

上海技声®

八通道一体式语音记录仪

-- 技术方案介绍 --



录音仪 LOGMaster-800

录音仪 LOGMaster-800R (专业电台录音)

产品主要特性

- ❑ LOGMaster-800 是以铁路行业标准设计的数字语音记录仪的改进机型。
- ❑ 嵌入式Linux系统, 扩展性强, 可定制特殊功能, 增加产品附加值。
- ❑ 录音系统高性能与高稳定性为设计目标。

❖ 8通道同时录音

支持音频信号(电话,电台,调度台,拾音器..)
录音启动:电话摘机, 声控, 电控开关, 定时

❖ 本机完全独立工作

大容量2000~10万小时自动循环存储
彩色触控屏图形操作, 调听监听设置
内置喇叭播放, 可耳机监听, 音量旋钮
重要录音文件U盘导出
远程电话呼入查询监听*(适合无网络环境)

❖ 同步录音录时

精确记录时间, 线路号码, 音频
自动NTP网络校时, 时间异常检测

❖ 工业级可靠性

全金属机箱 防浪涌 防静电 防电磁干扰
录音监听查询不影响被录音设备
断电前数据自动恢复, 停电不丢数据
ARM双核处理器, 1G内存, 千兆网口
高可靠硬件看门狗, 满足无人值守要求

❖ 多帐号同时工作

管理员与普通帐号分级权限
多人同时访问, 不影响录音质量

❖ WEB强大功能

音频播放波形显示*
调听下载及实时监听音频
实时多通道能量图形化显示
自动连播历史记录
支持主流HTML 5 浏览器Chrome/Firefox/Safari
(Windows/Mac/Linux/Android/iOS)

❖ 实时监控告警

可视化音频能量显示
录音状态变化显示
通道断线告警
存储及时间异常告警
告警历史记录显示

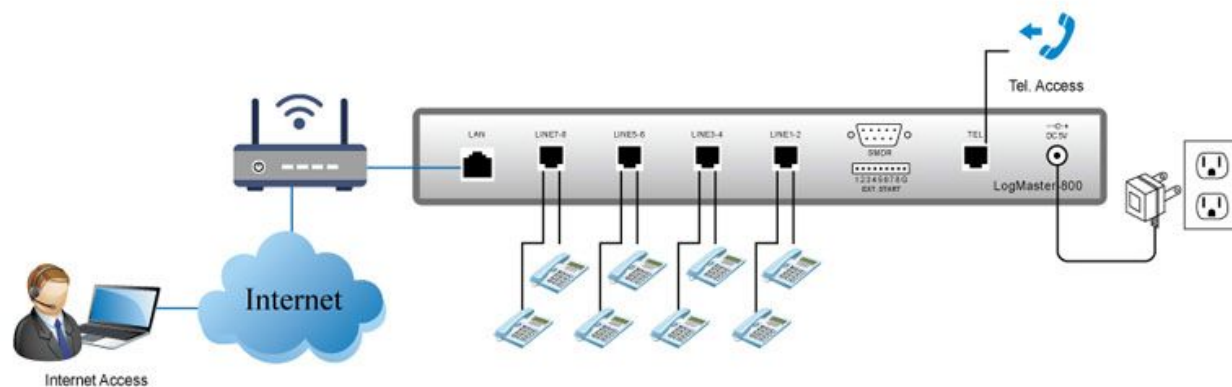
❖ 既可独立使用, 也可组网集中管理

❖ 二次开发接口, 整合AI智能转写分析等

LOGMaster-800/800R 前后视图

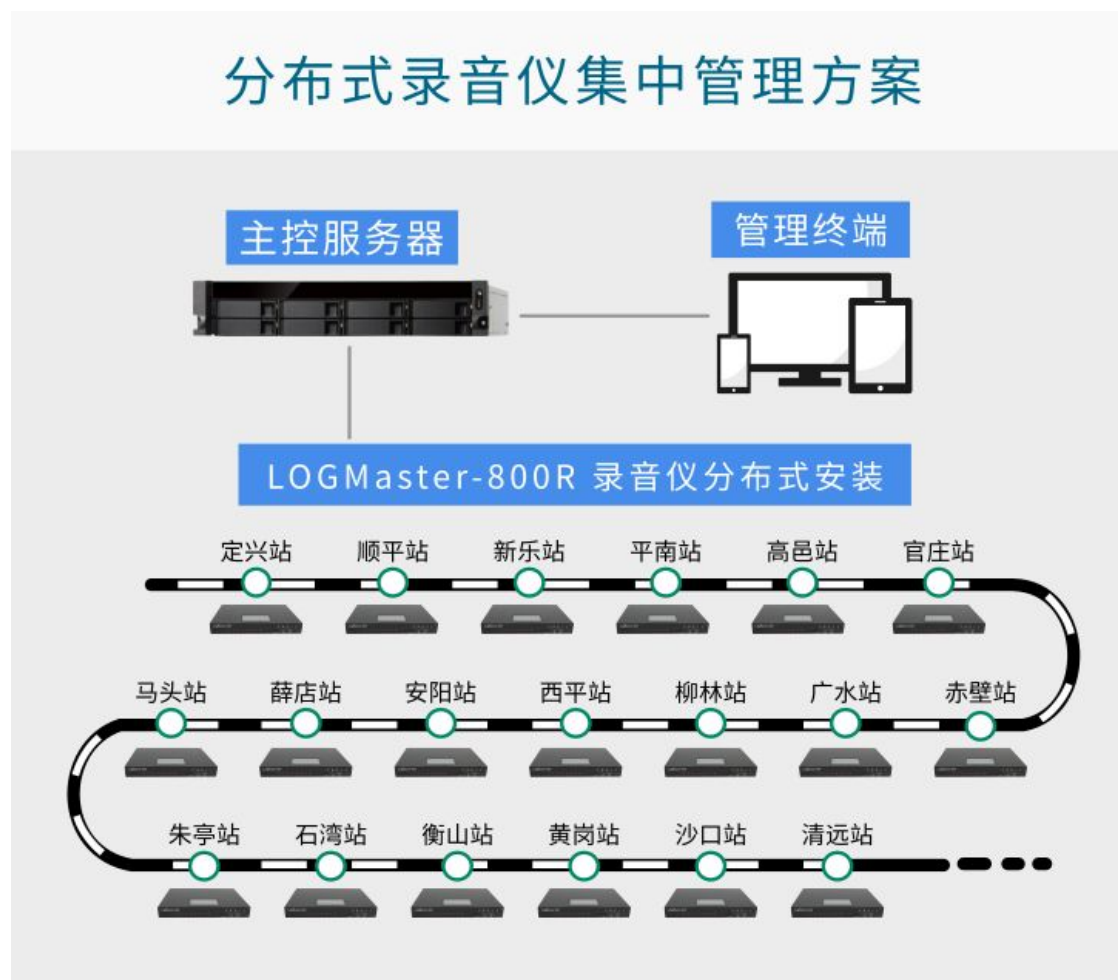


独立使用连接图



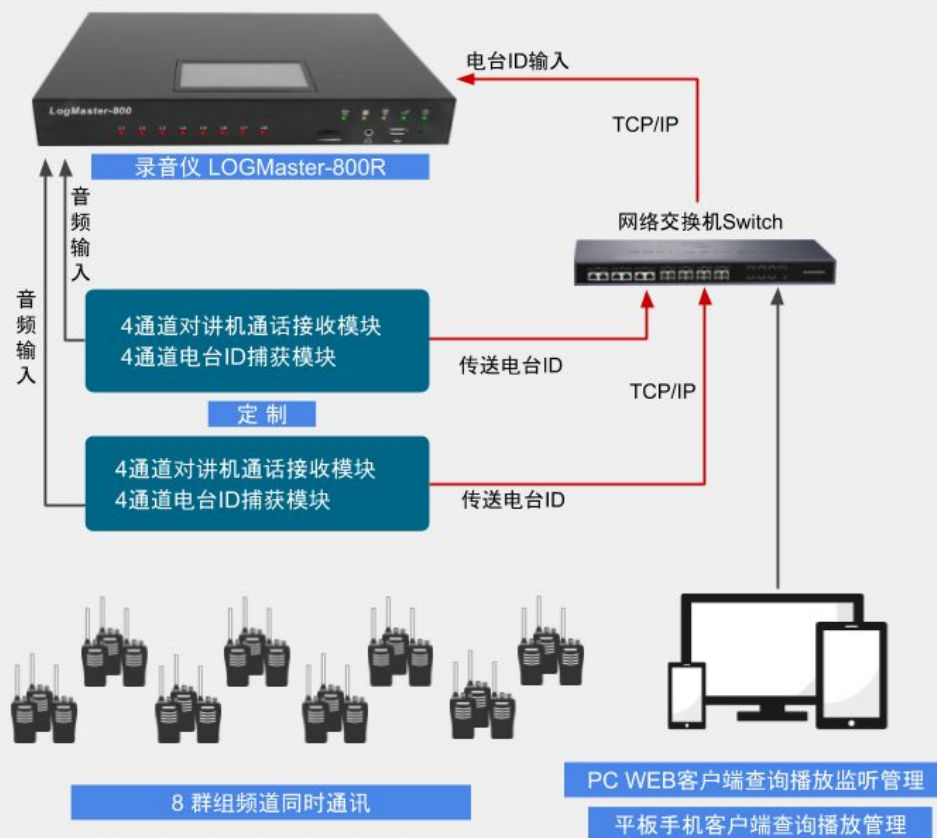
组网使用示意图

分布式录音仪集中管理方案



对讲机电台录音方案

一体式录音仪 (专业电台对讲机录音专用)
LOGMaster-800R



远程电话呼入查询监听 (定制选配)

无以太网环境下实现远程调听

技声8通道独立录音仪

LOGMaster-800



- ❖ 通过电话查询历史记录
- ❖ 通过电话实时监听
- ❖ 电话调听密码保护

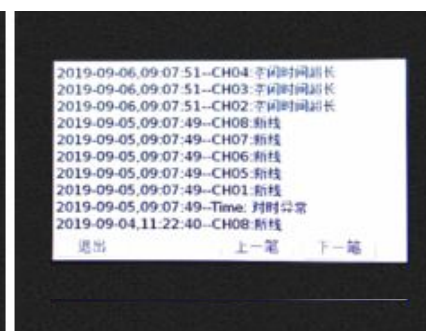
PSTN公共电话网



本机彩色触控LCD



- ❖ 全触控图形操作界面
- ❖ 普通用户与超级用户双密码
- ❖ 录音状态显示, 参数设置, 调听监听
查看异常告警...
- ❖ LCD自动关闭节能



WEB播放波形显示



- ❖ 可任意点击波形切换播放进度
- ❖ 可选择快慢倍数播放 1.0x, 0.7x, 1.5x, 2.0x

语音转写功能软件界面展示 (定制选配)



通道 全部

0 30 60 1:30 2:00 2:30 3:00 3:30 4:00 4:30 5:00 5:30 6:00 6:30

▶/⏸ ⏮ ⏭ 🔊 1.0x 下载

☒ 单次播放 ☐ 单条循环 ☐ 自动续播 [时间倒退]

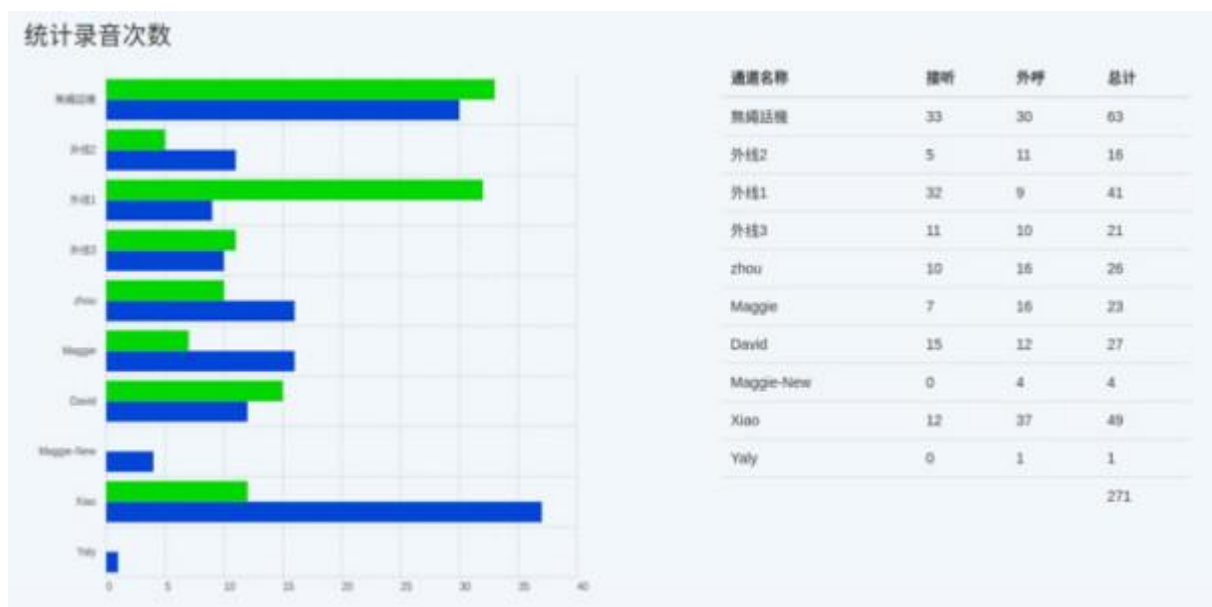
编号	通道
46	6
45	2
44	6
43	1
42	3
41	6

亲爱的客户您好，欢迎致电京东语音导航，帮您接入更专业的服务，继续请按一按键导航，请按2。
请用一句话描述您想咨询的商品及问题。如我买的手机到哪了，买的洗衣机需要维修的，您请说，我要投诉请问是关于什么商品的投诉呢？如手机衣服洗衣机的家具。
嗯。
将有家具以内的专业客服为您服务。
为了保证服务质量，您的通话有可能被录音，请您理解。
嗯。
嗯。
对不起，座机忙等待，请按一结束，请挂机。
嗯。
n图

播放/下载

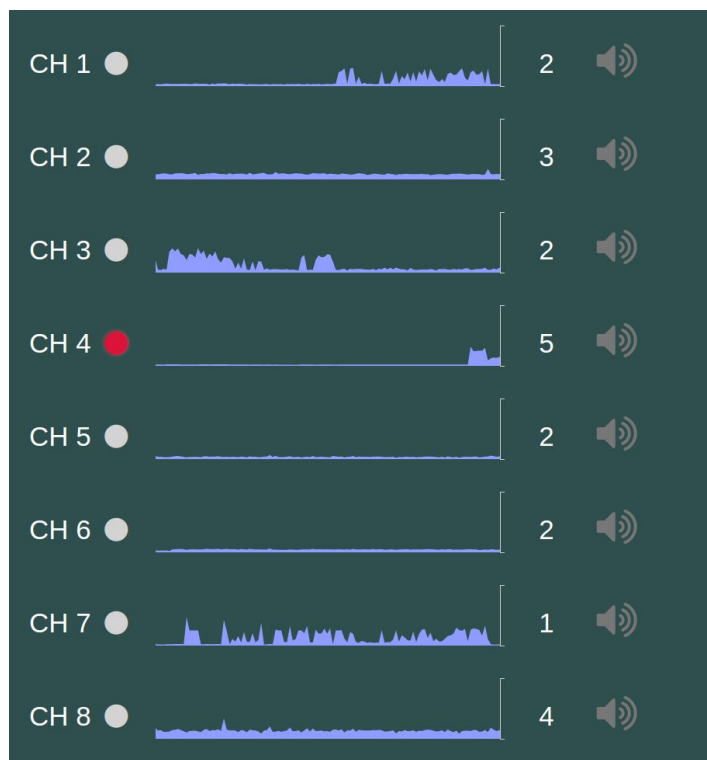
- ❖ 定制语音转文本 (语音转写) 功能接口
- ❖ 语音和文本同时查看更方便
- ❖ 需连接云端第三方语音转写服务器

录音历史记录图形化统计图表



❖ 按录音次数 / 录音时长 / 平均时长生成统计图表

实时能量值监测



- ❖ 音频能量实时可视化 (音频变化可见)
- ❖ 实时监听任一通道

历史录音查询界面

LOGMASTER-800 GVL 录音管理系统admin注销

历史录音查询 < 返回主功能菜单

通道全部

选择时间今天

查询

来电/外拨号码

☒ 时长 >= 30 秒

☐ 呼叫方向 接听

重置

过滤

进阶过滤

时间排序

« 1 »

编号	通道	用户	通道号码	开始时间	时长	呼叫方向	来电/外拨号码	播放/下载
49	3	外线3	54483743	2019-08-28 14:57:34	39	外呼	10085510110	播放/下载
48	7	Maggie	203	2019-08-28 14:57:31	42	外呼	10085510110	播放/下载
47	7	Maggie	203	2019-08-28 14:52:38	58	接听	10085510110	播放/下载
46	1	外线1	54483741	2019-08-28 14:52:27	70	接听	10085510110	播放/下载
43	1	外线1	54483741	2019-08-28 14:50:56	50	接听	10085510110	播放/下载

- ❖ 查询今天, 昨天, 最近3天, 最近7天, 最近30天, 自定义时间段录音记录
- ❖ 查询全部通道或者任选一个通道
- ❖ 可使用号码, 时长, 呼叫方向进一步过滤查询结果
- ❖ 可按时间顺序或倒序排列记录

通道空闲超时违规查询

LOGMASTER-800 GVL 录音管理系统 admin 注销

历史录音查询 < 返回主功能菜单

通道 DP400 1001

选择时间 今天

查询

来电/外拨号码

☐ 时长 >= 15 秒

☐ 呼叫方向 接听

☒ 通道空闲超时 300 秒

重置

过滤

进阶过滤

时间排序 ↑

« 1 »

序号	通道	通道名称	通道号码	开始时间	时长	呼叫方向	来电/外拨号码	播放/下载
46	1	DP400	1001	2021-07-27 15:59:27	5	外呼		
45	1	DP400	1001	2021-07-27 15:12:44	5	外呼		
43	1	DP400	1001	2021-07-27 14:59:07	5	外呼		

❖ 适用于铁路专用电台录音, 查询5分钟间隔通话超时违规记录

实时状态及异常告警显示

通道	通道名称	通道号码	录音实时状态	告警信息
🔊 1	外线1	54483741	○ 空闲	✔ 正常
🔊 2	外线2	54483742	○ 空闲	✔ 正常
🔊 3	外线3	54483743	● 录音	✔ 正常
🔊 4	David	209	○ 空闲	✔ 正常
🔊 5	Xiao	204	○ 空闲	✔ 正常
🔊 7	Maggie	203	● 录音	✔ 正常
🔊 8	無繩話機	202	○ 空闲	✔ 正常

录音通道参数设置

LOGMASTER-800 GVL 录音管理系统

admin 注销

录音参数设置 <返回主功能菜单

通道	通道名称	通道号码	录音模式	单笔最长时间(秒)	录音增益	AGC	检测按键
1	外线1	54483741	压控 (电话摘挂)	1800	50	☒	☒
2	外线2	54483742	压控 (电话摘挂)	1800	50	☒	☒
3	外线3	54483743	压控 (电话摘挂)	1800	50	☒	☒
4	David	209	压控 (电话摘挂)	1800	50	☒	☒
5	Xiao	204	压控 (电话摘挂)	1800	50	☒	☒
6	Yaly	201	压控 (电话摘挂)	1800	50	☒	☒
7	Maggie	203	压控 (电话摘挂)	1800	50	☒	☒
8	無繩話機	202	压控 (电话摘挂)	1800	50	☒	☒

更多参数

提交修改

技术支持: 上海技声® Eletech Voice Systems Inc.
www.eletech.com.cn Email: market@eletech.com.cn Tel: 021-5448-3741

账号权限管理 <返回主功能菜单

账号 maggie

状态 ☒ 启用

线路权限

权限	通道	通道名称	通道号码
☐	Ch1	外线1	54483741
☐	Ch2	外线2	54483742
☐	Ch3	外线3	54483743
☐	Ch4	David	209
☐	Ch5	Xiao	204
☐	Ch6	Yaly	201
☒	Ch7	Maggie	203
☐	Ch8	無繩話機	202

删除账号 重置密码 保存

Android iOS Windows Linux 移动设备WEB访问

跨平台HTML 5客户端Chrome Firefox Safari



■ 技术规格 Specifications

规格	描述
产品型号	录音仪 LogMaster-800R
录音通道数	8通道 模拟音频信号输入, RJ-11 × 4 具备防浪涌/防静电保护电路
录音音源类型	对讲机电台收发音频(含公网对讲机) 专业麦克风/喇叭音频 语音调度台音频 其它各类模拟音频
录音控制	自动声控启动(阈值软件可调) 外部电控开关启动(定制) 电台数字信令启动(定制) 近端电台PTT混音启动(定制) 电压变化启动(电压软件可调)
数据存储	SD卡 64GB/128GB/256GB × 1 SSD固态硬盘 400GB/960GB 定制 (例如: 256GB约可存储3万小时历史录音数据, 相当于8个通道平均每通道每天24小时录音, 循环存储最新150天) 可选配GVL-S1™录音备份服务器录音数据自动网络同步备份
储存容量计算	MP3 16Kbps, 每 1 GiB 可储存149小时录音
录音时间容量	8000~10万小时以上*
自动循环存储	按预设百分比自动删除旧数据, 自动循环使用存储容量
语音编码	MP3 16kbps PCM WAV ALaw (定制)
辅助通讯	电台ID号记录 (定制选配) 可选配 LM800-IDR™电台ID解码器
网口	10/100/1000 Mbps, RJ-45×1
USB扩展口	USB × 1, 导出录音文件, 2GB~2TB U盘/SSD固态硬盘存储(定制)

音频输入	高阻抗 >20 KΩ
AGC音量平衡	自动平衡 -40 dBm ~ +9 dBm
讯号杂音比	>45 dB
双音频侦测	DTMF Tone
LCD触控屏	彩色LCD触控屏幕, 分辨率480 × 272像素, 尺寸95 × 55mm
本机操作	实时监听 查询播放 记录导出 参数设置 密码修改 内置LCD触控屏及扬声器 前置音频输出插口可外接扩音设备 前置音量调整旋钮
远程访问	实时监听 查询播放 录音下载 参数设置 密码修改 系统升级 Web客户端支持HTML 5 标准的Chrome、Firefox PC浏览器及移动设备跨平台浏览器
实时监测	实时音频监听 (本机 / WEB) 实时监测显示(WEB): 通道状态变化 / 音频信号持续监测图形化 / 异常告警显示
异常告警	连续录音超时 / 空闲超时 / 存储异常 / NTP校时异常
电话调听	电话拨入交互式查询播放录音, 600Ω界面(定制)
CPU处理器	ARM® Cortex®-A9 双核 1 GHz
硬件看门狗	可启用高可靠硬件看门狗, 具备重置电源能力
NTP校时	支持标准NTP协议自动时间校准服务器
电源适配器	输入: AC 100V~240V, 输出: DC 5V/2A
频率响应	300 ~ 3400 Hz
工作环境	温度 0°C ~ 60°C, 最大湿度 85%
设备尺寸	310 × 235 × 50 mm
重量	约 2.2 KG

主要应用

- ❑ 警务督察音频督察
- ❑ 港口码头船舶无线电通讯录音
- ❑ 铁路运输无线电台、数字调度台录音
- ❑ 航空运输无线电通讯录音
- ❑ 银行、保险金融机构集中录音管理
- ❑ 连锁企业分布机构电话、营业柜台、无线电台录音集中存储管理
- ❑ 跨地区政府机构集中录音监督

实践证明，事前录音监督能有效解决责任争议，大幅改善沟通服务质量。

上海技声简介

上海技声® 成立于2002年, ELETECH™ 母公司成立于1984年。

我们致力于数字语音事业, 为业界提供可信赖的数字语音产品。

我们率先推出的VLAN及VLANS D系列网络嵌入式数字录音系统, 实现了分布式录音, 中心集中存储管理的私有云录音存储强大功能。

我们的产品主要应用于铁路运输、公安、电力调度、金融、证券、民航、连锁企业等行业用户的电话录音、调度录音、电台对讲机录音、现场监控录音等。

上海技声公司目前拥有如下产品:

录音产品:

CallPad™ 系列桌面型数字电话录音机

LogMaster™ 系列、VLANS D™ 系列、VLAN 系列数字录音系统

EDiL™ 数字界面录音系统

GVL™ 录音云存储平台、VLAN Server Web录音存储平台

VCU™ 高品质现场拾音器

音频播放产品

QuikWave™ 系列工控级数字语音播放模板

DP系列Music-on-Hold专业保留音乐播放器

典型客户案例



公安警务督察语音监控系统典型案例:

- 山西省晋中市公安局督察语音监控系统电话录音
- 安徽省宿州市公安局督察语音监控系统电话录音
- 河北省石家庄市公安局督察语音监控系统电话录音
- 河北省邯郸市公安局督察语音监控系统电话录音
- 河北省唐山市公安执法音视频监控系统电话录音
- 河北省张家口市公安交警执法音视频监控电话录音
- 河北省承德市公安交管系统执法音视频监控电话录音
- 河北省邢台市公安交警支队城区大队内部监控电话录音
- 河北省邢台市公安交警大楼网络安装工程电话录音
- 河北省邢台市公安交管系统执法场所音频监控系统电话录音
- 河北省沧州市公安交通警察支队指挥中心电话录音
- 陕西省西安市公安督察系统电话录音系统
- 广东省广州市公安督察系统电话录音系统
- 湖北省武汉市公安110指挥中心接警处电话录音系统
- 浙江省金华市公安督察系统电话录音
- 浙江省丽水市公安督察系统电话录音
- 福建莆田市边防公安督察系统电话录音
- 福建泉州市边防公安督察系统电话录音
- 福建漳州市边防公安督察系统电话录音
- 湖南省张家界车务段铁路无线调度系统录音
- 湖南省郴州车务段铁路无线调度系统录音
- 甘肃省兰州车务段铁路无线调度系统录音
- 上海EF英语培训
- 挪威银行上海分行

上海技声获各大铁路局高速铁路新调度中心超大容量录音系统项目验收认可

上海铁路局、广州铁路局、成都铁路局、武汉铁路局、北京铁路局新调度中心超大容量录音系统总装机录音容量超过2000线。该项系统使用了技声高可靠的基于IP的主从热备切换技术。

上海技声助力海南省公安厅全省音频督察项目

海南省公安厅全省音频督察项目，合计安装接近1000轨道录音系统。采用分布式录音，省厅集中存储集中监控的方式。极大的提供的音频督察工作的效率。

上海技声助力新疆、安徽宿州警务督察音频监控系统

新疆公安警务督察项目，合计安装超过500轨道录音系统。采用分布式录音方式，实现集中监控监管。

上海技声在河北省石家庄公安局警务督察项目中胜出

河北省石家庄市公安局警务督察项目，合计安装超过600轨道录音系统。采用分布式录音方式，实现集中监控监管。上海技声已经累计在河北省公安系统中安装超过1000轨道录音系统。

技电公司VLAN录音系统在广播侧录系统标案中胜出

技电公司今年(2007年)1月份拿到政府通讯单位超过千万台币(约35万美金)，合计440轨(含广播频道)广播侧录系统标案。此系统的得标有赖于VLAN录音系统的网络架构、远程实时监听及Web-Based主画面提供的系统操作优越功能

上海技声在武汉市110指挥中心录音系统中胜出

2007年武汉公安局110指挥中心启用全新的接处警系统，我方作为此次胜出的录音指定供应商，共提供不少于160轨道的录音设备，该系统凭借VLAN网络型设计的优势，实现了独有的双机冗余备份解决方案。

ELETECH获得台北消防机构、日本大型电信企业、印度军方订单

由于本公司录音系统产品已具国际水准，近年来国际市场销售额成倍数增长。

产品品质认证 信心保证

通过ISO 9001:2000
认证



NSF-ISR's Registration Program
is accredited by the American
National Standards Institute-
Registrar Accreditation Board



QUALITY SYSTEM
REGISTERED TO
ISO 9001:2000

产品通过出口欧洲和美国的CE及FCC认证



ADDRESS: No. 67-9, Shir Men Road, Tu Cheng City,
Taipei Hsien, Taiwan, R. O. C.
PHONE : 886-2-22608375 FAX: 886-2-22748013
E-mail : hometek@ms15.hinet.net

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

EUT : 4-port VLAN Voice Logger
MODEL NO. : VLAN-400
Receipt Date : 12/31/2004 Final Test Date: 04/06/2005
REPORT # : EA3L056
APPLICANT : Eletech Enterprise Co., Ltd.
ADDRESS : 3F, No. 531, Chung Cheng Rd., Hsin Tien,
Taipei Hsien, Taiwan, R. O. C.

Measurement procedure used:

EMC: EN 55022 (1998) Class A,
EN 61000-3-2 (2000), EN 61000-3-3 (1995) + A1 (2001)
EMS: EN 55024 (1998) + A1 (2001);
IEC 61000-4-2 (2001), IEC 61000-4-3 (2002), IEC 61000-4-4 (2004), IEC 61000-4-5 (2001),
IEC 61000-4-6 (2003) + A1 (2004), IEC 61000-4-8 (2001), IEC 61000-4-11 (2004)

We hereby show that:

The measurements shown in this test report were made in accordance with the procedures given
in EUROPEAN COUNCIL DIRECTIVE 89/336/EEC, and the energy emitted by the equipment
was found to be within the limits applicable.
This test result of this report applies to above tested sample only.
This test report shall not be reproduce in part without written approval of HomeTek Technology
Inc.

PREPARED BY : Frankie DATE: 4/12/2005
FRANKIE WANG
CHECK BY : Alain Lin DATE: 4/12/2005
ALAIN LIN / Director
APPROVED BY : Tommy Rau DATE: 4/13/2005
TOMMY RAU / Manager

EA3L056



ADDRESS: No. 67-9, Shir Men Road, Tu Cheng City,
Taipei Hsien, Taiwan, R. O. C.
PHONE : 886-2-22608375 FAX: 886-2-22748013
E-mail : hometek@ms15.hinet.net



VERIFICATION

for
FCC Part 15, Subpart B Class A

EUT : 4-port VLAN Voice Logger
MODEL NO. : VLAN-400
FCO ID : N/A
Receipt Date : 12/31/2004 Final Test Date: 04/06/2004
REPORT # : FA3L056
APPLICANT : Eletech Enterprise Co., Ltd.
ADDRESS : 3F, No. 531, Chung Cheng Rd., Hsin Tien,
Taipei Hsien, Taiwan, R. O. C.

MEASUREMENT PROCEDURE USED:

PART 15 SUBPART B OF FCC RULES AND REGULATIONS
(47 CFR PART 15) / FCC / ANSI C63.4 (2001) / CISPR 22 (1997)

We hereby show that:

The measurement shown in this test report were made in accordance with and no deviation with the
procedures indicated, and the maximum energy emitted by the equipment was found to be within the FCC limits
applicable.
This test result of this report applies to above tested sample only.
This test report shall not be reproduce in part without written approval of HomeTek Technology Inc.

PREPARED BY : Frankie DATE: 4/12/2005
FRANKIE WANG
CHECK BY : Alain Lin DATE: 4/12/2005
ALAIN LIN / Director
APPROVED BY : Tommy Rau DATE: 4/13/2005
TOMMY RAU / Manager

FA3L056

2012~2014年 参加全球专业展览会 技声公司多年积极探索国内国际行业市场



2013 第十五届中国国际高新技术成果交易会
2013.11.16-11.21
展位号: HALL:01 Booth
No: 1D66
中国深圳会展中心



2014德国汉诺威电脑通讯及事务机器大展
展出时间 2014.3.10-3.14
展位号 Hall 013/ Stand A69
德国 汉诺威



2014 第十七届台北国际安全博览会
展出时间: 2014.03.19-03.21
展位号: 6313
台北世贸南港展览馆



2013 第十六届台北国际安全博览会
展出时间: 2013.04.24-04.26
展位号: N1004
台北世贸南港展览馆



2012台北国际电脑展
展出时间: 2012.6.5-6.9
展位号: H0526, HALL 1/ 2F
展出地点: 台北

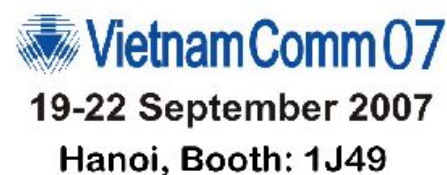


2006~2010年 ELETECH 参加全球专业展览会



Booth: A67, Hall 13

HANNOVER



相关产品资料链接地址

[8通道独立式录音仪 LOGMaster-800R](#)

[上海技声录音系统选型](#)

感谢您关注上海技声



无线电台对讲机录音



服务柜台录音



会议现场录音



电话录音



www.eletech.com.cn

选择技声 选择专业与品质