

Compare Models



性能概览							
操作系统	SonicOS 5.9.1.3	SonicOS 6.2.3	SonicOS 6.2.3	SonicOS 6.2.3	SonicOS 6.2.3	SonicOS 5.9	SonicOS 5.9
安全处理器	2个, 400 MHz	2个, 800 MHz	4个, 800 MHz	4个, 1 GHz	4个, 1.4 GHz	1个, 500 MHz	2个, 500 MHz
内存(RAM)	512 MB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	256 MB	512 MB
1 GbE SFP接口数	-	-	-	-	-	--	--
1 GbE铜缆接口数	5	5	7	8	10	--	7
100 MbE铜缆接口数	-	-	-	-	-	5	--
扩展	USB	USB	USB	USB	扩展槽 (背面)、USB	USB	SD卡、USB
防火墙检测吞吐量1	300 Mbps	750 Mbps	1,300 Mbps	1,400 Mbps	1,500 Mbps	200 Mbps	500 Mbps
完整DPI吞吐量2	50 Mbps	100 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	500 Mbps	25 Mbps	60 Mbps
应用程序检测吞吐量2	-	-	900 Mbps	1,000 Mbps	1,100 Mbps	N/A	110 Mbps
IPS吞吐量2	100 Mbps	300 Mbps	900 Mbps	1,000 bps	1,100 Mbps	60 Mbps	110 Mbps
反恶意软件检测吞吐量2	50 Mbps	100 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	500 Mbps	40 Mbps	70 Mbps
IMIX吞吐量3	60 Mbps	200 Mbps	500 Mbps	700 Mbps	900 Mbps	N/A	N/A
SSL检测和解密(DPI SSL)2	15 Mbps	45 Mbps	100 Mbps	150 Mbps	200 Mbps	N/A	N/A
VPN吞吐量3	100 Mbps	300 Mbps	900 Mbps	1,000 Mbps	1,100 Mbps	75 Mbps	130 Mbps
每秒连接数	1,800个/秒	5,000个/秒	6,000个/秒	8,000个/秒	12,000个/秒	1,000个/秒	1,800个/秒
最大连接数(SPI)	25,000	50,000	100,000	125,000	150,000	8,000	48,000
最大连接数(DPI)	25,000	50,000	90,000	100,000	125,000	8,000	48,000
单点登录(SSO)用户数	250	500	500	500	500	250	250
VLAN接口数	25	25	50	50	50	5	20
支持的SonicPoint数 (最大数量)	2	8	16	16	24	1	16

	SOHO	TZ300	TZ400	TZ500	TZ600	TZ 105/W	TZ 215/W
VPN							
站对站VPN隧道数	10	10	20	25	50	5	20
IPSec VPN客户端数 (最大数量)	1 (5)	1 (10)	2 (25)	2 (25)	2 (25)	0 (5)	2 (25)
SSL VPN许可证数 (最大数量)	1 (10)	1 (50)	2 (100)	2 (150)	2 (200)	1 (5)	2 (10)
捆绑的虚拟助理数 (最大数量)	-	1 (30天试用)	1 (30天试用)	1 (30天试用)	1 (30天试用)	-	-
加密/身份验证	DES、3DES、AES (128、192、256位)、MD5、SHA-1、Suite B加密	DES、3DES、AES (128、192、256位)、MD5、SHA-1、Suite B加密	DES、3DES、AES (128、192、256位)、MD5、SHA-1、Suite B加密	DES、3DES、AES (128、192、256位)、MD5、SHA-1、Suite B加密	DES、3DES、AES (128、192、256位)、MD5、SHA-1、Suite B加密	DES、3DES、AES (128、192、256位)、MD5、SHA-1	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						
证书支持	Verisign、Thawte、Cybertrust、RSA Keon、适用于Dell SonicWALL至Dell SonicWALL VPN的Entrust和微软CA、SCEP	Verisign、Thawte、Cybertrust、RSA Keon、适用于Dell SonicWALL至Dell SonicWALL VPN的Entrust和微软CA、SCEP	Verisign、Thawte、Cybertrust、RSA Keon、适用于Dell SonicWALL至Dell SonicWALL VPN的Entrust和微软CA、SCEP	Verisign、Thawte、Cybertrust、RSA Keon、适用于Dell SonicWALL至Dell SonicWALL VPN的Entrust和微软CA、SCEP	Verisign、Thawte、Cybertrust、RSA Keon、适用于Dell SonicWALL至Dell SonicWALL VPN的Entrust和微软CA、SCEP	-	-

VPN功能	失效对等体检测、DHCP Over VPN、IPSec NAT穿越、冗余VPN网关、基于路由的VPN	失效对等体检测、DHCP Over VPN、IPSec NAT穿越、冗余VPN网关、基于路由的VPN	失效对等体检测、DHCP Over VPN、IPSec NAT穿越、冗余VPN网关、基于路由的VPN	失效对等体检测、DHCP Over VPN、IPSec NAT穿越、冗余VPN网关、基于路由的VPN	失效对等体检测、DHCP Over VPN、IPSec NAT穿越、冗余VPN网关、基于路由的VPN	-	-
支持的全球VPN客户端平台	Microsoft® Windows Vista (32/64位)、Windows 7 (32/64位)、Windows 8.0 (32/64位)、Windows 8.1 (32/64位)	Microsoft® Windows Vista (32/64位)、Windows 7 (32/64位)、Windows 8.0 (32/64位)、Windows 8.1 (32/64位)	Microsoft® Windows Vista (32/64位)、Windows 7 (32/64位)、Windows 8.0 (32/64位)、Windows 8.1 (32/64位)	Microsoft® Windows Vista (32/64位)、Windows 7 (32/64位)、Windows 8.0 (32/64位)、Windows 8.1 (32/64位)	Microsoft® Windows Vista (32/64位)、Windows 7 (32/64位)、Windows 8.0 (32/64位)、Windows 8.1 (32/64位)	-	-
NetExtender	Microsoft Windows Vista (32/64位)、Windows 7、Windows 8.0 (32/64位)、Windows 8.1 (32/64位)、Mac OS X 10.4及更高版本、Linux FC3及更高版本/Ubuntu 7及更高版本/OpenSUSE	Microsoft Windows Vista (32/64位)、Windows 7、Windows 8.0 (32/64位)、Windows 8.1 (32/64位)、Mac OS X 10.4及更高版本、Linux FC3及更高版本/Ubuntu 7及更高版本/OpenSUSE	Microsoft Windows Vista (32/64位)、Windows 7、Windows 8.0 (32/64位)、Windows 8.1 (32/64位)、Mac OS X 10.4及更高版本、Linux FC3及更高版本/Ubuntu 7及更高版本/OpenSUSE	Microsoft Windows Vista (32/64位)、Windows 7、Windows 8.0 (32/64位)、Windows 8.1 (32/64位)、Mac OS X 10.4及更高版本、Linux FC3及更高版本/Ubuntu 7及更高版本/OpenSUSE	Microsoft Windows Vista (32/64位)、Windows 7、Windows 8.0 (32/64位)、Windows 8.1 (32/64位)、Mac OS X 10.4及更高版本、Linux FC3及更高版本/Ubuntu 7及更高版本/OpenSUSE	-	-
Mobile Connect	Apple® iOS、Mac OS X、Google® Android™、Kindle Fire、Windows 8.1 (嵌入式)	Apple® iOS、Mac OS X、Google® Android™、Kindle Fire、Windows 8.1 (嵌入式)	Apple® iOS、Mac OS X、Google® Android™、Kindle Fire、Windows 8.1 (嵌入式)	Apple® iOS、Mac OS X、Google® Android™、Kindle Fire、Windows 8.1 (嵌入式)	Apple® iOS、Mac OS X、Google® Android™、Kindle Fire、Windows 8.1 (嵌入式)	-	-
SOHO		TZ300		TZ400		TZ500	
TZ600		TZ105/W		TZ215/W			
安全服务							
深度数据包检测服务	网关防病毒、反间谍软件、入侵防御、DPI SSL	网关防病毒、反间谍软件、入侵防御、DPI SSL	网关防病毒、反间谍软件、入侵防御、DPI SSL	网关防病毒、反间谍软件、入侵防御、DPI SSL	网关防病毒、反间谍软件、入侵防御、DPI SSL	-	-
内容过滤服务(CFS)	HTTP URL、HTTPS IP、关键字和内容扫描、ActiveX、Java小程序以及Cookie阻止过滤类别带宽管理、允许/禁止列表	HTTP URL、HTTPS IP、关键字和内容扫描、ActiveX、Java小程序以及Cookie阻止过滤类别带宽管理、允许/禁止列表	HTTP URL、HTTPS IP、关键字和内容扫描、ActiveX、Java小程序以及Cookie阻止过滤类别带宽管理、允许/禁止列表	HTTP URL、HTTPS IP、关键字和内容扫描、ActiveX、Java小程序以及Cookie阻止过滤类别带宽管理、允许/禁止列表	HTTP URL、HTTPS IP、关键字和内容扫描、ActiveX、Java小程序以及Cookie阻止过滤类别带宽管理、允许/禁止列表	-	-
强制客户端防病毒和反间谍软件	McAfee®	McAfee®	McAfee®	McAfee®	McAfee®	-	-
综合反垃圾邮件服务	受支持	受支持	受支持	受支持	受支持	-	-
应用程序智能与控制	-	-	S	S	S	-	-
SOHO		TZ300		TZ400		TZ500	
TZ600		TZ105/W		TZ215/W			
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	一对一、一对多、多对多、灵活NAT (重叠IP)、PAT、透明模式						
路由协议	OSPF、RIPv1/v2、静态路由、基于策略的路由、多播	OSPF、RIPv1/v2、静态路由、基于策略的路由、多播	BGP、OSPF、RIPv1/v2、静态路由、基于策略的路由、多播	BGP、OSPF、RIPv1/v2、静态路由、基于策略的路由、多播	BGP、OSPF、RIPv1/v2、静态路由、基于策略的路由、多播	OSPF、RIP v1/v2、静态路由、基于策略的路由、多播	OSPF、RIP v1/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、802.1e (WMM)	带宽优先级、最大带宽、保证带宽、DSCP标记、802.1e (WMM)	带宽优先级、最大带宽、保证带宽、DSCP标记、802.1e (WMM)	带宽优先级、最大带宽、保证带宽、DSCP标记、802.1e (WMM)	带宽优先级、最大带宽、保证带宽、DSCP标记、802.1e (WMM)	带宽优先级、最大带宽、保证带宽、DSCP标记、802.11e (WMM)	带宽优先级、最大带宽、保证带宽、DSCP标记、802.11e (WMM)
身份验证	XAUTH/RADIUS、Active Directory、SSO、LDAP、Novell、内部用户数据库、终端服务、Citrix	XAUTH/RADIUS、Active Directory、SSO、LDAP、Novell、内部用户数据库、终端服务、Citrix	XAUTH/RADIUS、Active Directory、SSO、LDAP、Novell、内部用户数据库、终端服务、Citrix	XAUTH/RADIUS、Active Directory、SSO、LDAP、Novell、内部用户数据库、终端服务、Citrix	XAUTH/RADIUS、Active Directory、SSO、LDAP、Novell、内部用户数据库、终端服务、Citrix	LDAP、本地数据库、RADIUS、XAUTH、X-Forwarders	LDAP、本地数据库、RADIUS、XAUTH、X-Forwarders
SSO						AD、eDirectory、RADIUS记帐、NTLM、X-Forwarders	AD、eDirectory、RADIUS记帐、NTLM、X-Forwarders、终端服务器和Citrix
本地用户数据库	150	150	150	250	250	-	-
VoIP	全H.323v1-5、SIP						
标准	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3						
认证	VPNC、IPv6 (第2阶段)	VPNC、IPv6 (第2阶段)	VPNC、IPv6 (第2阶段)	VPNC、IPv6 (第2阶段)	VPNC、IPv6 (第2阶段)	VPNC、ICSA防火墙4.1	VPNC、ICSA防火墙4.1
待认证	通用标准NDPP、FIPS 140-2 (带 Suite B) 第2级、ICSA防火墙、ICSA防病毒、UC APL	通用标准NDPP、FIPS 140-2 (带 Suite B) 第2级、ICSA防火墙、ICSA防病毒、UC APL	通用标准NDPP、FIPS 140-2 (带 Suite B) 第2级、ICSA防火墙、ICSA防病毒、UC APL	通用标准NDPP、FIPS 140-2 (带 Suite B) 第2级、ICSA防火墙、ICSA防病毒、UC APL	通用标准NDPP、FIPS 140-2 (带 Suite B) 第2级、ICSA防火墙、ICSA防病毒、UC APL	EAL4+、FIPS 140-2第2级、IPv6第1阶段、IPv6第2阶段	EAL4+、FIPS 140-2第2级、IPv6第1阶段、IPv6第2阶段
通用访问控制卡(CAC)	受支持	受支持	受支持	受支持	受支持	SonicOS 5.9	SonicOS 5.9

SOHO		TZ300	TZ400	TZ500	TZ600	TZ 105/W	TZ 215/W	
硬件								
外形规格				台式机				
电源(W)	24 W (外部)	24 W (外部)	24 W (外部)	36 W (外部)	60 W (外部)	18 W (外部)	36 W (外部)	
最大功耗(W)	7.9	6.9	9.2	13.47	16.17	5.2 W/7.0 W	9.0 W/12.0 W	
输入电源				100至240 V交流电，50-60 Hz，1 A				
总散热量	21.8 BTU	22.3 BTU	28.6 BTU	38.7 BTU	48.3 BTU			
尺寸	3.6 x 14.1 x 19厘米	3.5 x 13.4 x 19厘米	3.5 x 13.4 x 19厘米	3.5 x 15 x 22.5厘米	3.5 x 18 x 28厘米	5.6 x 7.6 x 1.4英寸 (14.2 x 19.2 x 3.5厘米)	5.8 x 8.9 x 1.4英寸 (14.8 x 22.5 x 3.5厘米)	
重量	0.34千克	0.725千克	0.725千克	0.915千克	1.47千克	0.77磅/0.35千克0.84磅/0.38千克	1.92磅/0.87千克2.12磅/0.96千克	
WEEE重量	0.8千克	1.145千克	1.148千克	1.338千克	1.893千克	1.68磅/0.76千克1.85磅/0.84千克	3.05磅/1.38千克3.45磅/1.56千克	
装运重量	1.2千克	1.373千克	1.373千克	1.928千克	2.483千克	2.25磅/1.02千克2.56磅/1.16千克	4.41磅/2.00千克4.72磅/2.14千克	
MTBF (年)	58.9	56.1	54	40.8	18.4	28/15	28/15	
环境				40-105 °F、0-40 °C				
湿度				5 %到95 %，无冷凝				
主要法规合规性		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颁发的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、GOST-R	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颁发的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、GOST-R	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颁发的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、GOST-R	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颁发的墨西哥CoC、WEEE、REACH、ANATEL、BSMI、GOST-R	-	-	
管制型号		APL31-0B9	APL28-0B4	APL28-0B4	APL29-0B6	APL30-0B8	APL22-09B	APL24-08E
		SOHO	TZ300	TZ400	TZ500	TZ600	TZ 105/W	TZ 215/W
无线控制器								
标准		802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g	802.11 a/b/g
		SOHO	TZ300	TZ400	TZ500	TZ600	TZ 105/W	TZ 215/W
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)	802.11a/b/g/n (WEP、WPA、WPA2、802.11i、TKIP、PSK、02.1x、EAP-PEAP、EAP-TTLS)	
天线 (5 dBi分集)						双频段：可拆卸、外置	三频段：可拆卸、外置	
无线电功率 - 802.11a/802.11b/802.11g						无输入	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、12 dBm MCS 15	19 dBm MCS 0、11 dBm MCS 15/17 dBm MCS 0、12 dBm MCS 15	
无线电接收灵敏度 - 802.11a/802.11b/802.11g						-90 dBm (11 Mbps)/-91 dBm (6 Mbps)、-74 dBm (54 Mbps)	-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	-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Ixia测试工具测定的。测试是采用穿越多个端口对的多个流完成的。

3 VPN吞吐量是根据RFC 2544规范使用数据包大小为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