

FTA5111

单口FXS&FXO VoIP适配器

FTA5111是一款集路由交换和VoIP于一体的综合接入适配器。FTA5111适配器具有1个FXS端口，1个FXO端口，不仅可以为用户提供1路SIP通话或者1路传真机接入，也支持PSTN通话，2个LAN口则为用户提供了便利的数据连接，非常适合小型企业、SOHO、家庭、酒店等场所应用。

FTA5111适配器采用标准的SIP协议，兼容市场主流网络服务供应商；支持TR069和SNMP协议，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。

主要特征

1个FXS口 & 1个FXO口 & 2个LAN口

1个FXS端口，可以使模拟话机、传真机、pos机等设备无缝接入至VoIP系统，对T.38和T.30协议的支持，为传真机的接入提供了强大的兼容性；1个FXO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。

断电逃生

设备即使在断电情况下，也不影响电话的正常呼入呼出。

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。

强大的兼容性

采用标准的SIP协议，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协议

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，可以识别收费通话，内线就再也收不到收费来电了。

状态指示灯显示

设备指示灯包括电源指示灯、WAN口指示灯、LAN口指示灯、FXS口指示灯、FXO口指示灯。

独立设备尽显便利

FTA5111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。

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以太网接口
- >1 x FXS电话接口
- >1 x FXO电话接口

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)

音频编码器

- >G. 711 (A/u), PAMS>4.3
- >G. 729A/AB, PAMS>4.0
- >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
- >舒适噪声生成
- >回音消除

管理

- >固件升级
- >网络管理接口
- >IVR-驱动管理接口
- >本地远程日志 (RFC3164)
- >自动配置
- >SNTP时间同步
- >多用户级别
- >SNMPv2
- >TR069

协议

- >SIP V2.0 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- >兼容RFC 2543, 会话计时 (RFC 4028)
- >SDP (RFC 2327)
- >RTP/RTCP (RFC1 889/RFC 1890)
- >NAPTR 用于SIP URI检查 (RFC 2915)
- >STUN (RFC 3489)
- >ARP/RARP (RFC 826/903)
- >NTP/SNTP (RFC 2030)
- >TFTP/HTTP/HTTPS自动配置
- >留言提示 (RFC 3842)
- >DHCP Option字段 (RFC 3361)
- >DNS/DNS SRV (RFC 1706/RFC 2782)
- >TR069 (TR098, TR104)
- >IEEE802.1Q VLAN/802.1p/DSCP
- >SNMP v2

应用

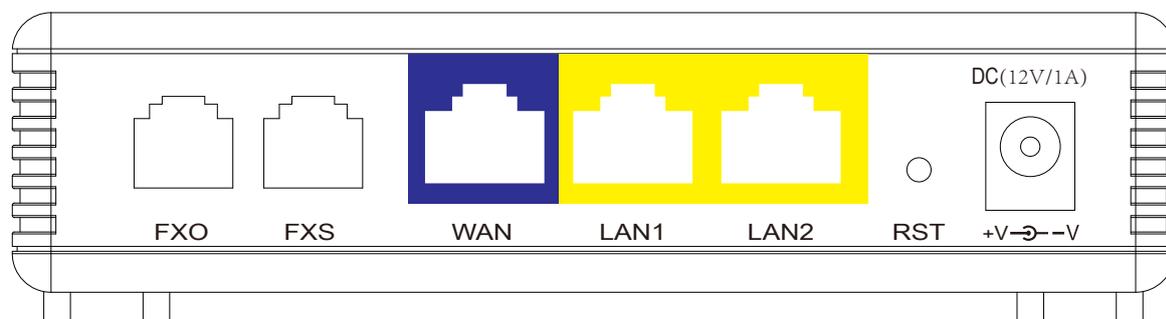
- >支持NAT模式和桥接模式
- >支持DDNS
- >MAC地址克隆
- >SIP代理冗余
- >NAT 穿透 (STUN)
- >内置NAT线路路由
- >DHCP服务器/客户端
- >IP冲突检测
- >端口映射, DMZ, 超级DMZ
- >802.1Q VLAN/802.1p, DSCP, 限速
- >VPN (PPTP, L2TP, OpenVPN) 穿透, IPsec
- >SNTP
- >IGMPv2
- >防火墙 (DDoS攻击)

FXS口功能

- >三方会议
- >呼叫保持音乐
- >DTMF模式: In-band, RFC2833, sip INFO
- >呼叫保持
- >呼叫转接
- >呼叫静音
- >呼叫转接
- >呼叫等待
- >快速拨号
- >来电显示匿名呼叫
- >热线电话
- >拨号计划
- >黑名单
- >呼叫日志

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 <https://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），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: <https://www.flyingvoice.cn/>

地址: 深圳市南山区桃源街道留仙大道众创产业园B52栋2楼207-209室

深圳飞音时代网络通讯技术有限公司版权所有