



## 华为Secoway USG2000&5000系列统一安全网关 规格清单(渠道版)

版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## 华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <http://www.huawei.com>

客户服务邮箱： [support@huawei.com](mailto:support@huawei.com)

客户服务电话： 0755-28560000 4008302118

客户服务传真： 0755-28560111

整机规格

		USG2100					USG2200					USG5100			USG5500				
规格	描述	USG2110-x	USG2110-A-W	USG2110-A-GW-W	USG2130/ USG2130W(1U)	USG2160/ USG2160W(1U)	USG2210(1U)	USG2220(1U)	USG2230(1U)	USG2250(1U)	USG2260(1U)	USG5120(2U)	USG5150(3U)	USG5160(3U)	USG5530S(1U)	USG5530(3U)	USG5550(3U)	USG5560(3U)	
固定接口	设备的固定接口	2FE+8FE	1ADSL+1FE+8FE	1ADSL+1FE+8FE+1*3G	1FE+8FE	1FE+8FE	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					
扩展槽位	设备支持槽位数	1USB扩展				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	满配最大接口数量	2FE+8FE	1ADSL+1FE+8FE	1ADSL+1FE+8FE+1*3G	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24*GE+4*10G	56*GE+14*10G	48*GE+12*10G	56*GE+12*10G	
板卡类型	设备支持的扩展插卡类型	USB扩展: WCDMA 3G、CDMA2000 3G、TD-SCDMA 3G;				MIC: 1FE、5FSW、1E1、1CE1、1WiFi、1SA、2SA、1ADSL2+、4G.SHDSL.bis、2G.SHDSL.bis、1G.SHDSL.bis、3G-WCDMA、3G-CDMA2000、3G-TD-SCDMA; DMIC:8FE2GE; FIC: 2E1、2CE1、4E1、4CE1、8E1、8CE1、2F2C、1GE、4GE; FIC: FIC-4*GE电BYPASS(2路保护) (仅USG5100支持) DFIC:X86、18FSW-2S、16GSW-4S; USB扩展: WCDMA 3G、CDMA2000 3G、TD-SCDMA 3G;										DMIC: DMIC-2*10G(SFP+); FIC: FIC-8*GE电、FIC-8*GE光、FIC-2*10G(SFP+), FIC-2*10G(SFP+)+8*GE电、FIC-4*GE电BYPASS(2路保护)、FIC-GE光BYPASS(2路保护); DFIC: 18FSW-2S、16GSW-4S; USB扩展: WCDMA 3G、CDMA2000 3G、TD-SCDMA 3G;			
USG接口	USG接口数量	1			1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
外型尺寸mm (W*D*H)	包括机柜, 外型	260*170*43.6			420*255*43.6	420*255*43.6	442*414*43.6	442*414*43.6	442*414*43.6	442*414*43.6	442*414*43.6	442*414*86.1	442*414*130.5	442*414*130.5mm (W*D*H)	442*560*43.6mm(W*D*H)	442*415*130.5mm (W*D*H)	442*415*130.5mm (W*D*H)	442*415*130.5mm (W*D*H)	
重量	设备重量	≤2kg			5Kg	5Kg	裸机5.4kg, 满配≤8kg	裸机6.5kg, 满配≤13.5kg	裸机8.3kg, 满配≤18kg	裸机8.3kg, 满配≤18kg	满配8.9Kg	满配18Kg	满配18Kg	满配18Kg					
电源	交流电源	100~240V			100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	
	直流电源	不支持			不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	-36~-72V (-D机型)	-36~-72V (-D机型)	-36~-72V	-36~-72V	NA	NA	NA	-48~-60V	-48~-60V	
	冗余电源	不支持			不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	不支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持	
功率	电源功率, 最大功率	36W			54W	54W	100W	100W	100W	100W	100W	210w	300w	300w	150W	300W	300W	300W	
工作环境温度	长期工作、短期工作、存储的温度	0~40℃			0~40℃	0~40℃	运行: 0℃~45℃ 短期: -5℃~55℃	运行: 0℃~45℃ 短期: -5℃~55℃	运行: 0℃~45℃ 短期: -5℃~55℃										
环境湿度	工作、存储的湿度	10~90%, 非冷凝			10~90%, 非冷凝	10~90%, 非冷凝	5%~95%不结露	5%~95%不结露	5%~95%不结露										
MTBF/MTTR	平均无故障时间 平均修复时间	/			MTBF: 12.67年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 12.67年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 12.67年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 12.67年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 12.67年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 12.67年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 12.67年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 12.67年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 12.67年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 12.67年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 74.53年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 74.53年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 74.53年 MTTR: 0.5小时	MTBF: 74.53年 MTTR: 0.5小时	

# 防火墙特性

	USG2100	USG2200	USG5100	USG5500
一级规格	USG2110 USG2130/USG2130W(1U) USG2160/USG2160W(1U)	USG2210(1U) USG2220(1U)/USG2230(1U) USG2250(1U)/USG2260(1U)	USG5120(2U) USG5150(3U) USG5160(3U)	USG5530S(1U)/USG5530(3U) USG5550(3U)/USG5560(3U)
<b>链路协议</b>				
VLAN	支持	支持	支持	支持
ARP	支持	支持	支持	支持
MP	支持	支持	支持	不支持
PPP	支持	支持	支持	支持
PPPOE	支持	支持	支持	支持
HDLC	支持	支持	支持	不支持
802.1X	支持	支持	支持	支持
二层转发	支持	支持	支持	支持
STP/MSTP/RSTP	支持	支持	支持	支持
<b>网络层协议</b>				
IP转发	支持	支持	支持	支持
IP选项	支持	支持	支持	支持
ICMP协议	支持	支持	支持	支持
IP地址借用	支持	支持	支持	支持
PING	支持	支持	支持	支持
TRACERT	支持	支持	支持	支持
DHCP	支持	支持	支持	支持
DHCP Server	支持	支持	支持	支持
DHCP Client	支持	支持	支持	支持
DHCP Relay	支持	支持	支持	支持
DNS	支持	支持	支持	支持
本地静态域名	支持	支持	支持	支持
DNS Server	支持	支持	支持	不支持
DNS Proxy/Relay	支持	支持	支持	支持
DNS Client	支持	支持	支持	支持
DDNS动态域名服务	支持	支持	支持	支持
URPF单播逆向路径转发	支持	支持	支持	支持
<b>路由协议</b>				
静态路由	支持	支持	支持	支持
策略路由	支持	支持	支持	支持
FIB	支持	支持	支持	支持
路由策略	支持	支持	支持	支持
路由叠代	支持	支持	支持	支持
RIP	支持	支持	支持	支持
IS-IS协议	支持	支持	支持	支持
OSPF	支持	支持	支持	支持
BGP	支持	支持	支持	支持
组播特性	支持	支持	支持	支持
IPv6	支持	支持	支持	支持
RIPng	支持	支持	支持	支持
OSPFv3	支持	支持	支持	支持
BGP4+	支持	支持	支持	支持
单播风暴控制	支持	支持	支持	支持
组播风暴控制	支持	支持	支持	支持
广播风暴控制	支持	支持	支持	支持
<b>网络安全</b>				
路由模式	支持	支持	支持	支持
透明模式	支持	支持	支持	支持
混合模式	支持	支持	支持	支持
包过滤	支持	支持	支持	支持
ACL	支持	支持	支持	支持
交换接口ACL	支持	支持	支持	支持
基于时间段的访问控制	支持	支持	支持	支持
ASPF	支持	支持	支持	支持
通用TCP/UDP应用	支持	支持	支持	支持
FTP协议状态检测	支持	支持	支持	支持
RTSP协议状态检测	支持	支持	支持	支持
H323协议状态检测	支持	支持	支持	支持
SIP 协议状态检测	支持	支持	支持	支持
MGCP协议状态检测	支持	支持	支持	支持
QQ协议状态检测	支持	支持	支持	支持
MSN协议状态检测	支持	支持	支持	支持
PPTP协议状态检测	支持	支持	支持	支持
SQL.NET协议状态检测	支持	支持	支持	支持
MMS协议状态检测	支持	支持	支持	支持
Java/ActiveX Blocking	支持	支持	支持	支持
自定义端口检测	支持	支持	支持	支持
黑名单	支持	支持	支持	支持
攻击防范	支持	支持	支持	支持
服务器均衡 (SLB)	支持	支持	支持	支持
NAT	支持	支持	支持	支持

NO-PAT方式的地址转换	支持	支持	支持	支持
PAT方式的地址转换	支持	支持	支持	支持
支持双向NAT	支持	支持	支持	支持
支持域内NAT以及ALG	支持	支持	支持	支持
基于策略的目的NAT	支持	支持	支持	支持
内部服务器	支持	支持	支持	支持
NAT Server	支持	支持	支持	支持
SSH	支持	支持	支持	支持
GTP	支持	支持	支持	支持
虚拟防火墙	支持	支持	支持	支持
安全域划分	支持	支持	支持	支持
应用层协议识别	支持	支持	支持	支持
IPCAR	支持	支持	支持	支持
QoS特性	支持	支持	支持	支持
拥塞管理	支持	支持	支持	支持
拥塞避免	支持	支持	支持	支持
基于类的QoS	支持	支持	支持	支持
<b>AAA认证</b>				
认证功能	支持	支持	支持	支持
支持本地认证方法	支持	支持	支持	支持
支持通过Radius协议远端认证方法	支持	支持	支持	支持
支持通过Hwtacacs协议远端认证方法	支持	支持	支持	支持
支持LDAP认证	支持	支持	支持	支持
支持安盟SecureID认证	不支持	不支持	不支持	不支持
授权功能	支持	支持	支持	支持
支持本地授权方法	支持	支持	支持	支持
支持Hwtacacs授权方法	支持	支持	支持	支持
支持不授权方法	不支持	不支持	不支持	不支持
支持从Radius服务器认证成功后授权	支持	支持	支持	支持
LDAP授权	不支持	不支持	不支持	不支持
计费功能	支持	支持	支持	支持
<b>可靠性</b>				
VRRP	支持	支持	支持	支持
VGMP	支持	支持	支持	支持
链路健康检查	支持	支持	支持	支持
HRP	支持	支持	支持	支持
接口状态组管理	支持	支持	支持	支持
出厂配置恢复	支持	支持	支持	支持
一键恢复功能	支持	支持	支持	支持
<b>VPN</b>				
IPSEC	支持	支持	支持	支持
IPSec双机热备	支持	支持	支持	支持
IKEV1	支持	支持	支持	支持
实现DH交换	支持	支持	支持	支持
支持DPD	支持	支持	支持	支持
安全联盟的定时更新	支持	支持	支持	支持
IKE支持AES 加密	支持	支持	支持	支持
硬件加密	CPU加密引擎	CPU加密引擎	CPU加密引擎	CPU加密引擎
支持缺省得IKE安全提议	支持	支持	支持	支持
支持通过IKE协商IPSEC穿越NAT	支持	支持	支持	支持
支持使用Pre-share Key的方式协商	支持	支持	支持	支持
IKEV2	支持	支持	支持	支持
实现DH交换	支持	支持	支持	支持
支持DPD	支持	支持	支持	支持
IKE支持AES 加密	支持	支持	支持	支持
支持使用Pre-share Key的方式协商	支持	支持	支持	支持
CA	支持	支持	支持	支持
L2TP	支持	支持	支持	支持
LNS	支持	支持	支持	支持
LAC	支持	支持	支持	支持
GRE	支持	支持	支持	支持
l2tp多实例	支持	支持	支持	支持
ipsec多实例	支持	支持	支持	支持
SSL VPN	支持	支持	支持	支持
MPLS VPN	支持	支持	支持	支持
可以做P设备	支持	支持	支持	支持
可以做PE设备	支持	支持	支持	支持
可以做CE设备	支持	支持	支持	支持
MPLS VPN (3层标签)	支持	支持	支持	支持
<b>配置管理</b>				
Web图形化配置	支持	支持	支持	支持
License控制	支持	支持	支持	支持
SNMP	支持	支持	支持	支持
TRO69	支持	支持	支持	不支持
<b>系统信息</b>				
SYSLOG日志	支持	支持	支持	支持
二进制日志	支持	支持	支持	支持
日志服务器配套(eLog)	支持	支持	支持	支持







## 板卡

项目	描述	USG2100			USG2200	USG5100			USG5500			
		USG2110	USG2130/ USG2130W(1U)	USG2160/ USG2160W(1U)	USG2200(1U)	USG5120(2U)	USG5150(3U)	USG5160(3U)	USG5530S(1U)	USG5530(3U)	USG5550(3U)	USG5560(3U)
固定接口		2FE(WAN)+8FE(LAN)	1FE(WAN)+8FE(LAN)	1FE(WAN)+8FE(LAN)	2GE Combo	2ge+2GE Combo	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
扩展插槽		○	1MIC	2MIC	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
<b>USB卡</b>												
USB-WCDMA 3G		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
USB-CDMA2000 3G		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
USB-TD-SCDMA 3G		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>MIC接口卡</b>												
MIC-1E1	1端口非通道化E1接口卡	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MIC-1CE1	1端口通道化E1接口卡	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MIC-1ADSL2+	1端口ADSL接口卡	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MIC-1FE	1百兆口插卡	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MIC-5ESW <sup>1</sup>	5交换百兆口插卡(旧插卡)	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MIC-5FSW	5交换百兆口插卡	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MIC-1SA	1端口同异步卡	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MIC-2SA	2端口同异步卡	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MIC-4G.SHDSL.bis	4端口G.SHDSL插卡	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MIC-2G.SHDSL.bis	2端口G.SHDSL插卡	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MIC-1G.SHDSL.bis	1端口G.SHDSL插卡	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MIC-3G	支持WCDMA、CDMA2000、TD-SCDMA	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MIC-1WiFi	1端口WiFi接口卡	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
DMIC-8FE2GE	8端口FE2端口GE卡	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
DMIC-2*10G(SFP+)	2端口万兆光接口	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●
接口板互斥说明	3G和WiFi板卡所有型号整机只支持1块											
<b>FIC接口卡</b>												
FIC-2E1	2端口非通道化E1接口卡	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
FIC-2CE1	2端口通道化E1接口卡	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
FIC-4E1	4端口非通道化E1接口卡	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
FIC-4CE1	4端口通道化E1接口卡	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
FIC-8E1	8端口非通道化E1接口卡	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
FIC-8CE1	8端口通道化E1接口卡	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
FIC-1GE	1端口千兆接口卡	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
FIC-4GE	2端口千兆接口卡	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
FIC-2F2C	2端口百兆加2端口百兆光电互斥	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
FIC-8*GE电	8端口千兆电口卡	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
FIC-8*GE光	8端口千兆光口卡	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
FIC-2*10G(SFP+)	2端口万兆光口卡	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
FIC-2*10G(SFP+)+8GE电	2端口万兆光口和8端口千兆电口卡	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
FIC-4GE电BYPASS(2路)	4端口千兆电口Bypass卡	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
FIC-GE光BYPASS(2路)	4端口光口Bypass卡	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
<b>DFIC接口卡</b>												
DFIC-X86	服务器板卡	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○
DFIC-18FE+2SFP	18端口百兆电口和2端口千兆光口卡	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
DFIC-16GE+4SFP	16端口千兆电口和4端口千兆光口卡	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
接口板互斥说明	USG5150有槽位限制						FIC9、FIC10槽位不支持FIC-1GE、FIC-4GE插卡	FIC9、FIC10槽位不支持FIC-1GE、FIC-4GE插卡				

注1: ●---支持; ○---不支持