

双通道语音记录仪

型号

VLAN-200R

VLAN-200R (Pro)

使用说明书

- 非常感谢您购买本产品
- 请阅读本使用说明书

V 1.3

技声语音软件（上海）有限公司

Tel: 021-5448 3741

www.eletech.com.cn

上海技声® 版权所有

目 录

一、 产品优势概述	2
二、 录音仪前面板	3
三、 录音仪后面板	4
四、 录音物理接线	5
1. 电台对讲机录音	5
2. 电话录音	5
3. 会议录音	5
4. 接线示意图	5
五、 WEB 管理界面	7
1. WEB 管理主界面	7
2. 历史录音记录调听	9
3. 播放录音及下载	10
4. 实时监听及告警	11
5. 录音参数设置	12
6. 设备参数设置	14
7. 登录密码修改	17
8. 系统管理重启	17
六、 寻找设备 IP 地址	18
七、 技术规格	18
八、 技术支持及联系方式	19

一、产品优势概述

VLAN-200R 是上海技声®新推出的针对电台对讲机双向语音记录的专业语音记录仪解决方案系列产品。本系统亦兼顾多用途设计，支持电话录音应用，或通过连接现场拾音器、调音台实现现场录音与会议录音应用。

本机采用紧凑型设计，核心系统采用 Linux 架构，具极高的扩展能力，可完全满足专业级的使用需求。同时具备网络远程访问操作功能。录音存储容量根据出厂配置，可选择大容量 64GB、128GB SD 存储卡录音存储容量为 8000 小时或者 16000 小时左右。我们也可根据行业需要为本系统定制更大容量存储空间。

本系统支持自动同步录音数据到 GVL-S1 系列录音存储专用服务器，实现录音数据的自动集中远程备份。详情请访问 [GVL 录音数据专用备份存储中心](#)网页。

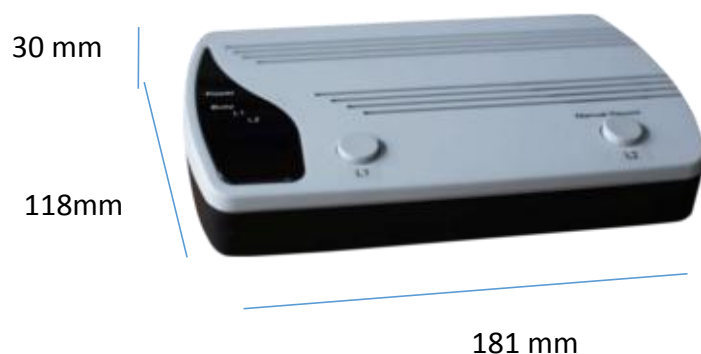
GVL™嵌入式录音管理软件，支持 PC 和移动端 Android iOS 手机及平板设备浏览器同时远程登录访问 WEB 界面，实现对录音仪的远程管理，历史记录查询调听，参数设置等。

GVL™录音管理软件具备丰富的 API 接口(需定制授权)，可显著节省与第三方软件平台集成的二次开发时间。

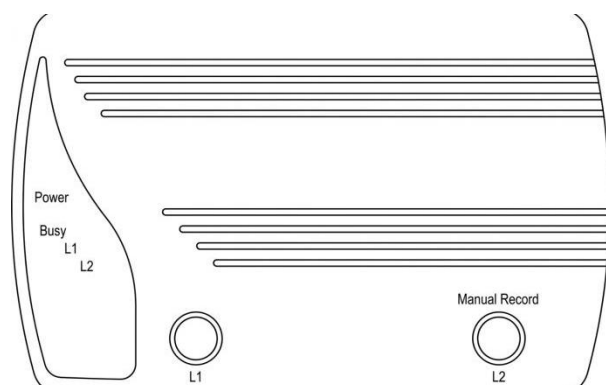
上海技声为各行业合作伙伴定制开发专属的录音系统，实现您一站式的录音系统解决方案。

二、录音仪前面板

本机外观



俯视图



Power 电源指示灯：绿灯常亮代表正常状态；闪烁代表开机启动中、更新固件或异常发生。

Busy 系统指示灯：**闪烁**代表开机启动中、正在存储数据、更新固件或异常发生。**提醒**：闪烁时请勿断电，以免写入数据失败导致录音资料丢失。
熄灭代表正常待机状态。

L1 录音指示灯：L1 线路录音时会亮红灯。

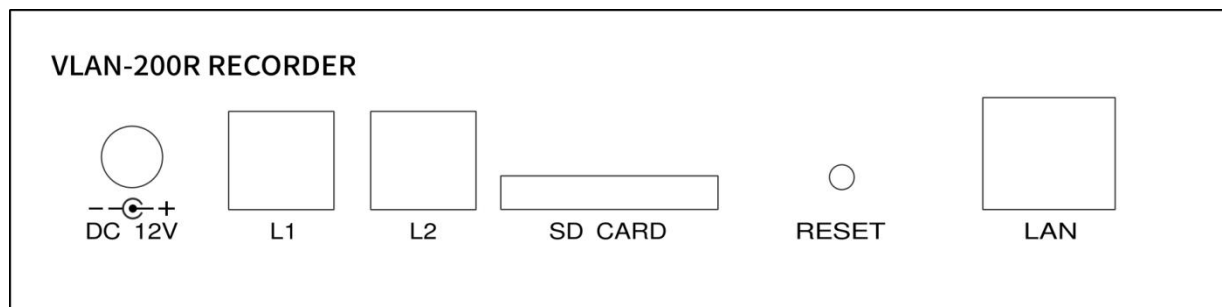
L2 录音指示灯：L2 线路录音时会亮红灯。

Manual Record：**L1** 按钮手动录音模式时控制 L1 线路的录音启动与停止。

Manual Record：**L2** 按钮手动录音模式时控制 L2 线路的录音启动与停止。

三、录音仪后面板

后面板控制与连线说明:



DC 12V：电源插座，接直流 12V 1000mA 电源适配器，内正外负。

L1：通道 1 音频信号输入接口，RJ-11 插座，中间 2 芯为音频信号输入。

（如使用 PTTR 定制电台对讲机接入模式请联系上海技声技术工程师）

L2：通道 2 音频信号输入接口，RJ-11 插座，中间 2 芯为音频信号输入。

SD CARD：专用内置存储卡 SD 卡插槽（标准出厂包含专用存储卡）。

RESET：隐藏式 RESET 重置系统按钮（请在操作前联系上海技声技术工程师）。

LAN：网络 RJ-45 接口。连接指示灯闪烁代表网络线路物理连接正常。熄灭代表网络未正确连接本设备，此时请检查网线以及您的相关以太网设备。

四、录音物理接线

1. 电台对讲机录音

请尽量使用屏蔽线，以减少来自无线电的干扰。请咨询产品供货商，确认最佳的接线方式。

2. 电话录音

本系统为电话录音用户提供标准音频配件如下：

1. 三通 x 2
2. 电话线（2 芯）x 2

三通和电话线用于并联需要录音的电话线路。您也可从配线架打线直接并联后输入录音仪 L1 或 L2 音频输入接口的中间 2 芯，这种情况可不必使用三通。录音模式请选择压控。

3. 会议录音

请参考对讲机电台录音接线方式。录音启动模式推荐手动。

4. 接线示意图

对讲机电台录音 以通道 1 接线为例。



说明：如要使用 PTTR (Push-to-Talk-Record™) 方式连接无线电台进行收发双向音频自动混音录音，请您联系上海技声获取更多资讯

电话录音 以通道 1 接线为例。



五、WEB 管理界面

请使用兼容 HTML5 版本的浏览器，比如 Google Chrome，火狐 FireFox，微软 EDGE 等。

录音仪默认出厂 IP 地址为 **192.168.1.100**

请在浏览器地址栏输入 **http://192.168.1.100**

根据登录页面提示输入用户名: **admin**, 默认密码: **123123**，即可登录 WEB 管理平台。

❖ 浏览器登录页面

1. WEB 管理主界面

The image shows the login interface for the VLAN-200R voice recorder. It features a blue header with the text 'VLAN-200R' and '语音记录仪' (Voice Recorder) below it. The main content area is white and contains two input fields: '用户名' (Username) and '密码' (Password). Below these fields is a blue button labeled '登录' (Login). A small question mark icon is located at the bottom right of the login area.

以管理员 admin 账号登录后将看到下面的导航界面，由此可进入对应的功能。

本系统会自动记住浏览器的登录状态，同一个浏览器 7 天内有操作无需人工登录；若超过 7 天未做任何操作，需要人工登录。

若用户希望立即登出，请按右上角“注销”即可。



2. 历史录音记录调听

- 支持多种查询条件：
今天 / 昨天 / 最近 3 天 / 最近 7 天 / 最近 30 天 / 输入时间范围
- 支持高级进阶过滤查询：
来电号码 / 外拨号码 / 时长 / 呼入 / 呼出

VLAN-200R语音记录仪

上海技声CVL录音管理系统

admin

注销

录音查询

<返回导览页

通道

选择时间

全部通道

今天

查询

高级

来电/外拨号码

呼叫方向

录音长度

来电/外拨号码

接听

>=

15

秒

Prev

1

Next

第 1 / 1 页 (共 10 笔, 最多 10 笔)

详细

时间排序

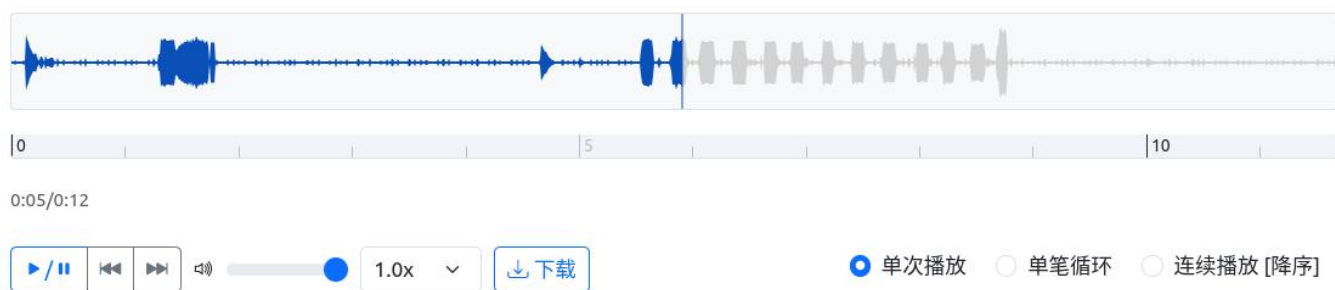
序号	通道	通道名称	通道号码	开始时间	结束时间	时长	呼叫方向	来电号码	按键码	播放/下载
10	1	电台PTTR_test	21001	2026-08-24 16:15:47	2026-08-24 16:15:59	12	外呼		1112345678990**#	播放 下载
9	1	电台PTTR_test		2026-08-24 16:15:35	2026-08-24 16:15:41	6	外呼		*#	播放 下载
8	1	电台PTTR_test		2026-08-24 16:15:21	2026-08-24 16:15:26	5	外呼		*#	播放 下载
7	1	电台PTTR_test		2026-08-24 16:10:20	2026-08-24 16:10:24	4	外呼		#478*0#4780*#	播放 下载
6	1	电台PTTR_test		2026-08-24 15:51:39	2026-08-24 15:52:13	34	外呼		39	播放 下载
5	1	电台PTTR_test		2026-08-24 15:05:46	2026-08-24 15:05:50	4	外呼		*#	播放 下载
4	1	电台PTTR_test		2026-08-24 15:05:36	2026-08-24 15:05:43	7	外呼		*#	播放 下载
3	1	电台PTTR_test		2026-08-24 15:05:28	2026-08-24 15:05:35	7	外呼		*#*#	播放 下载
2	1	电台PTTR_test		2026-08-24 11:40:33	2026-08-24 11:40:37	4	外呼			播放 下载
1	1	电台PTTR_test		2026-08-24 11:08:15	2026-08-24 11:08:19	4	外呼			播放 下载

3. 播放录音及下载

- ✧ WEB 播放波形显示，时间轴显示
- ✧ 暂停播放/恢复播放/播放音量控制
- ✧ 快速播放/慢速播放 0.5×，0.7×，1.0×，1.25×，1.5×，2.0× 倍速播放
- ✧ 单次播放 / 单笔循环 / 连续播放（升序/降序）
- ✧ 下载录音文件到本地

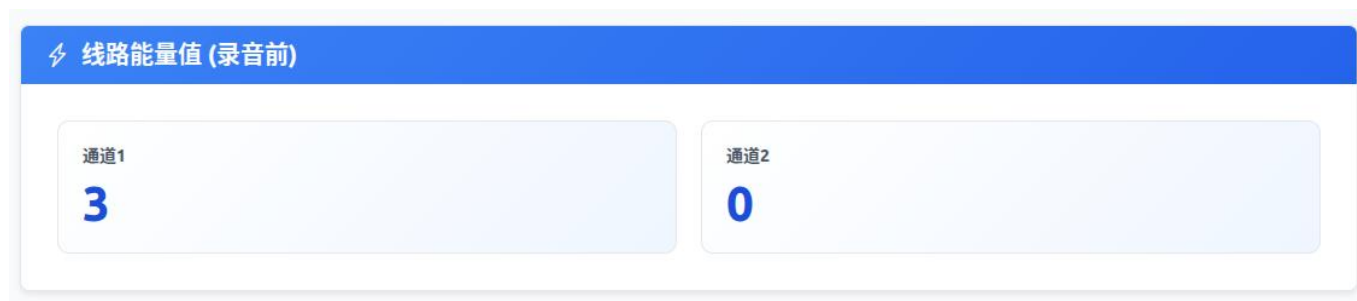
当前播放：序号 10 开始时间 2026-08-24 16:15:47

[详细](#)



4. 实时监听及告警

显示 2 个线路的实时能量值（范围 0~9）。可帮助声控录音模式确定 VOX 声控能量阈值。



5. 录音参数设置

基本录音参数设置

通道1 高级参数

通道	通道名称	通道号码	录音模式
Ch1	电台PTTR_test	21001	声控 (声音能量) ▾
单笔最长时间(秒)	录音增益	AGC	
300	25	0 - 禁用 ▾	☐ 检测按键

每个通道有各自独立的录音参数设置。以通道 1 为例，各参数说明如下：

通道名称：支持输入中英文名称。

通道号码：输入此通道的号码，比如电话号码或分机号码，或频道号码。

录音模式：

压控（电话摘机）：适用于模拟线路电话自动录音

声控（声音能量）：适用于电台对讲机录音，需进行高级参数设置

手动（外部开关）：适用于会议录音，通过上盖的 Manual Record L1 及 L2 按钮进行对应通道录音启动与停止控制，也可外接联动开关控制录音（定制）

录音增益：默认 25，可根据实际线路信号强度变更（建议您联络产品供应商获取推荐值）

AGC 控制：自动增益控制开启或禁用（声控模式默认禁用 AGC）。

AGC (Automatic Gain Control) 用于实时动态提升弱信号，抑制强信号，达到最佳录音音量平衡。本系统启用 AGC 控制有 3 种模式供选择。

1-标准 常规情况请选择标准。

2-增强 强弱信号差别大时可以尝试使用此模式。

3-高阶 组合上述两种模式，提供更大范围调整幅度。

检测按键：DTMF 双音频信号检测。

高级录音参数设置

点击“高级参数”进入高级参数设置。

高级参数

VOX声控能量阈值: 4

VOX声控停录延时(ms): 5000

录音功能: 启用

API控制录音 (定制): 禁用

录音编码: MP3 16kbps

VOX 声控能量阈值：声控启动模式的启动能量值，范围 0 ~ 9。

默认值为 4。

其中 0 代表阈值最低，通常会一直启动录音，9 代表最高阈值，通常不启动录音。

VOX 声控停录延时：代表线路输入的能量连续低于“能量阈值”多少时间后停止录音，单位为毫秒 (ms)。默认值为 5000 毫秒。

录音编码：录音文件音频压缩格式。

默认值 MP3 16kbps。一个通道累计录音 1 小时占用存储空间约 7 MiB

录音功能：是否启用本通道的录音功能，默认启用。

如有空闲通道暂时不连接任何音源，建议选择停用。

最后点击“保存配置”，并输入正确的登录密码。

6. 设备参数设置

此界面显示设备当前固件版本和存储空间使用情况，设置全局参数。

设备当前存储使用情况显示数据如下：

设备名称：默认名称 VLAN200R，可修改。

系统版本：设备当前运行的版本号

设备当前时间：设备内部日期时间。若设备当前时间不准确，可通过**同步浏览器时间**按钮进行校准。

录音笔数：设备当前录音总笔数

存储空间状态有以下 4 个信息显示：

总空间：存储媒体总空间

已使用：存储媒体中已经被使用的空间

可用空间：存储媒体中剩余可用空间

使用率：按百分比显示已使用空间占比。

① 设备当前状态

设备名称

VLAN-200R Radio-REC

系统版本

f1.3b1.3s20260803101828

设备当前时间

同步浏览器时间

2026-08-24 17:57:44

录音笔数

19 笔

存储空间状态

总空间

113.8G

已使用

57.9M

可用空间

107.9G

使用率

0%

自动回删设置

🔄 自动回删设置

自循环预留百分比模式

20 %

自循环保留天数模式

☐ 启用

保存回删设置

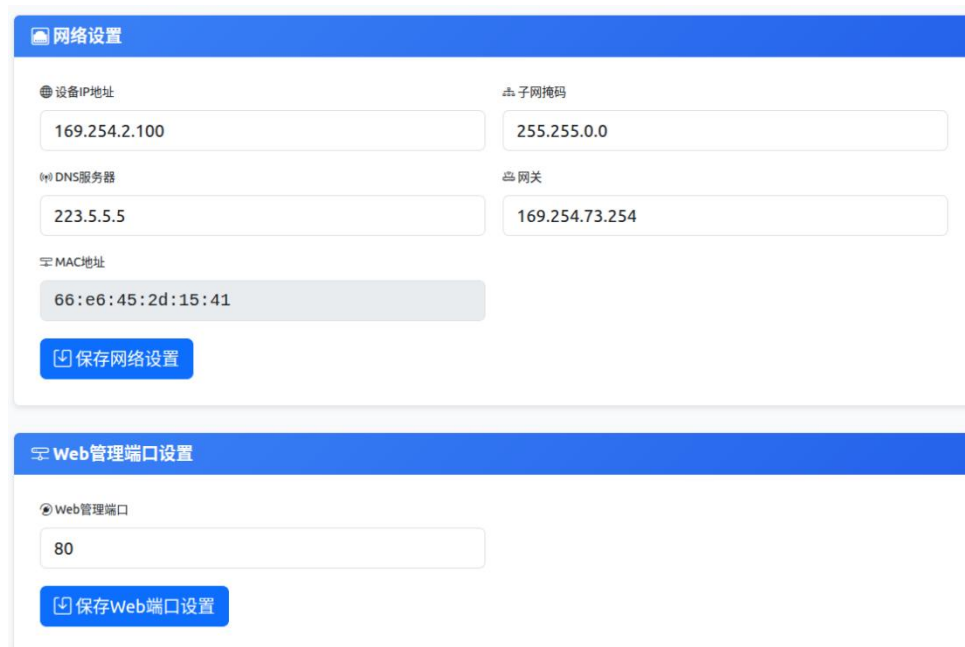
系统默认使用**自动循环百分比模式**，默认值 20。当剩余存储空间不足 20%时系统自动启动回删机制，删除最旧的一部分数据（通常为最早 1 天的数据）。建议不要修改此设置。如需修改，

请咨询产品供货商。

若用户启用**自动循环保留天数模式**，系统将优先按照预设的保留天数进行自动回删控制。

自动循环预留百分比：默认值 20。建议不要修改。如需修改，请咨询产品供货商。

网络设置



The image shows two screenshots of a web interface. The top screenshot is titled '网络设置' (Network Settings) and contains fields for '设备IP地址' (Device IP Address) with value 169.254.2.100, '子网掩码' (Subnet Mask) with value 255.255.0.0, 'DNS服务器' (DNS Server) with value 223.5.5.5, '网关' (Gateway) with value 169.254.73.254, and 'MAC地址' (MAC Address) with value 66:e6:45:2d:15:41. There is a '保存网络设置' (Save Network Settings) button. The bottom screenshot is titled 'Web管理端口设置' (Web Management Port Settings) and contains a 'Web管理端口' (Web Management Port) field with value 80 and a '保存Web端口设置' (Save Web Port Settings) button.

请根据实际网络环境设置正确有效的设备 IP 地址、子网掩码、DNS 服务器地址、网关地址。确认输入正确后点击保存网络设置。提醒：请记录您新设置的网络地址信息，建议制作实体标签贴到录音仪上，以便忘记时能快速找回。

Web 管理端口设置

系统默认 Web 管理访问端口是 **80**，如需修改请输入新的 Web 管理端口并点击**保存 Web 网络端口设置**。除非您的网络管理员有特殊要求，正常情况您无需修改此端口号。**提醒**：如您修改了此端口号，建议制作实体标签贴到录音仪上并做好记录，以免因为忘记端口号造成无法远程访问录音仪。如您确实忘记了 Web 访问端口号，请联络上海技声。

NTP 客户端设置



The image shows a screenshot of the 'NTP客户端' (NTP Client) settings interface. It contains fields for 'NTP服务器IP地址' (NTP Server IP Address) with value 169.254.71.100, 'NTP端口' (NTP Port) with value 123, '校对周期(秒)' (Sync Cycle in seconds) with value 3600, and '时区' (Time Zone) with value 8. There is a '保存NTP设置' (Save NTP Settings) button.

为了保证录音仪时钟的准确性，我们建议您设置正确的 NTP 服务器地址。本设备将自动与您的 NTP Server 时钟服务器进行自动时间同步。如此可确保录音记录时间的准确性。如您同时购买了 GVL-S1-TS 专用录音存储服务器，此服务器具备自动卫星授时以及 NTP Server 功能，请在 **NTP 服务器 IP 地址** 栏位输入 GVL-S1-TS 的服务器地址即可。

NTP 服务器 IP 地址：默认 ntp.aliyun.com, 阿里云时钟服务器。

请根据实际需要修改，支持填写 NTP 服务器的域名或 IP 地址。

NTP 端口：默认为 123（正常情况下您无需修改此参数）

校对周期：默认 3600 秒（1 小时）。正常情况下您无需修改此参数

时区：默认 8，代表+8 时区。

备份服务器设置



备份服务器设置

GVL服务器IP地址: 169.254.71.100

服务器端口: 3010

保存备份服务器设置

如您已经购买并运行了 GVL-S1/S2 系列专用录音存储服务器。请将备份服务器的 IP 地址输入 **GVL 服务器 IP 地址** 栏位。本录音仪的录音数据将自动同步存储到备份服务器。多台录音仪可同时备份到一台备份服务器上。

GVL 服务器 IP 地址：备份存储服务器 IP 地址（GVL S1，GVL S2 服务器 IP 地址）

服务器端口：默认 3010. 正常情况您无需修改此参数。

7. 登录密码修改

仅限管理员 admin 使用，用于修改当前 WEB 登录密码。

说明：若您忘记了 WEB 登录密码，您可能需要重置本系统，详细资讯请联络上海技声。

8. 系统管理重启



本系统支持通过 WEB 界面格式化内置的录音存储卡，此功能仅限管理员或授权经销商操作。

提醒：格式化 SD 卡操作将清除录音仪内全部录音记录，且不可恢复。

重启设备

点击重启设备按钮，按照提示输入密码后将 Reboot 重启一次本系统。如您之前修改了设备的参数并且希望立即生效，建议您重启设备。

关闭设备

若您需要断电本设备比如将本设备安装到其它地方，请先点击**关闭设备**操作，并按提示输入密码，等待网页提示并且观察 Power 指示灯由常亮变为闪烁，此时您可以断开设备的电源。

六、寻找设备 IP 地址

若用户忘记了本录音仪的 IP 地址而无法访问系统，您可能需要使用上海技声 ETM 专用软件工具（需授权）查找系统 IP 地址，或者重置本设备，详细资讯请联络上海技声。

IP	MAC	ID	Device Type	Version	Elapse Time	Device Name
169.254.2.100	B2-01-26-08-26-01	2	Unknown SD Serial Device	20260826094354	0 00:03:48	SD200
192.168.1.200	B2-01-26-08-26-03	2	Unknown SD Serial Device	20260826170523	0 22:17:34	SD200
169.254.72.50	00-01-3D-E0-50-14	1	LogMaster-800	2.0_7a_3.24_20250516	22 04:51:34	E0-50-14
169.254.74.219	1E-ED-19-27-1B-07	0	LogMaster-800	2.9_7b_3.32_20250829	298 16:49:19	27-1B-07

七、技术规格

官网链接 <http://www.eletech.com.cn/products/vlan200r.html>

规格	描述
产品型号	录音仪 VLAN-200R
录音通道数	2 通道 模拟音频信号输入，RJ-11 × 2 (通道 1 支持收发双向音频 PTTR 混音录音)
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 拾音器等其它各类模拟音频
录音控制	声控启动 VOX (支持 Record-before-Talk™，声控阈值软件可调) 近端电台混音 PTTR 启动 × 1 (定制) 手动按钮 Manual Record 启动 × 2 外部开关启动(定制) 压控启动 (电话摘挂)
数据存储	SDXC 卡 64GB/128GB/256GB × 1 (例如：64GB 约可存储 8000 小时历史录音数据，相当于 2 个通道平均每通道每天 24 小时录音，循环存储最新 160 天) 可选配 GVL-S1™ 录音备份存储中心 录音数据自动网络同步备份(*需定制)
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	8000~3 万小时以上 *
自动循环存储	按预设百分比自动删除旧数据 按预定保存天数自动循环使用存储容量

语音编码	MP3 16kbps PCM WAV(定制)
网口	10/100/1000 Mbps, RJ-45×1
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
远程访问	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 Chrome、Firefox PC 浏览器及移动设备跨平台浏览器
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 12V/2A
频率响应	300 ~ 3400 Hz
工作环境	温度 0℃ ~ 60℃，最大湿度 85%
设备尺寸	181 × 118 × 30 mm 紧凑型 底部带十字孔支持壁挂固定（VLAN-200R）
重量	约 270g 轻巧（VLAN-200R）

说明：规格若有变动，恕不另行通知。

八、技术支持及联系方式

技声语音软件（上海）有限公司

电话: 021-5448 3741

邮箱：market@eletech.com.cn

官网：www.eletech.com.cn

微信

