



## 方位 X3S 适合中小型企业与家庭的网络电话

专为互联网时代设计的电话

X3S 以简洁的设计为家庭和办公室使用者带来极佳的用户体验。X3S 不仅仅只是一部桌面电话，更是一件摆放在客厅或办公室里的精品。



X3S/P



X3G

### 功能亮点

- ✓ 极致的精品工艺
- ✓ 经济、环保、智能的产品理念
- ✓ 简易的安装和配置
- ✓ 友好的用户界面设计
- ✓ 提供多个用户使用切换和配置
- ✓ 安全完整的部署配置协议
- ✓ 高兼容性 — 兼容基于 SIP 的主流 IP PBX/软交换/IMS 平台，如 Asterisk, Broadsoft, 3CX, Elastix, Zycoo 等。

### X3S 系列型号对比

型号	屏幕	PoE	网络	电源适配器
X3S	2.4"	×	10/100Mbps	✓
X3SP	2.4"	✓	10/100Mbps	×
X3G	2.8"	✓	10/100/1000Mbps	×

## 基本性能

- 2 条 SIP 线路
- 高清语音
- 以太网供电/电源适配器
- 手柄(HS)/免提(HF)/耳机(HP)(支持 Plantronics EHS 耳机)
- 桌面立式 / 墙挂模式
- 经济环保包装
- 行业标准认证: CE/FCC

## 通话功能

- 拨出/接听/拒接
- 静音 / 取消静音 (麦克风)
- 通话保持 / 继续
- 呼叫等待
- 对讲功能 (Intercom)
- 来电显示
- 呼叫转移 (Call Forward) (所有 / 忙线 / 无应答)
- 通话转移 (Call Transfer) (出席 / 非出席)
- 通话停驻保留 (Call Parking) / 提取 (Pick-up) (需配合服务器)
- 重拨
- 免打扰 (DND) (可个别线路配置)
- 自动应答 (可个别线路配置)
- 语音信箱 (需配合服务器)
- 本地三方电话会议
- 直拨热线 (Hot Line)

## 话机功能

- 智能电话本 (最多支持 500 条记录)
- 网络电话本 (支持 XML/LDAP)
- 智能号码筛选
- 通话记录 (最多支持 630 条, 拨入/拨出/未接)
- 语音留言等候提示 (VMWI)
- 网络时间同步
- 用户自定义软按键
- 支持屏幕及网页多语言界面: 英文, 中文 (繁/简), 日文, 俄文, 意大利文, 土耳其文, 德文, 荷兰文, 西班牙文, 希伯来文, 波兰文, 法文等。

## 音频特性

- 高清手柄/免提 (手柄/免提, 0 ~ 7KHz 频率响应)
- 宽带 ADC/DAC 16KHz 采样
- 窄带编码: G. 711a/u, G. 723. 1, G. 726-32K, G. 729AB
- 宽带编码: G. 722
- 全双工免提通话, 支持声学回音消除 (AEC) 最大 96ms 回声尾长消除
- 语音活动检测 (VAD) / 舒适背景噪声生成 (CNG) / 背景噪声检测 (BNE) / 降噪 (NR)
- 丢包补偿 (Packet Loss Concealment)
- 动态自适应抖动缓存最高达 300ms
- DTMF: 带内音频 (In-band), 带外 - DTMF 转送 (RFC2833) / SIP INFO

## 网络特性

- 10/100Mbps (X3S、X3SP) / 10/100/1000Mbps (X3G) 以太网 (桥接模式)
- IP 获取方式: 静态 IP 设置 / DHCP / PPPoE
- 支持 802. 1x 网络访问权限认证
- 虚拟私有网 (VPN): L2TP (基本, 无加密) / OpenVPN
- 虚拟局域网 (VLAN)

- 服务质量保障 (QoS)

## 相关协议

- SIP2. 0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- PPPoE
- 802. 1x
- L2TP (Basic Unencrypted)
- OpenVPN
- SNMP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR069

## RFCs:

354/1321/1350/1769/1889/1890/2131/2132/2616/2617/2661/2833 /2976/3261/3262/3263/3264/3265/3268/3311/ 3489/3711/4346/4566/5630/5865

## 配置与管理

- 通过 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR069 进行自动部署配置 (Auto-provisioning)
- 网页管理界面
- 网页报文抓取 (Web-based Packet-dump)
- 配置导出 / 导入
- 电话本导入 / 导出
- 软件升级 / 在线最新版本检查与自动升级
- 系统工作日志 (Syslog)

## 实体规格

- 屏幕 x1: 2.4/2.8 寸彩色屏幕
- 按键: 32 个按键, 包括
  - 4 个动态软件定义键 (Soft-Key)
  - 12 个标准电话数字键
  - 5 个导航键 (向上/向下/向左/向右/OK 键)
  - 2 个 Line 键 (带 LED 提示灯)
  - 5 个功能按键
  - 3 个音量控制键 (调大、调小、静音)
  - 1 个免提按键
- 高清免提扬声器 (0 ~ 7KHz) x1
- 高清免提麦克风 (0 ~ 7KHz) x1
- 高清手柄 (RJ9) x1
- 标准 RJ9 手柄曲线 x1
- 1.5M CAT5 网线 x1
- RJ9 电话接口 x2: 手柄 x1, 耳机 x1
- RJ45 网络接口 x2: 网络 x1 (支持 802.3af Class 1 POE), PC x1 (网络桥接模式)
- 主芯片: 博通 (Broadcom)
- DC 输入: 5V/600mA
- 功耗: 待机 ~ 1.1W, 峰值 ~ 1.8W
- 工作温度: 0 ~ 40°C
- 相对湿度: 10 ~ 65%
- 双功能支架 x1: 桌面立式 / 墙挂
- 包装尺寸: 275x215x62mm (长 x 宽 x 高)

以上功能/特性/规格仅提供客户参考, 在未来可能有所变动, 方位无事先通知义务, 所有功能/特性/规格均须以实际出货商品为准. 如客户对以上功能/特性/规格有所疑问, 请联系各地分销商代理商或方位咨询.

查询更多商品信息请浏览方位官方网站: [www.fanvil.com](http://www.fanvil.com)

## 公司简介:

深圳方位通讯科技有限公司成立于 2002 年, 一直致力于 IP 通信产品的开发与升级, 产品涵盖网络电话、多媒体视频电话以及网关等。公司以世界领先技术为支撑, 拥有独立自主、先进完善的通讯平台, 为客户提供一流的产品和优质的服务。同时公司秉承“以人为本, 开拓创新”的理念, 凭借业界领先的研发能力和完善的后台服务体系, 经过近 10 多年的发展, 方位已成为国际上高端网络通讯终端提供商之一。

## 兼容性

