

VLANSD-400-1U 录音系统介绍

1U机架式本机存储网络型数字录音机



设备概述

4线输入

VLANS-400-1U 数字录音机系统是为行业客户设计的新型录音系统。每台支持4线音频输入。同步记录来电号码、外拨号码、响铃次数、通话时间、是否未接听等重要信息。支持其它模拟音频输入，比如无线电对讲机音频或者现场拾音器音频。

本机存储 独立使用

VLANS-400-1U录音设备内置大容量存储，可独立使用，无需计算机服务器。标准版支持最近500小时录音存储，可扩容到2000小时录音存储。自动循环使用存储空间。

1U机架

VLANS-400-1U采用工业电源模块，可固定安装到标准19英寸机架。

网络访问

VLANS-400-1U内置Web查询服务，用户通过IE浏览器远程登录，通过网页进行查询播放和录音下载。

集中存储

VLANS-400-1U支持分布式部署。录音数据自动同步到GVL Server服务器。一台GVL服务器支持连接数百台VLANS-400-1U设备，实现录音数据自动集中管理。GVL Server支持部署到虚拟服务器或者云服务器中。

集中存储的意义

分布式录音需求

公安、铁路等关键行业，需要录音系统具备网络分布式录音，数据集中存储管理能力。从而实现督察或安检人员足不出户，就可以掌握分布于不同地点的重要录音数据。实现集中监管的目的。

实现分布式录音系统需要什么设备

上海技声推出的 VLANSD-100S、VLANSD-400S、VLANSD-400-1U、LogMaster-100、LogMaster-400 网络型数字录音前端设备。
上海技声推出的GVL Server服务器作为录音集中云存储管理平台。

如何实现分布式录音系统

在网络中心的服务器上安装GVL Server云存储管理平台软件。

将前端录音设备安装到各个录音点，与被监控电话线并联，并且接入前端的IP网络（LAN/Intranet/Internet）。设置统一的云存储管理服务器IP地址。前端设备录音后将录音数据自动同步到云存储管理平台服务器。

使用人员通过登录帐号访问GVL Server平台，实现对录音数据的分权限查询、监听。

VLANS-400-1U 硬件介绍



前面板:

- ❑ 指示灯显示各线路录音状态
- ❑ 电源灯和网络通讯LINK指示灯

后面板:

- ❑ 4个LINE接口音频输入, 支持连接电话线或其它模拟音频输入
- ❑ USB接口, 支持U盘存储录音, 或设置导出录音数据到U盘
- ❑ LAN接口, 连接标准TCP/IP网络, 实现Web远程访问或者录音数据自动同步到服务器
- ❑ RESET复位开关

其它:

- ❑ 内置1个无线电台接收模块 (可选定制)
- ❑ 体积 400(W)X42(H)X209(D) mm 主机重量2.7KG
- ❑ 上海技声提供产品硬件、软件定制服务

选配件：MIX-201PTT 混音器

用于连接数字或者模拟电台的收发双路音频



- ❑ 二路音频输入混合成一路音频输出
- ❑ 支持无线电台接收和发送双路音频同时接入
- ❑ 支持无线电台PTT控制信号接入
- ❑ 支持电台PTT按键控制麦克风音频录音启动停止（发送）
- ❑ 可实现对数字话机、IP话机手柄的并线混音（MIX-201）
- ❑ 体积:130(W) X 40(H) X 70(D) mm

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://192.168.1.100/vlansys/vlancgi?index`. The browser's menu bar includes '文件(F)', '编辑(E)', '查看(V)', '收藏夹(A)', '工具(T)', and '帮助(H)'. The page title is 'Configuration'. On the left side, there is a sidebar with a dark blue header 'VLAN-400SD' and a list of menu items: '录音查询' (highlighted in yellow), '轨道设置', '录音参数', '存储设置', and '网络设置'. The main content area is titled '录音查询' and contains the following fields and controls:

- ☒ 时间: Two date and time pickers. The first is set to 2013年 6月 18日 0时 0分 0秒. The second is set to 2013年 6月 18日 16时 28分 0秒.
- 轨道: Four checkboxes labeled Ch1, Ch2, Ch3, and Ch4.
- 座席代码: A text input field.
- 电话号码: A text input field.
- 来电号码: A text input field.
- 拨出号码: A text input field.
- 振铃: Radio buttons for 等于, 大于, and 小于, followed by a text input field and the unit '次'.
- 录音长度: Radio buttons for 等于, 大于, and 小于, followed by a text input field and the unit '秒'.
- A '查询' (Query) button at the bottom right.

At the bottom left of the page, the date and time '2013/06/19 15:39:32' are displayed.

- ❑ 允许对一个或者多个线路同时查询
- ❑ 根据日期时间范围进行搜索查询
- ❑ 允许输入来电号码、拨出号码、录音长度等过滤条件进行精准查询

播放录音

轨道名称	座席代码	电话号码	振铃	录音开始	录音结束	录音长度	来电号码	拨号码
Ch2	Agent2	200	0	2013/06/18 15:35:30	2013/06/18 15:35:40	10		0123456
Ch2	Agent2	200	0	2013/06/18 15:35:18	2013/06/18 15:35:28	10		#17
Ch2	Agent2	200	0	2013/06/18 15:34:12	2013/06/18 15:34:20	8		06
Ch2	Agent2	200	0	2013/06/18 15:33:50	2013/06/18 15:34:06	16		206
Ch3	Agent3	300	0	2013/06/18 15:32:59	2013/06/18 15:33:28	29		913361843100
Ch3	Agent3	300	0	2013/06/18 15:28:40	2013/06/18 15:28:56	16		#17D
Ch4	Agent4	400	3	2013/06/18 15:28:00	2013/06/18 15:28:13	13	13361843100	
Ch4	Agent4	400	0	2013/06/18 15:25:46	2013/06/18 15:25:56	10		01472586
Ch3	Agent3	300	0	2013/06/18 15:25:18	2013/06/18 15:25:37	19		90186011257571
Ch2	Agent2	200	0	2013/06/18 15:24:49	2013/06/18 15:25:05	16		206
Ch2	Agent2	200	0	2013/06/18 15:24:33	2013/06/18 15:24:37	4		
Ch1	Agent1	100	5	2013/06/18 15:24:24	2013/06/18 15:24:33	9	206	
Ch4	Agent4	400	2	2013/06/18 15:22:53	2013/06/18 15:23:06	13	13361843100	
Ch4	Agent4	400	0	2013/06/18 15:21:38	2013/06/18 15:21:41	3		
Ch3	Agent3	300	0	2013/06/18 15:21:17	2013/06/18 15:21:38	21		#17
Ch2	Agent2	200	0	2013/06/18 15:20:55	2013/06/18 15:21:11	16		214
Ch1	Agent1	100	0	2013/06/18 15:20:23	2013/06/18 15:20:47	24		913671829535

页: 1/2 总条数: 55

最新 较新 较早 最早 重新查询

Mark Play Pause Stop Repeat Elapsed

[播放按钮] [暂停按钮] [START MARK] [END MARK] [REPEAT] [PLAY MARK] [TIME]

- ❑ 客户端计算机无需安装软件，IE浏览器直接播放录音记录。
- ❑ 显示详细的查询结果，包含来电话号码、拨出号码、通话时间。
- ❑ 播放、暂停、重点段落可重复播放
- ❑ 播放过程可同步显示录音实际发生时间

设置线路属性

VLAN-400SD

录音查询
轨道设置
录音参数
存储设置
网络设置

轨道设置

轨道 ☒ Ch1 ☐ Ch2 ☐ Ch3 ☐ Ch4

座席代码

电话号码

最长录音时间 1800 秒

最短录音时间 1 秒

电话按键控制 ☒ 禁用 ☐ 启用

轨道工作模式 24小时工作模式 ▼

确定

电话按键控制 ☐ 禁用 ☒ 启用

按控制码 *** 保留记录 ▼

轨道工作模式 24小时工作模式 ▼

删除录音
保留记录

确定

- ❑ 每个录音轨道允许设置单独的名称和号码方便录音查询
- ❑ 自定义单个录音文件最大时长
- ❑ 自定义忽略超短无意义录音记录
- ❑ 定义启用电话按键录音控制
- ❑ 自定义轨道工作模式

设置录音参数

VLAN-400SD

录音查询

轨道设置

录音参数

存储设置

网络设置

2014/02/23
17:07:32

轨道

轨道 ☒ Ch1 ☐ Ch2 ☐ Ch3 ☐ Ch4

录音启动模式

☒ 摘机启动
☐ 声音启动

数字音频参数

自动增益控制 ☒ 禁用 ☐ 启用
录音增益 (db)
轨道能量 32 (2014/02/23 17:07:30)
语音压缩编码 ☒ IMA(32K) ☐ Linear(128K) ☐ uLaw(64K)

话机按键检测

话机按键检测 ☐ 禁用 ☒ 启用

电话参数

断线电压 伏特
摘机电压 伏特
振铃电压 伏特
摘机灵敏度 毫秒
振铃灵敏度 毫秒
连续振铃间隔 毫秒

确定

- ❑ 每个轨道定义单独的录音参数
- ❑ 支持电话自动录音、声控录音（无线电台录音）
- ❑ 高品质AGC自动增益控制，前置音频放大解决信号微弱问题
- ❑ 可选3种不同音频压缩编码，兼顾语音清晰度与存储空间
- ❑ 自定义电话线路电压、振铃强度、灵敏度等参数，兼容不同地区电话线路

设置存储空间

VLAN-400SD

录音查询

轨道设置

录音参数

存储设置

网络设置

存储设置

存储媒体

☒ SD Card ☐ USB Flash Disk

存储媒体总容量

15173MB

剩余可用容量

14216MB (93.69%)

剩余空间阈值

MB

每次回删

MB

传送至主机

传送时间

立即传送 ▼

IP地址

端口

确定

- ❑ 选择启用内置SD存储空间或外接U盘空间
- ❑ 自定义存储空间自动回收参数
- ❑ 设置同步到中心服务器的IP地址、通讯端口
- ❑ 设置同步模式（即时同步、整点同步、定时同步）

说明：启用同步需要VLANSD-400S或GVL Server授权

设置网络属性

VLAN-400SD

录音查询

轨道设置

录音参数

存储设置

网络设置

2013/06/19
17:17:45

设备名称	
设备名称	82-35-B4
账号	
用户名	vlansd
密码	••••
网络参数	
IP地址	192.168.1.100
子网掩码	255.255.255.0
网关	
DNS服务器	
网络服务设置	
HTTP服务/端口	80
传送状态至主机	启用 ▼
状态主机地址	192.168.1.99
状态主机端口	3500
计算机时间	
将计算机时间2013/6/19 17:17:42同步到设备	
NTP(网络时钟同步协议)	
NTP服务器地址	禁用 ▼
时区	(GMT +08:00) Beijing, Hong Kong, Perth, Singapore, Taipei ▼
软件更新	
服务器	220.130.185.195
端口	4030
软件更新	
确定 Reboot	

- ❑ 自定义网络参数：支持内网和跨录音环境使用
- ❑ 支持DHCP、网关、DNS设置、访问端口设置
- ❑ 支持NTP时钟自动同步
- ❑ 支持网络更新 远程重启设备

VLANS-400-1U搭建集中存储录音系统 行业云架构录音系统



- ❑ GVL Server支持企业自建服务器或阿里云虚拟云服务器，支持无人值守运行
- ❑ GVL Server支持创建分权限多帐号
- ❑ 每TB存储7万小时录音数据，确保可靠存储和快速查询响应
- ❑ 支持第三方系统接入二次开发

GVL Server 用户访问界面

设置网络属性



- ❑ 使用IE浏览器，无需安装客户端软件
- ❑ 多用户同时登录操作
- ❑ 支持内网、外网、互联网访问（外网和互联网访问需设置用户路由器，保障网络安全）

控制台												
VLAN Voice Logger												
Web Management v2.21 Powered by ELETECH 技声												
录音查询 图型界面 系统设置 用户管理 日志 备份监视 2008/10/24 14:18:36												
轨道	电话号码	座席代码	录音状态	录音开始	录音结束	录音长度	来电号码	拨号码	振铃	启动模式	线路状态	VLAN IP
<input type="checkbox"/> 1	2000	测试电话一	空闲	10:33:53	10:33:55	00:02				摘机启动	未接线	192.168.100.152
<input type="checkbox"/> 2	2002	测试电话二	空闲	13:38:11	13:38:24	00:13		*8201		摘机启动		192.168.100.152
<input type="checkbox"/> 3	2003	May	空闲							声音启动		192.168.100.152
<input type="checkbox"/> 4	2004	肖德劲	空闲							声音启动		192.168.100.152
<input type="checkbox"/> 5	2010	会议室电话	空闲							摘机启动	未接线	192.168.100.155
<input type="checkbox"/> 6	2006	Slc	空闲	13:46:09	14:01:28	15:19		313		摘机启动		192.168.100.155
<input type="checkbox"/> 7	2007	Wanghl	空闲							摘机启动	未接线	192.168.100.155
<input type="checkbox"/> 8	2008	Alvin	空闲							摘机启动	未接线	192.168.100.155
<input type="checkbox"/> 9	2009	David	空闲	10:33:33	10:33:43	00:10				声音启动		192.168.100.151
<input type="checkbox"/> 10	2100	Richard	轨道关闭							手工启动		192.168.100.150
<input type="checkbox"/> 11	2014	Laureate	空闲	13:20:33	13:46:59	26:26				手工启动		192.168.100.157
<input type="checkbox"/> 12	2013	Horatio								摘机启动		192.168.100.158

- 监控各线路实时录音状态、来电号码、拨出号码、录音时间、设备IP等
- 实时信息自动动态更新，无需刷新网页
- 选择任意线路进行实时语音监听
- 支持多人监听同一线路，监听不影响录音



- ❑ 图形化监控界面
- ❑ 一屏同时监控更多线路录音状态

Grand Voice Logger

Web Management v2.4 Powered by ELETECH

☒ 时间

2014 年 8 月 20 日

0 时 0 分 0 秒

至

2014 年 8 月 20 日

16 时 44 分 23 秒

☐ 录音长度

☐ 来电号码

☐ 拨出号码

☐ 备注

☐ 永久保存

☐ 振铃数

☒ 全部 ☐ 所有接听 ☐ 所有拨出 ☐ 未接电话

确定 复原

☒ 座席代码

ADATA4Gtest1
ADATA4Gtest2
ADATA4Gtest3
L
Ldata
L测试1
L测试2
L测试3
L测试4
Ldata
SD100S
Sandisk16G
market
sh01
sh02
sh03
sh04
公司内线1
公司外线1
公司外线2
公司外线3
上海测试1
上海测试2
上海测试3
上海测试4
友邻TF6test1
友邻TF6test2
友邻TF6test3
友邻TF6test4
天文台

☐ 电话号码

4000

❑ 强大的自定义查询功能

❑ 多通道组合查询，多条件组合查询，多种过滤条件精准查询

查询录音历史记录

Grand Voice Logger

Web Management v2.4 Powered by ELETECH

<input type="checkbox"/> All	轨道	电话号码	座席代码	振铃	录音开始	录音结束	录音长度	来电号码	拨出号码	备注	保存
<input type="checkbox"/> 3909	82-2D-8C	05155	友邻TF6test3	0	2014-08-20 16:47:35	2014-08-20 16:48:42	67				
<input type="checkbox"/> 3910	82-38-48	1171	友邻TF6test1	0	2014-08-20 16:47:52	2014-08-20 16:48:56	64				
<input type="checkbox"/> 3911	82-38-35	1272	友邻TF6test2	0	2014-08-20 16:47:58	2014-08-20 16:48:32	34				
<input type="checkbox"/> 3912	82-38-1E	1073	Sandisk16G	0	2014-08-20 16:48:16	2014-08-20 16:48:19	3				
<input type="checkbox"/> 3913	82-38-1E	1073	Sandisk16G	0	2014-08-20 16:48:18	2014-08-20 16:48:24	6				
<input type="checkbox"/> 3914	82-38-1E	1073	Sandisk16G	0	2014-08-20 16:48:25	2014-08-20 16:49:23	58		342		
<input type="checkbox"/> 3915	82-38-35	1272	友邻TF6test2	0	2014-08-20 16:48:46	2014-08-20 16:49:20	34				
<input type="checkbox"/> 3916	82-38-48	1171	友邻TF6test1	0	2014-08-20 16:49:10	2014-08-20 16:50:15	65				
<input type="checkbox"/> 3917	82-2D-8C	05155	友邻TF6test3	0	2014-08-20 16:49:11	2014-08-20 16:50:18	67				
<input type="checkbox"/> 3918	82-38-1E	1073	Sandisk16G	0	2014-08-20 16:49:23	2014-08-20 16:50:15	52		322		
<input type="checkbox"/> 3919	82-38-35	1272	友邻TF6test2	0	2014-08-20 16:49:34	2014-08-20 16:50:08	34				
<input type="checkbox"/> 3920	82-38-1E	1073	Sandisk16G	0	2014-08-20 16:50:14	2014-08-20 16:50:16	2				
<input type="checkbox"/> 3921	82-38-1E	1073	Sandisk16G	0	2014-08-20 16:50:22	2014-08-20 16:50:26	4				
<input type="checkbox"/> 3922	82-38-35	1272	友邻TF6test2	0	2014-08-20 16:50:22	2014-08-20 16:50:56	34				
<input type="checkbox"/> 3923	82-38-1E	1073	Sandisk16G	0	2014-08-20 16:50:26	2014-08-20 16:51:27	71		42242		

Page 20 / 20 总条数:3926

上页

下页

首页

尾页

重新查询

导出到Excel

备注

☐ 存储目录

Stop

Time

PLAY

STOP

START MARK

END MARK

REP.

PLAY MARK

TIME

- ☐ 查询到记录在线播放
- ☐ 批量下载保存
- ☐ 导出记录到Excel格式文件
- ☐ 为记录添加文字记录，方便搜索查询

多权限帐号管理

登录帐号

☐ 管理员权限
☐ 设置系统录音时间
☐ 设置登录帐号
☒ 设置座席信息
☐ 手工启动/停止录音

建立日期 2014/1/16 12:18:12
有效日期 
最近登入日期 2014/5/29 13:29:13
权限修改日期 2014/5/29 13:23:31

☒ 监看主界面
☒ 监听

All
123
808
ADATA4Gtest1
ADATA4Gtest2
ADATA4Gtest3
Agent01
L
LM障ata
LM测试1
LM测试2

☒ 查询
☒ 听取录音

All
123
808
ADATA4Gtest1
ADATA4Gtest2
ADATA4Gtest3
Agent01
L
LM障ata
LM测试1
LM测试2

- ☐ 自定义帐号对线路的访问权限
- ☐ 自定义帐号的查询、播放、监听权限、修改维护权限
- ☐ 自定义帐号有效期

帐号登录操作日志

	ID	SessionID	登录帐号	操作时间	操作
<input type="checkbox"/>	9182	769629307	demo	2009-3-28 14:16:21	demo浏览AgentUserInfo.asp IP=192.168.100.24
<input type="checkbox"/>	9183	769629307	demo	2009-3-28 14:16:22	demo查询AgentUserInfo.asp 192.168.100.152.3 IP=192.168.100.24
<input type="checkbox"/>	9184	769629307	demo	2009-3-28 14:16:24	demo关闭 AgentUserInfo.asp IP=192.168.100.24
<input type="checkbox"/>	9185	769629307	demo	2009-3-28 14:16:43	demo浏览InquiryView.asp IP=192.168.100.24
<input type="checkbox"/>	9186	769629307	demo	2009-3-28 14:16:53	demo浏览SystemOperationView.asp IP=192.168.100.24
<input type="checkbox"/>	9187	769629307	demo	2009-3-28 14:16:53	demo浏览SystemOperationView.asp IP=192.168.100.24
<input type="checkbox"/>	9188	769629307	demo	2009-3-28 14:16:56	demo关闭 SystemOperationView.asp IP=192.168.100.24
<input type="checkbox"/>	9189	769629307	demo	2009-3-28 14:17:01	demo浏览UserOperationView.asp IP=192.168.100.24
<input type="checkbox"/>	9190	769629307	demo	2009-3-28 14:17:01	demo浏览UserOperationView.asp IP=192.168.100.24
<input type="checkbox"/>	9191	769629307	demo	2009-3-28 14:17:09	demo浏览UserOperationView.asp IP=192.168.100.24
<input type="checkbox"/>	9192	769629307	demo	2009-3-28 14:17:14	demo关闭 UserOperationView.asp IP=192.168.100.24
<input type="checkbox"/>	9193	769629307	demo	2009-3-28 14:17:18	demo浏览UserOperationView.asp IP=192.168.100.24
<input type="checkbox"/>	9194	769629307	demo	2009-3-28 14:17:19	demo浏览UserOperationView.asp IP=192.168.100.24

页码 64 / 64 << ≤ 56 57 58 59 60 61 62 63 64 >>

总条数 958

Select All

Delete Select

Delete All

Page Up

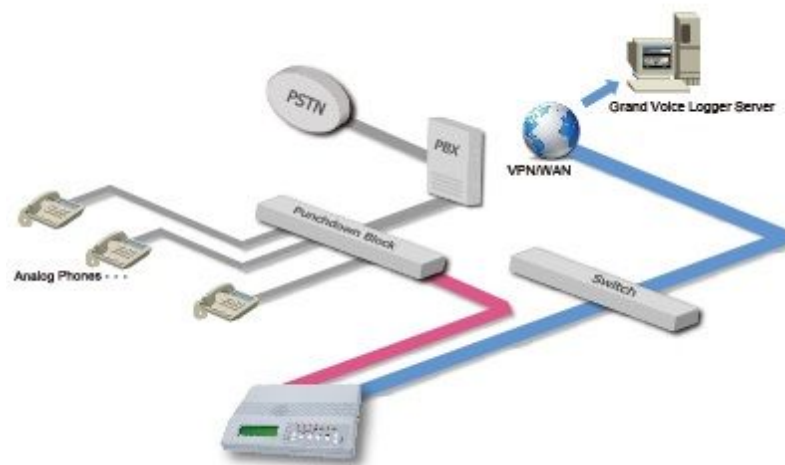
☐ 详细记录帐号登录和操作日志☐ 巡查记录，方便责任查找

GVL录音数据集中存储管理平台

VLANSD 作为新一代录音数据集中管理平台的前端录音设备，支持录音数据通过标准TCP/IP网络自动上传到GVL服务器。

GVL支持的前端设备包括：LogMaster系列录音设备，VLANSD系列录音设备、VLAN Server主机。

对于需要对分支机构进行集中管理的用户，只需在中心机房安装一台GVL服务器，即可实现所有前端录音设备录音数据自动上传到GVL服务器进行集中存储管理。用户访问GVL服务器，根据访问账号的不同权限，对相应录音数据进行查询播放操作。GVL可以配置大容量硬盘或大容量磁盘阵列，确保存储的安全性并延长整个录音系统最终录音数据的保存时间。



GVL 系统优势

- ❑实时线路状态：中心 WEB 界面实时显示下属分支机构电话的当前录音状态。
- ❑实时监听：WEB方式实时监听任意线路，监听不影响录音和正常通话。
- ❑GVL Server 云架构超大容量集中存储，录音数据安全性高，增加人为破坏数据的难度。
- ❑GVL集成专业数据库引擎，快速响应用户Web远程查询和播放。
- ❑GVL支持系统运行异常告警。
- ❑B/S架构客户端计算机不需安装软件，通过IE浏览器以WEB方式直接访问。
- ❑服务器软件更新，所有客户端将自动更新。
- ❑GVL具备数据库意外损毁后快速重建功能，即使数据库文件被删除，也能快速重建。
- ❑GVL Server 核心软件采用Windows 服务模式运行，稳定性强，无需人工登录。
- ❑GVL Server 多线程技术(Multi-threading)，支持实时连接数百个前端录音设备。
- ❑分布式录音部署大大提高了录音系统建设的灵活性。
- ❑录音数据经由网络集中存储在中心录音服务器统一安全管理。

VLANS D 设备优势

VLANS D网络型录音系统依靠三项优势技术，真正做到不怕断网、不怕网络丢包、不怕网络带宽小。具备在LAN、WAN、VPN、INTRANET、INTERNET等各种IP网络环境下稳定工作的能力。

智能传输模式

VLANS D 具备后台智能传输控制模式 BIT (Background Intelligent Transfer Mode)

智能识别网络意外状况，保障数据准确的向中心存储服务器上同步。

配合GVL Server多线程传输技术，实现多对一同时后台上传。

智能纠错模式

VLANS D 采用自动纠错同步模式 EFT (Error Free Transfer Mode)

数字实时校验，保障内容的准确性。支持自动断点续传，节省有限的网络带宽资源。

多线程 多任务 Web服务

VLANS D 采用 Linux 微内核嵌入式操作系统，具有多线程，多任务特性。

录音、监听、线路状态同时运行，内置Web录音查询功能。

超大缓存 离线录音

VLANS D 内置大容量缓存空间，断网离线仍可连续存储最新500小时以上的录音数据。

用户界面功能

- ❑ 支持任意版本的IE浏览器访问，B/S结构，无需安装专门客户端软件。
- ❑ 电话自动摘机启动、无线电台对讲机自动声音启动、电话按键控制、软件控制。
- ❑ 自动记录来电号码、外拨号码、未接来电号码、振铃次数。
- ❑ 各录音轨道可设置独立录音参数，实现混合录音启动模式。
- ❑ 录音文件的最长、最短录音时间可自定义。
- ❑ 本地或远程网络实时监当前通话，不影响正常通讯和录音。
- ❑ 按轨道号、用户名称、开始结束时间、时长、备注等多种组合条件查询录音记录。
- ❑ 重要记录添加备注，可设置永久保存。
- ❑ 按通话次数、时长等条件进行单日、单周、单月以及自定义时间段内进行统计。
- ❑ 统计结果自动生成图表显示，支持将统计结果导出为Excel格式文件。
- ❑ 在线播放、快进、快退、拖动播放位置、循环。
- ❑ 标记重点录音区间重复播放。
- ❑ 一次下载多条记录到客户端本地。
- ❑ 过滤超短无意义录音记录
- ❑ 账户权限分为：查询、播放、管理员等不同级别设置并绑定制定线路。
- ❑ 完整操作日志，纪录登录用户对系统的所有操作，包括登录密码错误的用户IP地址。

- ❑ 服务软件适用于 Windows 2000/XP Pro/Server 2003/2008/2012/7 Pro以上
- ❑ 单台服务器256路同时录音，可升级到超大容量模式。
- ❑ 支持主从双服务器热备模式。
- ❑ 自动增益控制（AGC）、前置放大，确保录音双方音量清晰。
- ❑ Web页面在线播放录音，实时监听当前通话。
- ❑ 使用国际标准 WAV 压缩编码格式，可在任意Windwos 计算机上播放。
- ❑ 100GB空间可存储7000小时录音数据。
- ❑ 客户端计算机在线播放或下载后在任意计算机上播放。
- ❑ 服务器DVD-RAM/移动存储卡/USB硬盘/磁盘阵列/NAS备份
- ❑ 支持异地计算机网络远程备份
- ❑ 系统权限管理和密码保护功能。
- ❑ 分布式录音、集中存储、数据安全性级别高。
- ❑ 远程监控语音线路状态，实时维护。
- ❑ 前端设备免维护，网络远程管理设置。
- ❑ 前端可连接多种设备混合录音监控，电话、无线电台对讲机、服务柜台(会议现场)
- ❑ 不改变现有电话交换机系统或者电台通讯的使用习惯。
- ❑ 录音存储空间自动回收，保障系统7×24小时不间断运行。
- ❑ 二次开发软件接口

主要应用

- ❑ 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。

相关产品推荐 LogMaster-400



[详细介绍](#)

- ❑ 四轨道高阻抗并联模拟电话线路录音
- ❑ 本机存储、本机播放，独立工作
- ❑ 无线电台对讲机声控录音
- ❑ 接听拨打电话自动录音
- ❑ 记录录音时间、来电号码和拨出号码
- ❑ TCP/IP网络通讯，Linux微内核
- ❑ 大容量录音存储（500小时，可扩容到2000小时）
- ❑ 智能同步服务器，录音数据即时上传服务器
- ❑ 智能传输纠错，网络断网丢包不损失录音数据
- ❑ 录音、存储、传输状态LED指示灯
- ❑ 设备断电、录音、监听不影响通话质量
- ❑ 可根据行业特殊需求定制功能

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。

通过ISO 9001:2000认证

产品通过出口欧洲和美国的CE及FCC认证



HomeTek
HomeTek Technology Inc.

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:

EMF: 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

HomeTek
HomeTek Technology Inc.

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

NVLAP
NVLAP Lab Code: 20011-0

VERIFICATION for FCC Part 15, Subpart B Class A

EUT : 4-port VLAN Voice Logger
MODEL NO. : VLAN-400
FCC 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



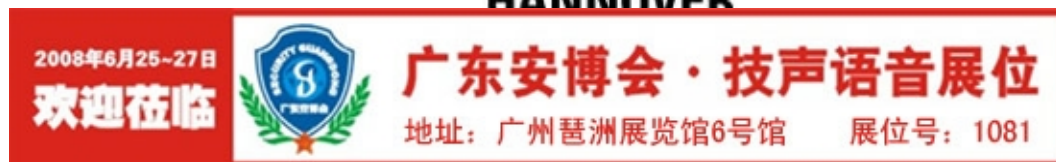
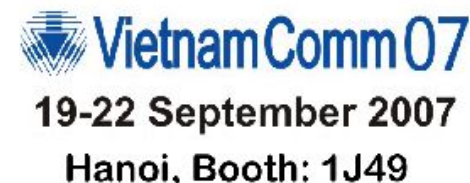
2013 第十六届台北国际安全博览会
展出时间: 2013.04.24-04.26
展位号: N1004
台北世贸南港展览馆



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



相关产品资料链接地址

<http://www.eletech.com.cn/products/gvl.htm>

<http://www.eletech.com.cn/products/Logmaster.htm>

<http://www.eletech.com.cn/products/VLanSdSeries.htm>

GVL 云架构录音存储系统

技声®
ELETECH

感谢您关注上海技声



电话录音



服务柜台录音



会议现场录音



无线电台对讲机录音



www.eletech.com.cn

选择技声 选择专业