/20G	40/44G	40/58G
	FW新建连接数/秒	1K	2K	3K	5K	10K	20K	30K	40K	25K	100K	100K
	FW并发连接数	5K	25K	25K	100K	400K	500K	1000K	1000K	1000K	2000K	4000K
	虚拟防火墙数量		10		10				250	250	25	250
	工作模式(透明,路由,混合)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	安全域	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DDoS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IPv6	双栈	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	6PE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	NATPT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IPv6路由协议	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IPv6安全	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VPN	并发VPN 隧道数	5	20	50	300	1500	3000	20000	5000	64000	20000	64000
	IPSEC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	GRE											
	L2TP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MPLS VPN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SSL VPN	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN 用户数（大包）	X	20		60							20000
	IKE V2											
	IKE Certificate Authentication											
AV	协议种类：HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP
	升级周期											
IPS	异常响应机制											
	蠕虫(Worm)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	木马(Trojan)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	间谍软件/广告软件/ 键盘记录软件防护	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	自定义IPS签名	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	基于漏洞的签名技术											
	工作方式											
	升级周期											
	支持RBL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MIME报头检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	关键词/短语过滤	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IP地址黑名单/免屏蔽列表	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	RBL特征库	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Web内容过滤	URL分类种类	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	支持语言种类											
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	黑白名单	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Blocks Java Applet, Cookies, Active X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
路由功能	路由协议	BGP、OSPF、RIP	BGP、OSPF、RIP	BGP、OSPF、RIP	BGP、OSPF、RIP	BGP、OSPF、RIP	BGP、OSPF、RIP	BGP、OSPF、RIP	BGP、OSPF、RIP	BGP、OSPF、RIP	BGP、OSPF、RIP	BGP、OSPF、RIP
	组播											
网络层协议	DHCP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DNS											
	URPF											
	ICMP											
链路层协议	VLAN	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ARP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	PPPoE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	STP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	802.1X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AAA	Radius	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Hwtacacs	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	AD											
	LDAP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Web Portal	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SSHv2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
QoS信息	拥塞控制	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	流量整形	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	拥塞避免	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	CAR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
硬件规格	固定接口	1FEWAN+3FELAN	2FEWAN+3FELAN	2FEWAN+6FELAN	2GEWAN+6FELAN	2GEWAN+8FELAN	10GE	20GE	8GE+2GE SFP	2GE+16GE SFP	40GE	8/10*10G+10GE
	槽位数量	X	X	X	X	X	1AMC	1AMC	1AMC	1AMC	1AMC、6FSM	4FSM
	最大接口数	4FE	5FE	8FE	2GE+6FE	2GE+8FE	14GE	24GE	10GE	18GE	40GE	8/10*10G+10GE
	无线	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X	X
	其他(USB/EXPRESS/PCMCIA等)	1USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB
供电模式	DC、AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC、1+1	AC、1+1	AC、DC、1+1	AC、1+1
可维护性	Web UI、CLI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	TR069	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SNMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	集中网管	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
稳定性	MTBF											

USG2000&5000产品规格对比表-天融信

二级	三级	Huawei																天融信																	
	型号	USG2110-X	USG2130	USG2160	USG2210	USG2220	USG2230	USG2250	USG2260	USG5120	USG5150	USG5160	USG5530S	USG5530	USG5550	USG5560		TG-150A	TG160A	TG-420A	TG430A	TG-4408	TG-4514	TG-470C	TG-5014	TG-5030	TG-5114	TG5128	TG-5130	TG-5230	TG-5330	TG-5628	TG-5728	TG-5622
	高度（U）	桌面	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	2U	3U	3U	1U	3U	3U	3U		1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	2U	2U	2U	2U	2U	2U	2U	2U	2U
FW	FW吞吐量(大包bps)	120M	200M	200M	400M	600M	800M	1G	2G	2G	4G	6G	10G	15G	25G	32G		250M	300M	350M	400M	600M	1G	11G	2G	5G	4G	6G	6G	8G	12G	15G	18G	20G
	FW新建连接数/秒	2000	2000	2000	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	6万	6万	6万	15万	15万	20万	20万		20000	20000	20000	20000	20000	36000	60000	36000	50000	87000	55000	50000	70000	90000	60000	60000	97000
	FW并发连接数	20万	20万	20万	40万	60万	80万	120万	120万	200万	300万	300万	400万	400万	400万	400万		40W	60W	80W	100W	120W	160W	160W	180W	200W	180W	220W	220W	220W	220W	220W	220W	2800000
	虚拟防火墙数量	10	10	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024
	工作模式(透明,路由,混合)	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	安全域	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DDoS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
IPv6	双栈	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	6PE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	NATPT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IPv6路由协议	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IPv6安全	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VPN	并发VPN 隧道数	64	64	64	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	15000	15000	15000	15000		默认5个，最大10	默认5个，最大10	默认5个，最大70	默认5个，最大100	默认5个，最大100	默认5个，最大5000	默认5个，最大5000	默认5个，最大11000	默认5个，最大11000	默认5个，最大11000	默认5个，最大11000	默认5个，最大11000	默认5个，最大11000	默认5个，最大11000	默认5个，最大11000	默认5个，最大11000	默认5个，最大11000
	IPSEC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	GRE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	L2TP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MPLS VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传	仅支持透传
	SSL VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN 用户数（大包）	20	20	50	100	100	100	100	100	150	200	200	500	500	500	500		100	200	1000	1500	1500	1600	5000	3500	5000	5000	5000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	IKE V2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IKE Certificate Authentication	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
AV	协议种类：HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3		SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP	SMTP、POP3、IMAP4、HTTP、FTP
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周		每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻	每天，可手动设置升级时刻
IPS	异常响应机制	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃		block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert	block/alert
	蠕虫(Worm)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	木马(Trojan)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	间谍软件/ 广告软件/ 键盘记录软件防护	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	自定义IPS签名	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	基于漏洞的签名技术	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	工作方式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式		默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式	默认告警模式
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周		周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动	周/天/小时可配，可手动
Web内容过滤	支持RBL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MIME剥头检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	关键词/短语过滤	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IP地址黑名单/免屏蔽列表	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	RBL特征库	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	URL分类种类	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130		100W+	100W+	100W+	100W+	100W+	100W+	100W+	100W+	100W+	100W+	100W+	100W+	100W+	100W+	100W+	100W+	100W+
	支持语言种类	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11																		
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	黑白名单	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Blocks Java Applet, Cookies, Active X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
路由功能	路由协议	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	组播	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
网络层协议	DHCP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DNS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	URPF	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ICMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
链路层协议	VLAN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ARP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	PPPoE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	STP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	802.1X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AAA	Radius	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Hwtacacs	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS	支持TACACS
	AD	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√																		
	LDAP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Web Portal	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSHv2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
QoS信息	拥塞控制	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	流量整形	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	拥塞避免	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	CAR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
硬件规格	固定接口	1FEWAN+8FELAN+1FEADSL	1FE+8FE	1FE+8FE	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo+2 GE	4GE(Combo)	4GE(Combo)	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电+8*GE光		10GE	10GE	10GE	10GE	8GE	4GE	8GE+4SFP	4GE	2GE（HA和管理口）	4GE	4GE+4SFP+2GE（HA+管理口）	2GE（HA和管理口）	2GE（HA和管理口）	2GE（HA和管理口）	4GE+4SFP+2GE（HA+管理口）	4GE+4SFP+2GE（HA+管理口）	2*10GE+2GE（HA和管理口）
	槽位数量	X	1MIC	2MIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC+2DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	2*FIC	1*DMIC+4*FIC+2DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC		X	X	X	X	X	1	X	1	3	1	2	3	3	3	2	2	2
	最大接口数	10FE	17FE+2GE	25FE+4GE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	64GE+20FE	84GE+28FE	84GE+28FE	24*GE+4*10G	56*GE+14*10G	48*GE+12*10G	56*GE+12*10G		10GE	10GE	10GE	10GE	8GE	12GE	8GE+4SFP	12GE	26GE	12GE	26GE	26GE	26GE	26GE	26GE	26GE	6*10GE或2*10GE+16GE
	无线	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	其他(USB/EXPRESS/PCMCIA等)	1USB	1USB	1USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB		2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	1USB	2USB	1USB	2USB	1USB	1USB	1USB	1USB	1USB	1USB	1USB
供电模式	DC、AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC、DC	AC、DC	AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC	1+1、AC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC		1AC	1AC	1AC	1AC	1AC	1AC	1AC	1AC	1AC	1AC，支持2AC	1AC，支持2AC	1AC，支持2AC	1AC，支持2AC	1AC，支持2AC	1AC，支持2AC	1AC，支持2AC	2AC
可维护性	Web UI、CLI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	TR069	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√
	SNMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	集中网管	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
稳定性	MTBF	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	74.53年	74.53年	74.53年	74.53年		50000小时	50000小时	50000小时	50000小时	50000小时	50000小时	80000小时	50000小时	80000小时	50000小时	80000小时	80000小时	80000小时	80000小时	80000小时	80000小时	80000小时

USG2000&5000产品规格对比表-启明星辰

二级	三级	Huawei														
	型号	USG2110-X	USG2130	USG2160	USG2210	USG2220	USG2230	USG2250	USG2260	USG5120	USG5150	USG5160	USG5530S	USG5530	USG5550	USG5560
	高度（U）	桌面	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	2U	3U	3U	1U	3U	3U	3U
FW	FW吞吐量(大包)bps)	120M	200M	200M	400M	600M	800M	1G	2G	2G	4G	6G	10G	15G	25G	32G
	FW新建连接数/秒	2000	2000	2000	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	6万	6万	6万	15万	15万	20万	20万
	FW并发连接数	20万	20万	20万	40万	60万	80万	120万	120万	200万	300万	300万	400万	400万	400万	400万
	虚拟防火墙数量	10	10	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	工作模式(透明,路由,混合)	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合
	安全域	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DDoS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
IPv6	双栈	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	6PE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	NATPT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IPv6路由协议	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IPv6安全	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VPN	并发VPN 隧道数	64	64	64	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	15000	15000	15000	15000
	IPSEC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	GRE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	L2TP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MPLS VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN 用户数（大包）	20	20	50	100	100	100	100	100	150	200	200	500	500	500	500
	IKE V2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IKE Certificate Authentication	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
AV	协议种类：HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周
IPS	异常响应机制	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃
	蠕虫(Worm)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	木马(Trojan)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	间谍软件/ 广告软件/ 键盘记录软件防护	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	自定义IPS签名	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	基于漏洞的签名技术	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	工作方式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周
Web内容过滤	支持RBL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MIME报头检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	关键词/短语过滤	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IP地址黑名单/免屏蔽列表	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	RBL特征库	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	URL分类种类	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130
	支持语言种类	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	黑白名单	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Blocks Java Applet, Cookies, Active X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
路由功能	路由协议	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS
	组播	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
网络层协议	DHCP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DNS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	URPF	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ICMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
链路层协议	VLAN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ARP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	PPPoE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	STP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	802.1X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
AAA	Radius	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Hwtacacs	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	AD	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	LDAP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Web Portal	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSHv2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
QoS信息	拥塞控制	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	流量整形	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	拥塞避免	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	CAR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
硬件规格	固定接口	1FEWAN+8FELAN+1FE/ADSL	1FE+8FE	1FE+8FE	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo+2 GE	4GE(Combo)	4GE(Combo)	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电+8*GE光
	槽位数量	X	1MIC	2MIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC+2DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	2*FIC	1*DMIC+4*FIC+2DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC
	最大接口数	10FE	17FE+2GE	25FE+4GE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	64GE+20FE	84GE+28FE	84GE+28FE	24*GE+4*10G	56*GE+14*10G	48*GE+12*10G	56*GE+12*10G
	无线	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X
	其他(USB/EXPRESS/PCMCIA等)	1USB	1USB	1USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB
供电模式	DC、AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC、DC	AC、DC	AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC	1+1、AC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC
可维护性	Web UI、CLI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	TR069	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SNMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	集中网管	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
稳定性	MTBF	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	74.53年	74.53年	74.53年	74.53年

二级	三级	启明星辰									
	型号	USG-300B	USG-600A	USG-600C	USG-800A	USG-800C	USG-2000C	USG-3600C	USG-4000D	USG-4600D	USG-5200D
	高度（U）	1U	1U	1U	1U	1U	1U	2U	2U	2U	2U
FW	FW吞吐量(大包)bps)	400M	800M	800M	1.2G	1.2G	2G	3G	8G	12G	16G
	FW新建连接数/秒	20000	30000	30000	30000	30000	40000	40000	50000	50000	60000
	FW并发连接数	1000K	1400K	1000K	1000K	1000K	1000K	1000K	1000K	1000K	1000K
	虚拟防火墙数量	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	工作模式(透明,路由,混合)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	安全域	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DDoS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
IPv6	双栈	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6PE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	NATPT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IPv6路由协议	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IPv6安全	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VPN	并发VPN 隧道数	100	500	500	1000	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	IPSEC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	GRE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	L2TP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MPLS VPN										
	SSL VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN 用户数（大包）										
	IKE V2										
	IKE Certificate Authentication										
AV	协议种类：HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP
	升级周期										
IPS	异常响应机制										
	蠕虫(Worm)检测										
	木马(Trojan)检测										
	间谍软件/ 广告软件/ 键盘记录软件防护	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	自定义IPS签名										
	基于漏洞的签名技术										
	工作方式										
	升级周期										
Web内容过滤	支持RBL										
	MIME报头检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	关键词/短语过滤										
	IP地址黑名单/免屏蔽列表	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	RBL特征库										
	URL分类种类										
	支持语言种类										
	用户自定义URL分类										
	用户自定义URL分类										
	黑白名单	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Blocks Java Applet, Cookies, Active X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
路由功能	路由协议	OSPF、RIP	OSPF、RIP	OSPF、RIP	OSPF、RIP	OSPF、RIP	OSPF、RIP	OSPF、RIP	OSPF、RIP	OSPF、RIP	OSPF、RIP
	组播	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
网络层协议	DHCP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DNS										
	URPF										
	ICMP										
链路层协议	VLAN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ARP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	PPPoE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	STP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	802.1X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AAA	Radius	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Hwtacacs	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	AD										
	LDAP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Web Portal										
	SSHv2										
QoS信息	拥塞控制										
	流量整形										
	拥塞避免										
	CAR										
硬件规格	固定接口	6FE	4FE	8FE	4GE	8GE	4GE	4GE	8GE	8GE	8GE
	槽位数量	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	最大接口数	6FE	4FE	8FE	4GE	8GE	4GE	4GE	8GE	8GE	8GE
	无线	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	其他(USB/EXPRESS/PCMCIA等)										
供电模式	DC、AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC、1+1	AC、1+1	AC、1+1	AC、1+1
可维护性	Web UI、CLI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	TR069										
	SNMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	集中网管	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
稳定性	MTBF										

USG2000&5000产品规格对比表-H3C

二级	三级	Huawei															H3C					
	型号	USG2110-X	USG2130	USG2160	USG2210	USG2220	USG2230	USG2250	USG2260	USG5120	USG5150	USG5160	USG5530S	USG5530	USG5550	USG5560	F100-M	F100-S	F100-E	F1000-S	F1000-A	F1000-E
	高度（U）	桌面	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	2U	3U	3U	1U	3U	3U	3U	1U	1U	1U	1U	1U	1U
FW	FW吞吐量(大包bps)	120M	200M	200M	400M	600M	800M	1G	2G	2G	4G	6G	10G	15G	25G	32G	150M	80M	400M	1G	1.5G	6G
	FW新建连接数/秒	2000	2000	2000	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	6万	6万	6万	15万	15万	20万	20万						
	FW并发连接数	20万	20万	20万	40万	60万	80万	120万	120万	200万	300万	300万	400万	400万	400万	400万	400K	250K	500K	1000K	1000K	2000K
	虚拟防火墙数量	10	10	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	16	16	16	64	64	256
	工作模式(透明,路由,混合)	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	√	√	√	√	√	√
	安全域	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DDoS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
IPv6	双栈	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						
	6PE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						
	NATPT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						
	IPv6路由协议	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	IPv6安全	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
VPN	并发VPN 隧道数	64	64	64	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	15000	15000	15000	15000	500	200	2000	3500	5000	5000
	IPSEC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	GRE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	L2TP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MPLS VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	SSL VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN 用户数（大包）	20	20	50	100	100	100	100	100	150	200	200	500	500	500	500	100		1500	2500	5000	
	IKE V2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						
	IKE Certificate Authentication	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						
AV	协议种类：HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	X	X	X	X	X	X
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	X	X	X	X	X	X
IPS	异常响应机制	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	X	X	X	X	X	X
	蠕虫(Worm)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	木马(Trojan)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	间谍软件/ 广告软件/ 键盘记录软件防护	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	自定义IPS签名	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	基于漏洞的签名技术	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	工作方式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	X	X	X	X	X	X
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	X	X	X	X	X	X
Web内容过滤	支持RBL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	MIME报头检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	关键词/短语过滤	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	IP地址黑名单/免屏蔽列表	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	RBL特征库	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	URL分类种类	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130	X	X	X	X	X	X
	支持语言种类	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	X	X	X	X	X	X
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	黑白名单	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	Blocks Java Applet, Cookies, Active X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
路由功能	路由协议	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	RIP v1/2 OSPF BGP	RIP v1/2 OSPF BGP	RIP v1/2 OSPF BGP	RIP v1/2 OSPF BGP	RIP v1/2 OSPF BGP	RIP v1/2 OSPF BGP
	组播	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						
网络层协议	DHCP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DNS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						
	URPF	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						
	ICMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						
链路层协议	VLAN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ARP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	PPPoE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	STP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	802.1X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
AAA	Radius	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Hwtacacs	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	AD	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√						
	LDAP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	Web Portal	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSHv2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
QoS信息	拥塞控制	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	流量整形	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	拥塞避免	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	CAR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
硬件规格	固定接口	1FEWAN+8FELAN+1FE/ADSL	1FE+8FE	1FE+8FE	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo+2 GE	4GE(Combo)	4GE(Combo)	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电+8*GE光	3FE	4FE	4FE	2GE+2GEcombo	2GEcombo	4GEcombo
	槽位数量	X	1MIC	2MIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC+2DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	2*FIC	1*DMIC+4*FIC+2DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC	1 MIM	X	1 MIM	2 MIM	1 MIM	2 HIM
	最大接口数	10FE	17FE+2GE	25FE+4GE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	64GE+20FE	84GE+28FE	84GE+28FE	24*GE+4*10G	56*GE+14*10G	48*GE+12*10G	56*GE+12*10G	3FE+2GE	4FE	4FE+2GE	8GE	4GE	20GE
	无线	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	其他(USB/EXPRESS/PCMCIA等)	1USB	1USB	1USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	1USB	1USB	1USB	1USB	1USB	1USB
供电模式	DC、AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC、DC	AC、DC	AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC	1+1、AC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC	AC	AC	AC、1+1	AC、1+1	AC、1+1	AC、1+1
可维护性	Web UI、CLI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	TR069	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X	X	X
	SNMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	集中网管	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
稳定性	MTBF	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	74.53年	74.53年	74.53年	74.53年	36years	36years	36years	36years	36years	36years

USG2000&5000产品规格对比表-山石

二级	三级	Huawei														
	型号	USG2110-X	USG2130	USG2160	USG2210	USG2220	USG2230	USG2250	USG2260	USG5120	USG5150	USG5160	USG5530S	USG5530	USG5550	USG5560
	高度（U）	桌面	1U	1U	1U	1U	1U	1U	1U	2U	3U	3U	1U	3U	3U	3U
FW	FW吞吐量(大包bps)	120M	200M	200M	400M	600M	800M	1G	2G	2G	4G	6G	10G	15G	25G	32G
	FW新建连接数/秒	2000	2000	2000	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	2.5万	6万	6万	6万	15万	15万	20万	20万
	FW并发连接数	20万	20万	20万	40万	60万	80万	120万	120万	200万	300万	300万	400万	400万	400万	400万
	虚拟防火墙数量	10	10	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	工作模式(透明,路由,混合)	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合
	安全域	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DDoS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
IPv6	双栈	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	6PE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	NATPT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IPv6路由协议	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IPv6安全	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
VPN	并发VPN 隧道数	64	64	64	2000	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000	15000	15000	15000	15000
	IPSEC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	GRE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	L2TP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MPLS VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN 用户数（大包）	20	20	50	100	100	100	100	100	150	200	200	500	500	500	500
	IKE V2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IKE Certificate Authentication	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
AV	协议种类：HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3	HTTP、SMTP、POP3
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周
IPS	异常响应机制	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃	日志、告警、丢弃
	蠕虫(Worm)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	木马(Trojan)检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	间谍软件/广告软件/键盘记录软件防护	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	自定义IPS签名	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	基于漏洞的签名技术	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	工作方式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式	防护模式/告警模式
	升级周期	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周	天或周
Web内容过滤	支持RBL	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MIME报头检测	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	关键词/短语过滤	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	IP地址黑名单/免屏蔽列表	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	RBL特征库	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	URL分类种类	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130
	支持语言种类	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	用户自定义URL分类	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	黑白名单	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Blocks Java Applet, Cookies, Active X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
路由功能	路由协议	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS	BGP、RIP、OSPF、ISIS
	组播	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
网络层协议	DHCP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DNS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	URPF	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ICMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
链路层协议	VLAN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ARP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	PPPoE	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	STP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	802.1X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
AAA	Radius	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Hwtacacs	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	AD	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	LDAP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	Web Portal	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSHv2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
QoS信息	拥塞控制	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	流量整形	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	拥塞避免	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	CAR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
硬件规格	固定接口	1FEWAN+8FE以AN+1FE/ADSL	1FE+8FE	1FE+8FE	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo	2GE Combo+2 GE	4GE(Combo)	4GE(Combo)	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电	4*Combo+4*GE电+8*GE光
	槽位数量	X	1MIC	2MIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC	4MIC+2FIC+2DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	4MIC+2FIC+4DFIC	2*FIC	1*DMIC+4*FIC+2DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC	1*DMIC+4*FIC+1DFIC
	最大接口数	10FE	17FE+2GE	25FE+4GE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	22GE+20FE	64GE+20FE	84GE+28FE	84GE+28FE	24*GE+4*10G	56*GE+14*10G	48*GE+12*10G	56*GE+12*10G
	无线	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	X	X	X
	其他(USB/EXPRESS/PCMCIA等)	1USB	1USB	1USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB	2USB
供电模式	DC、AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC、DC	AC、DC	AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC	1+1、AC	1+1、AC	1+1、AC、DC	1+1、AC、DC
可维护性	Web UI、CLI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	TR069	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SNMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	集中网管	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
稳定性	MTBF	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	12.67 年	74.53年	74.53年	74.53年	74.53年

二级	三级	山石										
	型号	SG6000-M2105	SG6000-M3100	SG6000-M3108	SG6000-G2110	SG6000-M6110	SG6000-G2120	SG6000-M6115	SG6000-G3150	SG6000-G5150	SG6000-G6100	SG6000-X5100
	高度（U）	桌面	1U	1U	1U	1U	1U	1U	2U	2U	2U	2U
FW	FW吞吐量(大包bps)	600M	1G	1G/2G	2G	2G/4G	4G	4G	6G/8G	8G/10G	10G	20G
	FW新建连接数/秒	4K	10K	12K	30K	30K	45K	45K	60K	120K	200K	200K
	FW并发连接数	200K	1000K	1000K	2000K	2000K	2000K	2000K	4000K	4000K	8000K	10000K
	虚拟防火墙数量											
	工作模式(透明,路由,混合)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	安全域	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	DDoS	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
IPv6	双栈	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6PE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	NATPT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IPv6路由协议											
	IPv6安全	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VPN	并发VPN 隧道数					4000		4000				30000
	IPSEC	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	GRE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	L2TP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	MPLS VPN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SSL VPN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	SSL VPN 用户数（大包）					2000		2000				10000
	IKE V2											
	IKE Certificate Authentication											
AV	协议种类：HTTP、SMTP、POP3、IMAP、FTP	HTTP、FTP、POP3、SMTP	HTTP、FTP、POP3、SMTP	HTTP、FTP、POP3、SMTP	HTTP、FTP、POP3、SMTP	HTTP、FTP、POP3、SMTP	HTTP、FTP、POP3、SMTP	HTTP、FTP、POP3、SMTP	HTTP、FTP、POP3、SMTP	HTTP、FTP、POP3、SMTP	HTTP、FTP、POP3、SMTP	HTTP、FTP、POP3、SMTP
	升级周期											
IPS	异常响应机制											
	蠕虫(Worm)检测											
	木马(Trojan)检测											
	间谍软件/广告软件/键盘记录软件防护											
	自定义IPS签名											
	基于漏洞的签名技术											
	工作方式											
	升级周期											
Web内容过滤	支持RBL	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	MIME报头检测	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	关键词/短语过滤	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IP地址黑名单/免屏蔽列表	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	RBL特征库	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	URL分类种类	2000万	2000万	2000万	2000万	2000万	2000万	2000万	2000万	2000万	2000万	2000万
	支持语言种类											
	用户自定义URL分类											
	用户自定义URL分类											
	黑白名单											
	Blocks Java Applet, Cookies, Active X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
路由功能	路由协议											
	组播											
网络层协议	DHCP											
	DNS											
	URPF											
	ICMP											
链路层协议	VLAN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	ARP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	PPPoE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	STP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	802.1X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AAA	Radius											
	Hwtacacs											
	AD											
	LDAP											
	Web Portal											
	SSHv2											
QoS信息	拥塞控制	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	流量整形											
	拥塞避免											
	CAR											
硬件规格	固定接口	5GE	8GE	8GE+4SFP	16GE	8GE+4SFP	4GE+4SFP	4GE+8SFP	4GE+4SFP	4GE+8SFP	1GE+12SFP	1GE+12SFP+2XSFP
	槽位数量	X	X	X	1 uslot+1sslot	1 sslot	2 uslot	1 sslot	4 uslot	4 uslot	X	X
	最大接口数	5GE	8GE	12GE	24GE	12GE	24GE	12GE	40GE	44GE	13GE	13GE+2*10G
	无线	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	其他(USB/EXPRESS/PCMCIA等)	1USB	1USB	1USB	1USB	1USB	1USB	1USB	1USB	1USB	2USB	2USB
供电模式	DC、AC	AC	AC	AC、1+1	AC、1+1	AC、1+1	AC、1+1	AC、1+1	AC、DC、1+1	AC、DC、1+1	AC、DC、1+1	AC、DC、1+1
可维护性	Web UI、CLI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	TR069	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	SNMP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	集中网管	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
稳定性	MTBF											