

网络电话

全新的网络电话，以先进设计及高性价比大幅提高企业生产效率。

功能亮点

- ✓ 简洁、时尚的产品外观
- ✓ 高性价比以及绿色环保的产品设计理念
- ✓ 简易的安装和配置
- ✓ 支持千兆以太网 — 自适应 10/100Mbps 网络端口，提供高速网络传输，支持 PoE 供电。
- ✓ 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。

型号	屏幕	网络	PoE	电源适配器
PL520	128x48 点阵屏	10/100Mbps	×	✓



基本性能

- 2 条 SIP 线路
- 以太网供电 (POE)
- 手柄(HS)/ 免提(HF)/ 耳机 (HP)
- 桌面立式
- 电源适配器 (X1P 选配)
- 经济环保包装
- 行业标准认证

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
- 呼叫前转 (Call Forward) (所有/忙线/无应答)
- 呼叫转移 (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
- 直播热线 (Hot Line)

话机功能

- 支持电话本 500 条记录
- 网络电话本 (支持 XML/LDAP)
- 通话记录 (未接来电/来电/去电, 支持 100 条记录)

- 黑名单 / 白名单
- 语音留言等候提示 (VMWI)
- 用户自定义 软按键
- 网络时间同步
- Action URL / Active URI

音频特性

- 宽带 ADC/DAC 16KHz 采样
- 窄带编码: G. 711a/u, G. 723. 1, G. 726-32K, G. 729AB
- 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 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
- SNTP
- 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
- 网页报文截取 (Web-based Packet-dump)
- 配置导出 / 导入
- 电话本导入 / 导出
- 软件升级
- 系统工作日志 (syslog)

实体规格

- 显示屏: 128 x 48 点阵屏, 带背光
- 键盘: 24 个按键, 包括
 - 4 个动态软件定义键 (Soft Key)
 - 4 个功能键 (向上/向下/耳机/重拨)
 - 12 个标准电话数字键
 - 2 个声音控制键, 减小 (向左) / 增大 (向右)
 - 1 个静音键
 - 1 个免提键
- 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 X1P Class 1 POE), PC x1 (网络桥接模式)
- 主芯片: 博通 (Broadcom)
- DC 输入: 5V / 0.6A
- 功耗: 待机 -0.89W~1.2W, 峰值 -1.81W~2.5W
- 工作温度: 0~40℃
- 相对湿度: 10~65%
- 桌面立式
- 颜色: 黑色
- 设备尺寸: 164x 154 x 166mm (桌面立式)
- 包装尺寸: 250 x 205 x 66 mm (长 x 宽 x 高)
- 外箱尺寸: 420 x 340 x 265mm (10 台)

兼容性列表

