

## SX3000产品规格

| 物理特性                  | 说明  |
|-----------------------|---|
| 机身类型                  | 19英寸宽，1U高机架型  |
| 外形尺寸/净重               | 44x440x300mm/3公斤  |
| 网络接口                  | RJ45, 4 x 10/100/1000M Base-T, 自适应  |
| CON接口                 | RJ45, 1个  |
| SD卡接口                 | 1个  |
| LED指示灯                | 电源、网口、运行、告警指示灯  |
| 最大功耗                  | 18瓦   |
| 工作温度                  | 0~40°C  |
| 储存温度                  | -10~60°C  |
| 工作湿度                  | 10%~90% (非冷凝)   |
| 储存湿度                  | 5%~90% (非冷凝)  |
| 电源                    |   |
| 电源输入                  | 100~240 伏交流电, 50~60 赫兹, 最大电流1 安培  |
| 电源插头                  | 国标、美标、欧标 (可选)   |
| 硬件特性                  |   |
| 主控中央处理器               | 1GHz  |
| 系统内存                  | 256MB   |
| 系统闪存                  | 32MB  |
| SD卡容量                 | 32GB  |
| 掉电保护时钟                | 支持  |
| 性能                    |   |
| 最大并发能力 (语音包)          | 600 (不加密) ; 300 (加密)  |
| 最大注册用户                | 3000加密或非加密用户注册 (注册耗时5分钟)  |
| 包转发延迟                 | 小于30毫秒  |
| 协议能力                  |   |
| SIP(UDP)              | 支持基于UDP的SIP, 不支持基于TCP的SIP<br>支持RFC3261/3262/3264/2976, RFC 4028 (SESSION TIMER), RFC 5009 (Early Media), RFC 3966, RFC2617, RFC3323     |
| TCP/UDP/IP            | 支持  |
| MSRP                  | 支持  |
| RTP/RTCP              | 支持  |
| HTTP/HTTPS            | 支持  |
| ARP                   | 支持  |
| DNS                   | 支持  |
| NTP/SNTP              | 支持  |
| SFTP                  | 支持  |
| ICMP                  | 支持  |
| 维护管理                  |   |
| TR069                 | 支持  |
| Telnet 管理             | 支持  |
| SSH管理                 | 支持  |
| 支持基于HTTPS协议的Web图形界面管理 | 支持中 / 英文两种语言  |
| 本地CON口管理              | 支持  |
| 远程升级                  | 支持  |
| 远程维护                  | 支持  |
| 配置文件的导入/导出            | 支持  |
| 自动配置                  | 支持 (配合TR069使用)  |
| 静态路由表配置               | 支持  |
| 支持静态IP地址配置功能          | 支持  |
| 查看设备信息                | 包括软/硬件版本号   |
| 查看终端信息                | 包括注册状态、工作状态   |
| 日志导出                  | 支持  |
| 管理安全性                 | 密码认证管理  |
| 管理用户的分级管理             | 管理员、操作员二级   |
| 功能特性                  |   |
| 语音、视频                 | 支持  |
| 信令、媒体流加密              | 支持TLS/SRTP等多种加密方式, 对信令、媒体流分别进行加密/解密<br>支持TLS/SRTP加密, TLS与SRTP需同时开启, 不支持只进行SRTP加密但不进行TLS加密的场景  |
| 媒体代理                  | 媒体流RTP包转发, 防火墙穿越, 近端/远端NAT穿越  |
| 支持多个软交换平台             | 最多同时支持5个软交换平台   |
| 安全策略                  | 媒体流/信令流过滤、拦截非法IP包、NAT地址隐藏、支持对媒体流和/或信令加密/解密、安全日志信息   |
| 登录安全性                 | Web登录防暴力破解、密码复杂度校验、Telnet/SSH开启控制、Web访问白名单、Telnet访问白名单  |
| Web/Telnet白名单         | 支持, 白名单设置暂不支持按网段匹配, 只能精确匹配, 最大添加条目数为30个   |
| 认证/注册                 | 支持终端的注册和认证  |
| 业务QoS保证               | 支持IP TOS  |
| 媒体流旁路                 | 不支持   |
| 互通网关 (SIP中继代理)        | 不支持   |
| 提供NAT/HTTP代理功能        | 不支持   |
| 集群功能 (堆叠)             | 不支持   |
| 报文分片                  | 支持信令报文分片; 最大MTU为1500字节  |
| 双机HA                  | 不支持   |
| 部署位置                  | UC2.2/UC1.0/IPT组网: 支持部署在大小网边界处和NAT后面 (近端NAT)<br>UC2.0组网: 支持部署在大小网边界处, 不支持部署在NAT后面   |
| 日志备份                  | 支持操作日志、调试日志自动转存到SD卡   |
| 网口使用规则                |   |
| 网口转发规则                | SX3000在收到注册等消息后会软交换地址和SBC的各个网口地址进行判断, 如果软交换的地址与SX3000的某个网口地址在同一个网段内, 就会使用这个网口进行转发。如果SX3000的4个网口的地址与软交换都不在同一网段内, 会使用与默认网关地址在同一网段的网口进行转发。 |
| 产品认证                  |   |
| FCC认证                 | 支持  |
| CE认证                  | 支持  |

