

Compare Models



	NSA 220W	NSA 250MW	NSA 2600	NSA 3600	NSA 4600	NSA 5600	NSA 6600
概述							
操作系统	SonicOS 5.9	SonicOS 5.9	SonicOS 6.2	SonicOS 6.2	SonicOS 6.2	SonicOS 6.2	SonicOS 6.2
安全处理器	2个, 500 MHz	2个, 700 MHz	4个, 800 MHz	6个, 800 MHz	8个, 1.1 GHz	10个, 1.3 GHz	24个, 1.0 GHz
内存(RAM)	512 MB	512 MB	2 GB	2 GB	2 GB	4 GB	4 GB
10 GbE SFP+接口数	-	-	-	2	2	2	4
1 GbE SFP接口数	-	-	-	4	4	4	8
1 GbE铜缆接口数	7	5	8	12	12	12	8
1 GbE铜缆管理接口数	-	-	1	1	1	1	1
扩展	SD卡、USB	扩展槽 (后侧)、SD卡、USB	扩展槽 (前侧)、SD卡、USB	扩展槽 (后侧)、SD卡、USB	扩展槽 (后侧)、SD卡、USB	扩展槽 (后侧)、SD卡、USB	扩展槽 (后侧)、SD卡、USB
防火墙检测吞吐量 ¹	600 Mbps	750 Mbps	1.9 Gbps	3.4 Gbps	6.0 Gbps	9.0 Gbps	12.0 Gbps
完整DPI吞吐量 ²	110 Mbps	130 Mbps	300 Mbps	500 Mbps	800 Mbps	1.6 Gbps	3.0 Gbps
应用程序检测吞吐量 ²	195 Mbps	250 Mbps	700 Mbps	1.1 Gbps	2.0 Gbps	3.0 Gbps	4.5 Gbps
IPS吞吐量 ²	195 Mbps	250 Mbps	700 Mbps	1.1 Gbps	2.0 Gbps	3.0 Gbps	4.5 Gbps
反恶意软件检测吞吐量 ²	115 Mbps	140 Mbps	400 Mbps	600 Mbps	1.1 Gbps	1.7 Gbps	3.0 Gbps
IMIX吞吐量 ²	180 Mbps	210 Mbps	600 Mbps	900 Mbps	1.6 Gbps	2.4 Gbps	3.5 Gbps
SSL检测和解密(DPI SSL) ²	可用	可用	200 Mbps	300 Mbps	500 Mbps	800 Mbps	1.3 Gbps
VPN吞吐量 ³	150 Mbps	200 Mbps	1.1 Gbps	1.5 Gbps	3.0 Gbps	4.5 Gbps	5.0 Gbps
每秒连接数	2,200/秒	3,000/秒	15,000/秒	20,000/秒	40,000/秒	60,000/秒	90,000/秒
最大连接数(SPI)	85,000	110,000	225,000	325,000	400,000个	562,500	750,000
最大连接数(DPI)	32,000	64,000	125,000	175,000	200,000	375,000	500,000
单点登录(SSO)用户数	250	250	30,000	40,000	50,000	60,000	70,000
VLAN接口数	25	35	256	256	256	400	500
支持的SonicPoint数 (最大数量)	16	16	32	48	64	96	128
	NSA 220W	NSA 250MW	NSA 2600	NSA 3600	NSA 4600	NSA 5600	NSA 6600
VPN							
站对站VPN隧道数	25	50	75	800	1500	4000	6000
IPSec VPN客户端数 (最大数量)	2 (25)	2 (25)	10 (250)	50 (1,000)	500 (3,000)	2,000 (4,000)	2,000 (6,000)
SSL VPN许可证数 (最大数量)	2 (15)	2 (15)	2 (250)	2 (350)	2 (500)	2 (1000)	2 (1500)
加密/身份验证				DES、3DES、AES (128、192、256位) /MD5、SHA-1			
密钥交换				Diffie Hellman组1、2、5、14			
基于路由的VPN				RIP、OSPF			
	NSA 220W	NSA 250MW	NSA 2600	NSA 3600	NSA 4600	NSA 5600	NSA 6600
网络							
IP地址分配			静态、(DHCP PPPoE、L2TP和PPTP客户端)、内部DHCP服务器、DHCP中继				
NAT模式			1对1、多对1、1对多、灵活NAT (重叠IPS)、PAT、透明模式				
路由协议			BGP、OSPF、RIPv1/v2、静态路由、基于策略的路由、多播				
QoS			带宽优先级、最大带宽、保证带宽、DSCP标记、802.1p				
身份验证			XAUTH/RADIUS、Active Directory、SSO、LDAP、Novell、内部用户数据库、终端服务、Citrix				
VoIP			全H323-v1-5、SIP				
标准			TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3				
认证			VPNC、ICSA防火墙、ICSA防病毒				
待认证			FIPS 140-2、通用标准EAL1+				
通用访问控制卡(CAC)	SonicOS 5.9	SonicOS 5.9	待定	待定	待定	待定	待定
	NSA 220W	NSA 250MW	NSA 2600	NSA 3600	NSA 4600	NSA 5600	NSA 6600
硬件							
外形规格	台式机 (提供1U机架式套件)				1U机架式		
风扇	无风扇/1个内部风扇		双风扇, 固定		双风扇, 固定		双冗余、热插拔
电源(W)	36		200		250		250
最大功耗(W)	11月15日		12月16日		86.7		113.1
输入电源	100-240 VAC, 60-50 Hz		100-240 VAC, 60-50 Hz		100-240 VAC, 60-50 Hz		100-240 VAC, 60-50 Hz
尺寸	7.1 x 1.5 x 10.5英寸 (18.1 x 3.8 x 26.7厘米)		1.4 x 7.1 x 10.7英寸 (3.5 x 18 x 27厘米)		1.75 x 19.1 x 17英寸 (4.5 x 48.5 x 43.3厘米)		
重量	1.95磅/0.88千克/2.15磅/0.97千克		3.05磅/1.38千克/3.15磅/1.43千克		13.56磅/6.15千克		14.93磅/6.7千克
WEED重量	3.05磅/1.38千克/3.45磅/1.56千克		4.4磅/2.0千克/4.65磅/2.11千克		14.24磅/6.46千克		19.78磅/8.97千克
装运重量	4.35磅/4.7磅		5.6磅/5.9磅		20.79磅/9.43千克		26.12磅/11.85千克
MTBF (年)	28/15.6		23.4/14.1		16		13.3

环境	40-105 °F , 0-40 °C		32-105 °F , 0-40 °C				
湿度	5 %至95 % (无冷凝)		10 %到90 % (无冷凝)				
	NSA 220W	NSA 250MW	NSA 2600	NSA 3600	NSA 4600	NSA 5600	NSA 6600
法规							
NSA 220	管制型号APL24-08E	FCC (A类) 、 ICES (A类) 、 CE (EMC、LVD、RoHS) 、 C-Tick、VCCI (A类) 、MSIP/KCC (A类) 、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、GOST-R					
NSA 220W	管制型号APL24-08F	FCC (A类) 、 FCC认证、ICES (A类) 、IC认证、CE (EMC、LVD、RoHS、R&TTE) 、 C-Tick、VCCI (A类) 、TELEC、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL颁发的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、NCC台湾					
NSA 250M	管制型号APL25-090	FCC (A类) 、 ICES (A类) 、 CE (EMC、LVD、RoHS) 、 C-Tick、VCCI (A类) 、MSIP/KCC (A类) 、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、CU					
NSA 250MW	管制型号APL25-091	FCC (A类) 、 FCC认证、ICES (A类) 、IC认证、CE (EMC、LVD、RoHS、R&TTE) 、 C-Tick、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、NCC台湾					
NSA 2400	管制型号1RK25-084	FCC (A类) 、 ICES (A类) 、 CE (EMC、LVD、RoHS) 、 C-Tick、VCCI (A类) 、MSIP/KCC (A类) 、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、CU					
NSA 2600	管制型号1RK29-0A9	FCC (A类) 、 ICES (A类) 、 CE (EMC、LVD、RoHS) 、 C-Tick、VCCI (A类) 、MSIP/KCC (A类) 、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、CU					
NSA 3600	管制型号1RK26-0A2	FCC (A类) 、 ICES (A类) 、 CE (EMC、LVD、RoHS) 、 C-Tick、VCCI (A类) 、MSIP/KCC (A类) 、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、CU					
NSA 4600	管制型号1RK26-0A3	FCC (A类) 、 ICES (A类) 、 CE (EMC、LVD、RoHS) 、 C-Tick、VCCI (A类) 、MSIP/KCC (A类) 、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、CU					
NSA 5600	管制型号1RK26-0A4	FCC (A类) 、 ICES (A类) 、 CE (EMC、LVD、RoHS) 、 C-Tick、VCCI (A类) 、MSIP/KCC (A类) 、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、CU					
NSA 6600	管制型号1RK27-0A5	FCC (A类) 、 ICES (A类) 、 CE (EMC、LVD、RoHS) 、 C-Tick、VCCI (A类) 、MSIP/KCC (A类) 、UL、cUL、TUV/GS、CB、UL的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、CU					
	NSA 220W	NSA 250MW	NSA 2600	NSA 3600	NSA 4600	NSA 5600	NSA 6600
集成无线功能							
标准	802.11a/b/g/n (WEP、WPA、WPA2、802.11i、TKIP、PSK,02.1x、EAP-PEAP、EAP-TTLS						
虚拟接入点(VAP)5个天线 (5 dBi全向性)	外部三个，可拆卸						
无线电功率 - 802.11a/802.11b/802.11g	最高15.5 dBm/最高18 dBm/17 dBm (6 Mbps)、13 dBm (54 Mbps)						
无线电功率 - 802.11n (2.4 GHz)/802.11n (5.0 GHz)	19 dBm MCS 0、11 dBm MCS 15/17 dBm MCS 0、12 dBm MCS 15						
无线电接收敏感度 - 802.11a/802.11b/802.11g	-95 dBm MCS 0、-81 dBm MCS 15/-90 dBm (11 Mbps)/-91 dBm (6 Mbps)、-74 dBm (54 Mbps)						
无线电接收灵敏度 - 802.11n (2.4 GHz)/802.11n (5.0 GHz)	-89 dBm MCS 0、-70 dBm MCS 15/-95 dBm MCS 0、-76 dBm MCS 15						
1.测试方法：根据RFC 2544 (针对防火墙) 规范测定的最大性能。实际性能可能因网络条件和激活的服务而异。 2.全面的DPI/网关防病毒/反间谍软件IPS吞吐量是使用行业标准Spirent WebAvalanche HTTP性能测试和xia测试工具测定的。测试是采用穿越多个端口对的多流完成的。 3.VPN吞吐量是使用符合RFC 2544规范、数据包大小为1280字节的UDP流量测定的。规格、功能和供货情况如有更改，恕不另行通知。*以后使用。13							