



# 华为 **SIG9800-X** 系列业务智能网关 规格清单

华为技术有限公司



**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： 4008302118



项目		参数		
型号		SIG9800-X3	SIG9800-X8	SIG9800-X16
整机功耗		<1283W	< 2860W	< 5450W
电源参数	AC输入（额定）	175V~275V	外置：175V~275V	外置：175V~275V
	AC输入（最大）	90V~275V	外置：90V~275V	外置：90V~275V
	DC输入（额定）	- 48V	- 48V	- 48V
	DC输入（最大）	- 72V~ - 38V	- 72V~ - 38V	- 72V~ - 38V
尺寸（宽×深×高）		直流：442mm × 650mm × 175mm（4U） 交流：442mm × 650mm × 220mm（5U）	442mm × 650mm × 620mm（14U）	442mm × 650mm × 1420mm（32U）
业务处理板/接口板槽位		3槽位/整机	8槽位/整机	16槽位/整机
接口板（LPUK）接口		1*10GE LAN/WAN子卡 1*10G POS子卡 12*GE(光口) 子卡 12*10M/100M/1000M(RJ-45电口) 子卡		
接口板（LPUN）接口		2*10GE LAN/WAN子卡 20*GE(光口) 子卡		
整机最大处理能力		20Gbps	60Gbps	120Gbps
工作温度		长期 0° C~45° C 短期 - 5° C~55° C	长期 0° C~45° C 短期 - 5° C~55° C	长期 0° C~45° C 短期 - 5° C~55° C
工作湿度		长期 5% RH~85% RH, 不结露 短期 0% RH~95% RH, 不结露	长期 5% RH~85% RH, 不结露 短期 0% RH~95% RH, 不结露	长期 5% RH~85% RH, 不结露 短期 0% RH~95% RH, 不结露

功能特性	
业务感知能力	<p>1100+种应用协议;支持自定义协议和协议分类;每月升级,自动或手动方式。</p> <p>支持对IPV6应用的识别。</p>
流量识别和控制	<p>可对多种对象进行独立的流量分析和控制;</p> <p>支持通过Radius报文、固定IP标识普通用户并进行流量识别和控制;</p> <p>支持基于链路(组)、IP段及IP集合进行流量识别和控制;</p> <p>支持基于IP五元组、VLAN、ToS/DSCP、MPLS进行流量识别和控制;</p> <p>支持基于链路/子网间的流向进行流量识别和控制</p> <p>多种精细化流量控制手段:</p> <p>支持CAR方式控制;</p> <p>支持加权公平队列、绝对优先级、流量平滑三种流量整形方式;</p> <p>支持并发连接数控制;</p> <p>支持最小带宽保障控制;</p> <p>支持页面重定向/告警;</p> <p>支持流量镜像和转向;</p> <p>支持对流量的TOS/DSCP字段进行标记;</p> <p>支持对HTTPS/SSL/VPN流量控制;</p> <p>多维度的流量控制组合:</p> <p>可以基于业务、时间段、管理对象、上下行、流向的组合进行流量分析和控制;</p> <p>智能的控制:</p> <p>支持基于业务的网络拥塞自动检测和控制,拥塞条件可自定义;</p> <p>支持对Heavy User(消耗流量最多的一部分用户)进行单独的流量识别和控制,Heavy User条件支持自定义;</p>

URL过滤	分类知识库支持6500万以上URL，43种大类，135种小类，11种语言； 支持自定义URL和自定义URL分类；每月升级，自动或手动方式； 支持URL白名单/黑名单； 支持用户白名单/黑名单；
增值服务	可进行流量精细化运营； 可提供信息推送业务； 可提供家庭上网安全业务； 与华为iCache产品配合，可提供内容缓存方案； 与华为DSE产品配合，可提供“动态恶意URL过滤/反恶意软件”功能； 与Phorm配合，可提供精细化广告运营方案；
管理和报表	独立后台设备集中管理多个前台设备，使用B/S结构，通过集中的UI界面进行管理；前台设备支持命令行管理； 可提供流量和用户行为分析报表70+； 支持将报表导出成excel/pdf/html格式； 支持非即时报表&定时报表； 内部集成对DPI设备的简单网管； 对接支持华为 U2000/M2000； SNMP V1/V2/V3, Syslog; TACACS+;