



华为 **SIG9800-X** 系列业务智能网关产品  
销售一纸阐

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

# 目 录

---

1	领先的硬件架构——超大容量、高性能、低延时.....	4
2	更高的可靠性——有效保障业务可靠运行.....	4
3	最全面的业务解决方案——更多业务选择.....	4
4	更强大、灵活的管理能力和更专业的报表 / 数据管理.....	5



SIG9800-X系列是华为推出的，面向网络服务提供商、企业、教育机构、政府机构等行业的电信级业务智能网关产品。该产品基于先进的业务感知技术和华为成熟的高端路由平台，提供丰富的网络可视化能力及多维度的流量精细化管理能力，以帮助客户优化网络、控制带宽滥用、保障关键业务服务质量（QoS）、管理员工上网行为，从而打造一个高效、智能的网络环境。

## 1 领先的硬件架构——超大容量、高性能、低延时

- 基于高端路由器平台的硬件架构：ASCI+NP+多核架构
- 路由级别的网络延时：<200us，远小于 NP+X86 及 ATCA 等架构的系统
- 业界领先的处理性能：单框最大可处理 120Gbps，多样技术指标业界领先
- 平滑扩容升级，低 TCO 运维：实现板卡按需配置，减少投入成本

## 2 更高的可靠性——有效保障业务可靠运行

- Bypass 设备：支持外置 Bypass，提供链路异常保护
- 交换网板：冗余备份
- 主控板：双主控 1+1 备份
- 业务处理板：N+M 备份
- 前台：支持双机级联，解决非对称流量监控问题

## 3 最全面的业务解决方案——更多业务选择

支持网络可视化、智能流量管理、增值业务运营解决方案。

### 网络可视化：

- 用户感知
- 协议 / 应用感知
- 流量 / 流向分析

### 智能流量管理：

- 多维流量控制（时间 + 用户 / 链路 / 虚通道 + 协议 / 应用 / 业务流）
- 带宽滥用控制（如：P2P 控制）
- URL 过滤
- 智能流量镜像
- 智能流量转向 – 支持多次转向

### 增值业务：

- 家庭上网安全
- 信息推送



## 4 更强大、灵活的管理能力和更专业的报表 / 数据管理

基于WEB B/S架构的管理系统，进行策略管理、报表管理、用户管理。具有趋势图、柱状图、饼状图和曲线图等丰富的表现形式；提供按各种维度的实时分析报表和历史统计报表；通过存储于后台专业Oracle数据库的分析数据，可以进行更详尽的深度数据挖掘分析，为客户提供有效的网络流量分析，业务分析及运营决策提供数据支持。