

## FTA5102E2

### 高性能双口FXS VoIP适配器

FTA5102E2 是一款高性能双 FXS 口 VoIP 适配器，外观小巧，功能丰富，可为用户提供 2 路 SIP 通话。支持统一部署，集中管理，是小型企业或家庭语音解决方案的理想之选。

FTA5102E2 支持高性能 NAT 路由功能，可以作为内部桌面式小型交换机，用户不仅在体会便利数据连接的同时，还可以畅享高清语音。支持统一部署，集中管理，助力企业建立无线办公室。



## 主要特征



### 语音、路由功能兼备

FTA5102E2提供2个FXS端口，同时支持2路语音呼叫，让语音沟通更灵活便利。支持高性能NAT路由功能，以及T.38、T.30及G.711传真协议，可节省额外购置成本。



### 2 个 LAN 接口

FTA5102E2 提供 2 个百兆 LAN 口，可以为 PC、打印机、IPTV 提供数据传输。



### 独立设备尽显便利

FTA5102E2 是一个独立的设备，无需电脑即可在 Internet 上建立可靠的、清晰的语音通话。



### 强大的兼容性

基于 SIPV2 标准，兼容市场主流网络服务供应商，为实现 VoIP 带来极大方便。



### 支持 TR069、SNMP、Provision

为设备的本地配置、远程维护、集中管理提供了多种连接方式，并提供完备的诊断、告警等功能。



### 可靠的稳定性

FTA5102E2 经批量注册到不同的 SIP 代理服务器的应用测试，均运行稳定，性能优异，是组构语音解决方案的可靠选择。

### 电源

- >AC/DC 适配器
- >AC 输入：100~240V, 50~60Hz
- >DC 输出：12V, 1A

### 操作系统

- >Linux 2.6.36

### I/O 接口

- >3 x RJ45 百兆以太网口
- >2 x RJ11 FXS 口
- >RST 按键

### 环境

- >操作温度：0~50°C
- >贮藏温度：-25~ 85°C
- >相对湿度：10%~90%(无冷凝)

### 音频编解码

- >G.711 (A/u), PESQ > 4
- >G.729A/AB, PESQ > 3.6
- >T.30 使用 G.711 协商传真
- >通过 T.38 实时 IP 传真
- >自适应抖动缓冲
- >语音活动检测
- >舒适噪声生产
- >回音消除

### 管理

- >固件升级
- >HTTP/HTTPS Web 管理接口
- >IVR 管理接口
- >本地和远程系统日志
- >自动配置
- >SNTP 时间同步
- >多用户级别
- >SNMPv2
- >TR069
- >Telnet
- >支持飞音云网管

### 协议

- >SIP V2  
(RFC3261, RFC3262, RFC3263, RFC3264, RFC3265, RFC3515, RFC3891, RFC3892, 3GPP, IMS)
- >SDP (RFC 2327)
- >RTP/RTCP (RFC1889/RFC1890)
- >NAPTR 用于 SIP URI 检查(RFC2915)
- >STUN (RFC2030)
- >ARP/RARP (RFC826/903)
- >SNTP (RFC2030)
- >DHCP/PPPoE/Static
- >PPTP/L2TP VPN
- > HTTP/HTTPS 服务器 Web 管理
- >TFTP/HTTP/HTTPS 自动配置
- >DHCP Option字段(RFC3361)
- >DNS/DNS SRV (RFC1706/RFC2782)
- >TR069 (TR098, TR104)
- >IEEE802.1Q VLAN/802.1p/DSCP

### 通话功能

- >三方会议
- >呼叫保持
- >呼叫转移
- >呼叫转接
- >呼叫等待
- >呼叫者ID和呼叫等待者ID
- >黑名单
- >呼叫日志
- >拨号计划
- >DTMF模式: In-band, RFC2833, SIP INFO
- >速拨
- >热线

### 应用

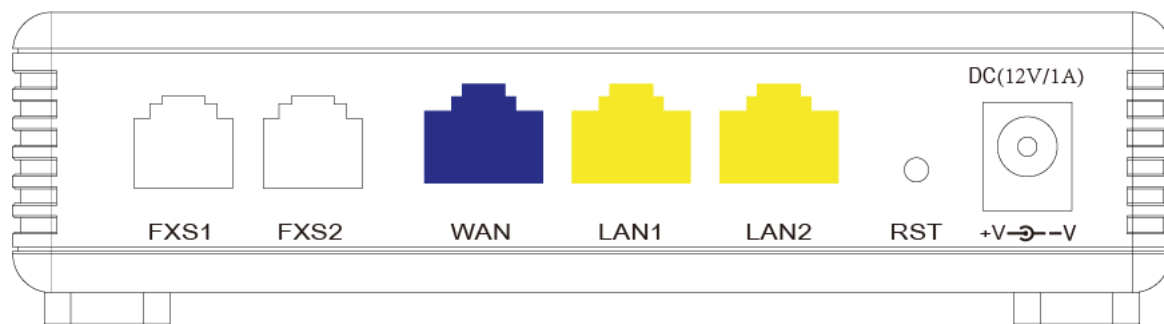
- >NAT 和桥接模式
- >MAC 地址克隆
- >SIP 代理冗余
- >NAT 穿透 (STUN)
- >DHCP 服务器/客户端
- >IP 冲突检测
- >DMZ
- >Layer 3 QoS
- >VPN (PPTP, L2TP)
- >SNTP

### 尺寸重量

- >120mm(长)x80mm(宽)x32mm(高)
- >119g(裸机)

### 外箱包装

- >包装清单
  - FTA5102E2
  - RJ45 以太网线
  - RJ11 电话线x2
  - 快速安装指南
  - 电源适配器 (可选)
- >数量/箱: 10 件
- >净重/箱: 4.45 公斤
- >毛重/箱: 4.3 公斤
- >彩盒尺寸: 200mm x 150mm x 60mm
- >外包装尺寸: 340mm x 330mm x 230mm



## 关于飞音时代

飞音时代网络通讯技术有限公司，成立于 2007 年，是一家专注于无线 IP 办公解决方案，集研发、生产、销售和服务为一体的高科技企业。飞音时代总部设于深圳，现有员工 100 余人，在北京、上海分别设有分支机构。

飞音时代拥有完善的 VoIP 产品线，产品涵盖 IP 话机、语音网关、网络适配器、无线路由器等。凭借极具竞争力的产品和服务，获得了国内外通信运营 商、系统集成商及企业的信赖和一致好评。公司拥有多项发明专利、实用新型专利、外观设计专利，被相关部门认定为“国家高新技术企业”。

作为一家有责任感和使命感的企业，飞音时代旨在赋能中小微企业，解决好中小微企业网络和通讯“好买难用”的问题，致力于为他们提供语音数据一体化的无线 IP 办公解决方案。我们不断改进产品，并支持为客户量身定制产品，让您可以随时随地安全、高效地进行协作。

## 版权所有

版权所有 © 深圳飞音时代网络通讯技术有限公司

未经深圳飞音时代网络通讯技术有限公司明确书面许可，不得以任何形式、任何手段（电子、机械、影印、录音或其他方式）或出于任何目的复制或传播本文档中的任何部分。

## 技术支持

请访问 [www.flyingvoice.cn](http://www.flyingvoice.cn) 获取产品相关手册，查询常见问题及解决方案。或者邮件联系我们（[support@flyingvoice.com](mailto:support@flyingvoice.com)），我们将竭力为您提供技术等支持。



深圳飞音时代网络通讯技术有限公司  
网址：[www.flyingvoice.cn](http://www.flyingvoice.cn)  
地址：广东省深圳市南山区桃源街道留仙大道 3370 号南山智园崇文园区 1 号楼 1801-1802 号

深圳飞音时代网络通讯技术有限公司版权所有