

# FTA5120

# 高性能双口FXO VoIP适配器

FTA5120是一款高性能双FXO口 VolP适配器,同时支持的双LAN口可作为小型交换机,为内部提供上网功能,是飞音时代研制和生产的最受欢迎的产品之一。

FTA5120适配器,外观小巧、音质优美、功能多样化,性价比高, 用户在体会便利数据连接的同时,畅享高清语音。



# 主要特征



# 2个FXO口 & 2个LAN口

2个FXO端口,用于连接传统电信运营商电话线或模拟PBX; 2个LAN口,可以为PC机、打印机、IPTV提供数据传输接口。



# SAS

当IP Centrex 或者IP-PBX遇到故障时,利用设备的SAS功能,确保用户电话服务不中断。



## 支持TR069, SNMP

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。



### 收费来电检测

只需简单的配置,可以对通话类型识别收费通话,内线就再也收不到收费来电

- 2个FXO口
- 2个LAN口
- 高性能NAT
- SIP V2协议标准
- 状态指示灯显示





#### 电源

> AV/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以太网接口

> 2 x FXO电话接口

#### 环境

操作温度: 0~50℃贮藏温度: -25~85℃

> 相对温度: 10%~90% (无冷凝)

#### 音频编码器

- > G.711(A/u), PAMS>4.3
- > G.729A/AB, PAMS>4.0
- > 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
- > 网络管理接口
- > 本地远程日志 (RFC3164)
- > 自动配置
- > SNTP时间同步
- > SNMPv2
- > TR069

#### 协议

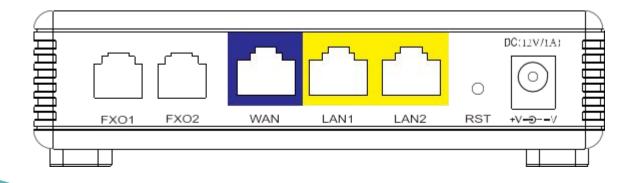
- > SIP V2.0 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- > 兼容RFC2543, 会话计时(RFC4028)
- > SDP (RFC2327)
- > RTP/RTCP (RFC1889/RFC1890)
- > NAPTR 用于SIP URI检查(RFC2915)
- > STUN (RFC3489)
- > ARP/RARP (RFC 826/903)
- > NTP/SNTP (RFC 2030)
- > TFTP/HTTP/HTTPS自动配置
- > 留言提示 (RFC3842)
- > DHCP Option字段(RFC3361)
- > DNS/DNS SRV (RFC1706/RFC 2782)
- > TR069 (TR098,TR104)
- > IEEE802.1Q VLAN/802.1p/DSCP
- > SNMP v2

#### 应用

- > 支持NAT模式和桥接模式
- > 支持DDNS
- > MAC地址克降
- > SIP代理冗余
- > NAT 穿透(STUN)
- > 内置NAT线速路由
- > DHCP服务器/客户端
- > IP冲突检测
- >端口映射, DMZ, 超级DMZ
- > 802.1Q VLAN/802.1p, DSCP, 限速
- > VPN(PPTP,L2TP,OpenVPN)穿透, IPSec
- > SNTP
- > IGMPv2
- > 防火墙(DDoS攻击)

#### FXO口功能

- > SAS
- > 收费电话监测
- > 拨号规则
- > Flash
- > PSTN呼叫
- > 忙音检测
- > 二次拨号
- > 阻抗检测
- >来电显示 (DTMF和FSK)
- > 呼叫路由





# 关于飞音时代

深圳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。

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挡中的任何部分。

# 技术支持

请访问 <a href="https://www.flyingvoice.cn/">https://www.flyingvoice.cn/</a> 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),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

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