

4路网络音频解码器说明书 (MCS7042 Audio Decoder)

一、功能介绍

技术特点:

- 1、自动控制外接功放设备电源;
- 2、提供自动/手动强制电源开关按键;
- 3、硬件音频解码;
- 4、4通道独立解码,一机多用;
- 5、1U机身设计,安装方便。

功能说明:



- 1、电源开关。
- 2、电源指示灯。
- 3、音频输出口。

注: 四通道功能相同, 独立工作互不干扰。

- 4、紧急报警信号输入接口。
- 5、双网络输入/输出口。
- 6、电源输入插座 AC 220V/50Hz。

二、参数配置

型号	MCS7042				
网络通讯协议	TCP/IP UDP RTP				
网络速率	10/100M自适应				
失真	≤0.5				
音频位率	8kHz~44.1kHz, 16位,8Kbps~320Kbps				
频响	$70 \mathrm{Hz} {\sim} 18 \mathrm{KHz}$				
信噪比	>70dB				
待机功率	<10₩				
解码通道	4通道				
机身尺寸	484x208.8x44mm(长x宽x高)				
毛重	3.0kg				

三、终端上线操作说明

- 安装好"IP可视公共广播系统"和"嵌入式终端搜索工具"。
 注意:
 - (1) 建议系统 win10, 其次 win7;
 - (2) 软件不要安装在 C 盘;
 - (3) 关闭电脑防火墙。
- 将终端设备通电通网,打开"嵌入式终端搜索工具",点击上方的"开始 搜索"。



主処	网卡 所有网卡			开始搜索	1 🛛 🗹 全屏切换	码流		
P地址	终端名称	Mac	版本号		状态	5	运行时间	型号
批量恢复出厂	批重配置IP	批重定时维护	批量设置平台	广播控制	批重设置终端	批重重启服务	批量添加可执行	批重上传
批量恢复出厂 批量下载配置	批量歐丟IP 批量歐丟IP 批量歐点	批重定时维护	批重设置平台	广播控制	批量设置终端	批重重启服务	批畫添加可执行	批里上传
批 聖恢复 出 厂 就 副 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	批里配罢IP 批里重启 批里设置语言	批里定时维护 批里时间配置 批里移动侦测	批量设置平台 批量设置标题 热成像ccn	广播控制	批量设置终端	批筆重启服务	批量添加可执行	批里上传
批聖恢复出厂 批聖下载配置 批里设置密码	批量歐置IP 批量重启 批量设置语言	批量定时维护 批里时间配置 批量移动侦测	批量设置平台 批量设置标题 热成像ccp	广播控制	批量设置终端	批重重启服务	批重添加可执行	批量上代
批 聖恢复出厂 批 里下 執配置 批 里设置密码 批 里配置视频	批里歐丟IP 批里重启 批量设置语言 手动调整图像	批里定时维护 批里时间配置 批里移动侦测 批里前端抓图	批里设置平台 批里设置标题 热成像CCD 控制IO输出	广播控制	批重设置终端	批重重启服务	批里添加可执行	批型上和
批里恢复出厂 批里下载配置 批里改置密码 批里配置视频 目录升级	批量配置IP 批量重启 批量设置语言 手动调整图像	批 里定时维护 批 里时间配置 批 里移动侦测 批 里 前 減 抓 图	批量设置平台 批量设置标题 热成像CCD 控制IO输出 游览	广播控制	批重设置终端	批童重启服务	批量添加可执行	批里上作

3. 终端 IP 默认都是0端的,需要勾选对应的终端,点击"批量配置 IP", 可批量自动分配IP,或者右键点击手动"修改IP地址"

设备搜索/IP配置/F	升级工具	Acres and and		COMPANY OF A D				. 0 ×
2全选 (1) 🛛	网卡 所有网卡		_	停止搜索 🔄 音频	☑ 全屏	切换码流	搜索设备进行中,已	找到设备数重
IP地址	终端名称	Hac	版本号			状态	运行时间	켚号
▼ 192.168.10.25	new_der	F0:00:00:40:72:C4	AVSZ_SIP_1080_	V0_FH-V0IP V2.3.16 bu	ild 20	设置平台配置成功	8 分53 秒	avsz_
<	批單酌置IP	2 时维护	批重设置平台	·····································	批重设置终间	業 批理重启服务	批俚添加可执行	→ 批理上传:
世界大部門		11/1 田口111日第2年						
NUE L'AMILIE		WENJOHLE			Camera			
批量设置密码	批重设置语言	批量移动侦测						
批重配置视频	手动调整图像	批量前端抓图						
目录升级								
文件升级								
上传配置							2018-01-01 로	∦ — 00:08: 11

 勾选一个终端,点击"批量设置终端"(终端名称只能一个一个去修改,不 能批量修改)MCS7042为4个独立通道,所以要单独设置名称如MCS7042-1、 MCS7042-2、MCS7042-3、MCS7042-4。

设备搜索/IP	配置/升级工具	1000						
☑全选	网卡 所有网卡			停止搜索	音频 ■ 📝 全屏切	换码流	搜索设备进行中,已	找到设备数量
TEHRIT	终端名称	Mac	版本号		状	态	运行时间	型号
192 108.1	10.25 new_der 10.125 new_der	F0:00:00:8C:5A	C4 AVSZ_SIP_1080	0_V0_FH-V0IP V2.3.16 0_V0_FH-V0IP V2.3.16	build 20 说 build 20 谈	置平台配置成功 置平台配置成功	16 分57 秒 18 分25 秒	avsz_
批量恢复出	」「 批望配置IP	批重定时维护	批重设置平台	/////////////////////////////////////	批量设置终端	批單重启服务	批里添加可执行	批量上传到
批量下载商	器 批量重启	批量时间配置	批量设置标题	L	Cancra	J		
批重设置密	礽 批里设置语言	批里移动侦测	热成像CCD					
批量配置初	し 新 手动调整图像	批量前端抓图	控制IO输出					
目录升级			游览					
文件升级			游览					
上传配置			游览				2018-01-01 모	- 00:16: 1 7

 填写"接入服务器地址"以及"终端名称(根据实际型号填写)",并 点击"修改",再点击"批量重启服务"。

接入服务器械师	192.168.10.3	1 填写服务器	IP地址
没接入服务器地址 次接入服务器地址	192. 168. 0. 101	"	70
接入服务器端口	1220	正常时播放音里	70
外部功放状态	[打开 •]	呼叫时播放音量	80
对讲输出状态	[打开 •]	喧哗报警分贝值	85
报警输出状态	[打开 •]	常弊报警音乐	
终端名称	MCS7020A	2 填写终端谷	3称(根据实际型号)
定时维护	3:00:00	视频开关	是
FTP地址		日志开关	
FTP端口	21	🔲 102关联截图	
FTP用户名		FTP密码	
FTP路径			
音频隆慢	同合田	10完时控制	10
HJAFTAK		>_*	
对讲喇叭	□ 启用反向控制	串口波特	9600
报警输出	🔲 启用反向控制	报警检测周期(秒)	10
异常检测	🔲 启用异常检测	102输入类型	按键 🗸
			(81) 3 m 1/

 打开已安装好的"惠威智能广播-服务器版",点击"终端状态"可 查看终端是否已配置上线。

文件(E) 设置(S) 语言	(L) 帮助(H)	- 0 ×
Image: Provide with the second sec	(1) (2)	
终端状态	运行状态[查看终端及工作站 选中的分区 终端总数: 5	运行状态] 在线终端数: 2 离线终端数: 3 设备名称: 📿 搜索 🎸 监听环境音 👉 监听节目 👉 取消监听
🔄 定时任务(服务器)		终端GUID 名称 IP地址
定时节目(工作站)		● {11074F86MCS7060AV 192.168.10.8 ● {6407C48MCS7020V 192.168.10.125 ● {846848CMCS7020V 192.168.10.125
🧕 消防报警		● 943068C MCS7020A 192.168.10.25 ● 00705 MCS7050 192.168.10.55 ● = 10音频输入终端
🧏 地图管理		▶ =- MP3
🔜 节目管理		
🛅 对讲记录		
🙍 联动设置		
🖳 串口触发		▶ 播 放 ■ 停 止
🚭 基本设置		✓ III → 播放模式 L 全 选
202 I-07- IX		58
11:14 54		
🍪 惠威智能广播-服务器#	质 网络服务: 0.0.0.0 状	态: 已注册 版本: V2.1.1 [U10+T10]

四、终端使用说明

播放临时任务:打开"惠威智能广播-服务器版"【终端状态】
 中,选中音频解码器名称,在右侧【手动任务】处点击所要播放的任
 务,如 MP3任务,点击所需播放的音频,点"播放"后按"确定"即可
 播放手动任务。



2. 设置定时任务:在"惠威智能广播-服务器版"中进入【定时任务(服务器)】创建一个定时任务把终端勾选,例如创建"下课铃":

文件(E) 设置(<u>S</u>) 语言		■ 添加打铃任务		×
Image: Project with the second sec		示加打铃任务	音源模式: 🗹 文件节目 📄 语音合成 📄 突时采播	
 終端状态 定时任务(服务器) 定时任号(服务器) 定时节目(工作站) 消防报警 地图管理 地图管理 节目管理 对讲记录 疑助设置 	 方案 方案 夏令町 当前方券 任务 222 投警铃り 道讲 	目标	属性 任务名称: 报警铃声 4 所属方案: 夏令时 定时设器: ③ 设置时间 5 2021-0-11起, 一次, 9时44分2秒执行 文件信息: ◎ 文件列表 文件总长: 00时03分16秒 扩展属性 传输协议 1000	R日期: ① 添加限日 21-10-07 ② 添加限日 1 予報日 1 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
 ● 単口酸发 ● 基本设置 202 1-08-11 【5:35 49 	-L		 播放策略: 无策略 同步控制器 同步控制器切信号 风控制功放电源 竹杆功放电源 10 开启嘎약报警 报警音里 (ds) 当前报警音: 過定 8 10 	 Ⅲ ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
🧬 惠威智能广播-服务器	版 网络服务	時: 0.0.0.0 状态: 已注册 版:	本: V2.1.1 [V10+T10]	

 报警联动设置:打开"惠威智能广播-服务器版"中【定时任务 (服务器版)】,在当前方案中创建一个报警铃声任务;



然后在【联动设置】中创建报警联动任务,并且选中所需触发报警终 端绑定联动任务。

文件(E) 设置(S) 语言(- 🗆 X
Image: Market with the second seco	法加联动任务	
 	描定目标 ■ ○ 分区·未分区 運動 ● MCS7060AV ● MCS70300 信号 ● MCS7030 ● 信号类型: ● MCS7042-1 ● 移动监测 ● 外区·北面 ● 移动监测 ● MCS7040 ● 格CS7042-1 ● MCS7040 ● 林CS7040 ● MCS7020A 任务信息 ● MCS7020A 任务信息 ● MCS7020A 任务信息 ● 東动任务类型: 广播任务 ▼ ● 日间设置 5	
 ◎ 对讲记录 ◎ 联动设置 ● 串口触发 ◆ 基本设置 202 (-08- ()) 【5 : 4(0 49) 	终端G 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 021-0-11起,每天,11BJ2分 1 2 1 2 1 2 1 2 4 4 5 1 8 动广播任务 服警铃声 「 6 9 9 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 ● 批量绑定联动
🥐 惠威智能广播-服务器版	质 网络服务: 0.0.0.0 状态: 已注册 颜本: V2.1.1 [U10+T10]	

绑定联动终端:

文件(E) 设置(S) 语言	旨(L) 帮助(<u>H</u>)		- 0 X
	0		
开启服务 关闭服务	关于 退出系统		
	应 联动触发设置 [根据用户发送触发信号,]	📃 批量绑定联动任务	
52301/00	联动任务信号类型		
定时任务(服务器)	报警联动 报警输入	1 批量绑定联动任务	
	主机联动 报警输入		
🔲 定时节目(工作站)	终端报警 报警输入	信号	
		信号类型: 2	
🧔 消防报警		🔲 移动监测 🛛 报警输入 🔮 喧哗报警	
		信号通道: 通道○ ▼	
🕌 地图管理	46 E		
and the sector of		绑定联动任务	
🔛 节目管理	查看终端:全部分区 🔻	联动任务: 报警联动 ▼	
長い世紀 長			***
NUM NUM	/1107/586-2357-4030-8340-58574/060883	5	x45 7
🔊 联动设置	(110/4/00/255) 455C-0545-50E/AC00005		
	(6E328D93-C2A1-4280-9BC7-17CF23710A)	8E7 IVICS7040	● 新田田 ● 新田 ● 新田田 ● 新田 ● 新田田 ● 新田 ● 新田田 ● 新田 ● 和田 ● 新田 ● 新
🖳 串口触发	(943068C8-7FAE-44DA-8A7D-744760FBDF	33B} MC\$7020A 192.168.10.25	在线 前 批理删除联动
	AFE76E53-2A44-461D-BDCD-D7B2E4323	8B4} MCS7042-2 192.168.10.60	在线
🎒 基本设置	B2C59384-22AC-4741-AE06-760C5B95D4	405} MCS7042-1 192.168.10.19	在线
	{D807A49E-FA43-4A84-B2E8-B14C5721F8	C5} MCS7042-3 192.168.10.2	在线
	{DA7DBE2D-CA9A-485F-9622-5884161BE	F51} MCS7020F 192.168.10.15	在线
	{EF2783B6-731D-471D-A0D8-CC05FF38E1	53} MC57042-4 192.168.10.50	住残
5051-08-11			
15·J141			
	•		
🥐 惠威智能广播-服务器	版 网络服务: 0.0.0.0 状态: 已注册	版本: V2.1.1 [V10+T10]	

常见故障与维护:

1. 终端网络连接状态未连通现象

通过服务器"终端状态"查看终端网络连接是否正常。

检查终端IP地址是否正确,通过终端配置线连接查看。

拔下终端输入的网线,将网线接入笔记本电脑。"ping"服务器 地址(点击"开始-运行",输入"ping+空格+服务器地址"),如不 通检查网络,连通则进行下一步。

检查终端供电,终端额定输入电压为交流220V±10%。

与处于正常状态的终端互换试试,判断是不是终端本身的故障。

2. 终端广播时没有声音

检查音频输出线的连接是否有效。

检查电源供电跟网络。

检查终端地址配置。

与处于正常状态的终端互换试试,判断是不是终端本身的故障。

3. 终端广播时声音断续

检查终端的供电电压是否正常(交流220V±10%)。

检查网络是否有"丢包"现象(点击"开始-运行",输入"ping+ 空格+终端IP地址")。

检查终端的IP地址是否有重复。

与处于正常状态的终端互换试试,判断是不是终端本身的故障。