

## 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 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 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) 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

