

全彩同异步双模系统

LS-Q5

使用说明



上海灵信视觉技术股份有限公司

LS-Q5 是上海灵信视觉推出的一款全彩同异步双模多媒体播放器,8GB 存储空间,支持 U 盘扩展内存,即插即播,65536 级灰度,支持单机通讯,局域网通讯,集群管理,云平台管理,WiFi 通讯,支持选配 4G 模块(含 GPS 定位)。

外观说明



产品特性

- 产品名称:全彩同异步双模高清多媒体播放器
- 带载范围:宽度最大 1920,高度最大 1080,60HZ 带载 130 万,30HZ 最大
 带载 1920*1080
- CPU 主频:四核 ARM Cortex A7, 主频 1.5GHz,GPU 4核 Mali450
- 存储容量:标配 8GB ROM,1GB RAM
- 刷新频率:最高16KHZ
- 灰度等级:最大 65536级
- 扫描方式:户内外全兼容,智能设置
- 通讯接口:网口/U盘
- 通讯方式:局域网,互联网、4G/3G/2G,WIFI
- 远程管理:支持远程集群发布、管理;支持系统远程升级
- 音频接口:板载集成声卡, R/L 立体声模 拟音频
- 视频解码: 支持 4K 高清硬解码, 最大能支持 4 路高清同时解码
- 视频格式:MOV、AVI、MP4、DVD、ASF、WMV、MKV、RM、RMVB、 TS、DAT、MPG、MPEG、VOB
- 存储接口: 可通过 USB 2.0/3.0 Host 扩展 U 盘或者 USB 硬盘

- 定时播放:支持
- 传感器接口:温度、湿度、烟雾、亮度传感器
- 工作温度:-40℃~85℃
- 分区:任意分区
- 编辑软件:LS Cloud 云发布平台,手机 APP

产品配置说明

- **尺** 寸:长度:225mm 宽度:180mm 高度:28mm
- **外** 壳: 铝材料 表面可做素材处理或者 UV 处理 可定制外壳颜色
- **重 量:**毛重:440g
- **电 源:**5V 5A 直流电源
- **工作环境:**工作温度:-40℃~85℃,相对湿度 10%~85% (无凝结)
- 数据存储: 可通过 USB 2.0/3.0 Host 扩展 U 盘或

者 USB 硬盘。

通信方式: 以太网:标准 10/100Mbps 以太网络

无线网络: 支持 802.11b/g 网络

4G 通信:内置 4G 上网模块,支持中国移动,中国联通和中国电信 2G/3G/4G 上网

- 音频接口: R/L 立体声模拟音频
- 附 件: 配套电源 说明书 纸箱外包装

使用说明



设备编号	Q. 按索 📿 刷新						
☑ 设备ID	⇒ 设备编号		↓ 设备IP	⇔ 设备通口	⇒ 设备状态	↓ 最后在线时间	\$
☑ 142	CZ201711230137	A2:FD:34:10.8B:70	192.168.1.108	9000	联网	2017-12-13 11:26:50	
显示第1到第1条记	录,总共 1 条记录						

2. 在软件界面上任意点击一下,然后输入 ls, 打开屏参配置软件界面,选择设备;

Listen - X系列产品设置软件						- 0	x
🔅 网络搜索	级联设置						
	ម្ល ស្រ រ ឃ ស្រ	备名称: [L5_X3 (50-0E) 合型号: X3 9 地址: 192.168.0.153 AC地址: 94-98-A2-03-50-0E 备版本: V1.0.0.0		共搜索到 控 发送卡	制卡 [13] - 固件版本:	0.0.2.8	
		1	110-1-			升级	
	IP IS	MAG	顾本	投制卡奕型	R	4高金	
LS_X3 (50-0E) LS_X3 (50-0E) LS_X3 (50-01)	192.168.0.153	94-98-A2-03-50-0E 94-98-A2-03-50-01	V1.0.0.0	X3 X3			
3 LS X3 (9C-9E)	192.168.0.152	D6-5F-25-4A-9C-9E	V1.0.0.0	x3			>
固化					加载	另存为	

3.控制卡设置,点击智能设置,选择通过智能向导设置;

■ Listen - X系列产品设置软件	57.6.5	<u> </u>
Listen - X武列产品设置软件 種組信息 模相信息 模相信息 模相宽高 32x16 扫描方式 1/16扫 列曲点数 0 译码 1381译码 CE极性 低有效 DA极性 高有效	銀联设置	立调整 0 ▼
	 語 28 ⇒ 233 ∞ 高度 ○ <l< th=""><th>加载 另存为</th></l<>	加载 另存为

4.选择走线,如果是常规走线,请勾选【是否为常规走线】,然后,点击选择;

🕱 Listen - Xa	刻产品设置软件		
🔅 网络捕	■智能设置向导	x	
種組信息	權組參教设置		
模组芯	模组芯片	普通芯片	T
模组宽	译码	138)译码) (160ns)
扫描方	OE极性	低有效) 🥞 (160ns)
	DA极性	高有效	
列抽点	RGBIIII R	红->绿->蓝	
译码	✓是否为常规走约	戋 选择	
OE极性	模组实际宽度 每组数据所带高。	32 🚔 Pixel 度 16 🚆 Pixel □未知(通过向导配册)	24 🔻 🔋
DA极性	列抽点数	0 Pixel	无 🔻
	扫描方式	1/16 扫	
		自测走线	
			-
		完成取消	
	智能设置 柔和	标准高亮	-
固何	k		加载 另存为
状态 🔵 发	送屏参成功		

5. 选择常规走线;

月信息-		植绢参教设罟					n l
模组芯	常规走线		Second of the	×)		×	
模组宽) (160ns)	
扫描方	○静态 ○1/2 扫	8扫16行8折上数据 8扫16行8折下数据 8扫16行8折下数据 8扫16行16折上数据) (160ns)	
列抽点	○1/4扫 ●1/8扫	8月16月16月16月158658					
译码	○1/16 扫 ○1/32 扫						
OE极性	0 自定义					24 🔻	
DA BI	○QL单双色系列 ○QL全彩系列					无 🔻	
			确定	取消			
				完成	间		
智能设置	光	柔和	标准高亮				

6.级联设置,设置行数和列数,输入屏宽、高、起始坐标,根据屏实际走线 方式,手动连接或拖选全部,然后点击级联方式;

			-12				
■ Listen - X系列产	品设置软件						
 网络搜索 ●标准屏 	 控制卡设置 〇复杂屏 	 级联设置 章 重置 	M A A A		箱体行列测试	导出	发送级联
行数 列数 接收卡带载	8	网口:0-0 接收卡:0 贯度:128 高度:128	网口:0-0 接收卡:0 费度:128 高度:128	阿□:0-0 接收卡:0 舊度:128 高度:128	网口:0-0 規制版卡:0 費信度:128	网口:0−0 援收卡:0 贯度:128 高度:128	▲
序号 宽度 高度	 128 128 ↓≡	网口:0-0 接收卡:0 贯度:128 高度:128	岡口:0-0 積岐卡:0 克度:128 高度:128	阿口:0-0 橋收卡:0 養度:128 高度:128	网口:0-0 機能+:0 機能:128	岡口:0−0 援收卡:0 寛度:128 高度:128	
□手动输入起数 级联方式	台坐标	网口:0→0 接收卡:0 萬度:128 高度:128	网口:0-0 播心卡:0 萬度:128 高度:128	网口:0-0 接收卡:0 萬度:128 高度:128	网口:0-0 接收卡:0 荒陵:128 高度:128	网口:0−0 接收卡:0 萬度:128 高度:128	网口:0-0 接收卡:0 萬度:128 高度:128
		网口:0-0 接收卡:0 萬度:128 高度:128	网口:0-0 接收卡:0 荒宦:128 高度:128	网口:0-0 接收卡:0 舊度:128 高度:128	网口:0-0 接收卡:0 梵度:128 高度:128	网口:0−0 接收卡:0 寛度:128 高度:128	网口:0-0 援收卡:0 荒度:128 高度:128 ▼
固化						加载	另存为
犬态 🕘 发送屏	参成功						

二、PC 客户端节目发布



1. 搜选设备,然后选择设备;

数字化场	杨景云平台													简体 🔻
令 技术设备	素材管理	▶ 編排节目	日程編排	日本	♀ 完度调整	↓ 音量调整	也 设备开屏	★ 设备关用	▶ 设备重启	② 同步时钟				
设备编号		Q	1875 <mark>C</mark>	RUNT										
🗷 হে	新D	≑ 设备编	号			mac				⇒ 设备IP	设备端口	⇒ 设备状态	⇒ 最后在线时间	\$
☑ 142	2	CZ201	711230137			A2:FD:3-	4:10:8B:70			192.168.1.108	9000	联网	2017-12-13 11:26:50	

显示第1到第1条记录,总共1条记录

2. .素材上传,点击【素材管理】,然后,点击上传按钮,进入上传界面上传素材;

数字化均	杨景云平台											mt#
? 1.56 (2)	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)			T 28.46	9 7.01410	• 8292	. С	⊗ @#≭#	ejisejie			
图片	1815 6 11	i 文本	PDF	PPT Wo	d							
東村/城(152	Qm	*									
⊕ ±#	7 🗟 809	🛆 下航										
- 城	٥ DIA	编整团	23	体名称) 媒体标签		媒体大小	 更新人	◎ 更新时间	1. 1941年	
6 83			tir	ng_15_jpg		CS		198 18KB	admin	2017-12-09 18:45:31	=	
iii 82			tir	ng2_jpg		CS		87.10KB	admin	2017-12-09 18:45:31	=	8称: 事後状态:
81			2	png		CS		15.26KB	admin	2017-12-09 18:39:11	=	素材类型: 创建人:
80			1	png		CS		22.56KB	admin	2017-12-09 18:39:10	=	E04編出7月9] 更新人: 面前日十回。
8 79			is	09ax2u5.jpg		mat		64,86KB	admin	2017-12-09 16:13:52	≡	分辨率: 媒体大小:
□ 74			pl	96.jpg		测试		74.62KB	lluwu1	2017-12-09 13:54:49	=	衛注
II 72			pl	04.jpg		SHR		44.90KB	liuwu1	2017-12-09 13:54:49	=	
□ 73			pl	35.jpg		769 at		63.69KB	liuwu1	2017-12-09 13:54:49	=	
8 71			p	pgi.60		Blut		68.74KB	liuwu1	2017-12-09 13:54:49	=	
☐ 70			pl	02 jpg		测试		63.88KB	lluwu1	2017-12-09 13 54 49	=	
示第13	10条记录。	总共 16 条记	卖 每页显示	10 · \$13	*						< 1 2 >	

3. 选择上传文件

数字化场	最云平台													188 -
~ 12.16.01	1000 E	• 800008		FRAM	₽ RRMB	ф 1111-1112	Ф	8 (211-21)#	0.00 EC:	S HINH				
		Γ	公开状态	◎ 私有			◎ 公开		53					
			媒体标签									🕀 (5)\$		
			聯注											
		8	图片 上传									×		
									支持	特多文件上传,仅支持格式				
										gif,png,jpeg				
												-		
											0 60	O T₩		

4.添加节目,先点击【添加】,添加节目基础信息,添加成功后,会显示在
节目列表中,然后,点击每个节目记录对应右侧【图标三】进入编排节目;
(注:图标一为发送节目,图标二为编辑节目信息)

日 シ 下25月1日 完成19月2 日 (1月11日)月 (1月11日)月	• () С жижа 26778 2678 Q 125	ettettel State		
6	Q 1975			
6				
1 11日标签	 设备型号 	 更新时间 	● 更新人 ●	19-11
现版	ХЗМ	2017-12-11 08:55:21	admin	40
58	X3C	2017-12-09 18:49:03	admin	403
CS	X3C	2017-12-09 18:33:36	admin	40
CSS	X3C	2017-12-09 18:20:30	admin	40 =
CSS	X3C	2017-12-09 18:20:12	admin	403
C5	X3C	2017-12-09 16:31:23	admin	40
CS	Q5	2017-12-09 15:41:54	admin	40 =
视线	хзм	2017-12-09 14:00:58	admin	403
面片	X3M	2017-12-09 14:00:27	admin	40
	X3M	2017-12-09 13:48:49	admin	40 =
	CS 現成 面片 波編	cs Q5 税加 X3M 而升 X3M 商編 X3M	cs OS 2011/12/00 16 44:154 電磁 XOM 2011/12/00 14 00 58 面片 XOM 2011/12/00 14 00 58 電磁 XOM 2011/12/00 14 00 527 電磁 XOM 2011/12/00 15 44:40	cs 05 2017-02-09 154.t54 admin NUM XXM 2017-102-09 154.t54 admin ILM XXM 2017-102-09 143.04 00.000 7 admin ILM XXM 2017-102-09 153.46 40 admin

5.节目编排, 左侧为节目列表, 中间为节目编排舞台, 点击右侧的编排信息 会相对应的刷新;工具栏,提供给你选择要添加的舞台区域信息;节目管理栏目, 可添加多个页面设置页面背景图或背景色;



6. 节目发送,点击节目编排界面中的【发送】按钮,即可发布节目到终端;



日程编排,添加日程,点击右侧图标;(注:图标一位编辑日程信息,图
 标二为编排日程,图标三为删除)

数字化场	景云平台														一 本 中
令 在外记录	▲ 素材管理	• ###节日	E AZANDA	E FXXRM	₽ ≂awaa	◆ 帝堂司整	டு இன்ரன	★ 2 新关用) 2011	0 Mitetie					
日程类型・	日曜名称/	1424535	Fileti	8		10411075		Q搜索							
🕀 漆加	2 3 短期														
8 日松	D	日程名	称	¢ E	1程类型		日程标签) 创建人		更新时间) 更新人	(备注	E	操作
□ 2		编排日	羅	B	i		aa		admin		2017-12-11 08:56:18	admin			• = *
显示第1到	第1条记录,	总共 1 条记录													

2.绑定节目,(单选节目)先拖选时间段,再点击节目名称;(多选节目) 先选节目,再拖选时间段,点击右侧添加按钮;

好化场景:	云平台									M (4
? ≈2₩ \$		9 7.0 000	 ひ 8 6开開 20年天用	ender Ender	0 Rittelije					
										0 15
5月学全天 0:00								#82b	0 ##	(H) 181
00										
								 		
00								🗆 asa		
00								ast		
00								🗉 хзсс		
00								□ X3C_复制		
00 97166	100 - 坦上和1230							🛛 хас		
00								96x96		
00								iii lwsb		
00								回 车载屏-03		
00								U 车载牌-02		
00								回 年9509-01		
00								显示第1到第10条记	录,总共 50 条记录 每页量	示 10 • 条记录
:00									(1 2	3 4 5
00										
00										
00										
00										
00										
00										

3.编排频道, 先添加频道, 添加成功后, 会在列表中显示, 然后, 选择对应的频道记录, 点击右侧频道编排图标(注:图标一是下发频道, 图标二是编辑频道信息, 图标三是编排频道, 图标四为删除频道), 进行频道编排;

数字化块	杨景云平台													简件 🕶
*	素材管理	• 881778	: ⊟≹∰#	日	₽ Rewe	◆ 高量调整	С Qmmm	8 Rexii	₽ 200≣.03	O Filterite				
読過状态	•] (3058%	动遗传医	Qa	en l										
① 添加	1 🖻 (M)%	* 95												
0	频道ID		: 频道名和	3		频道标签		\$	更新时间		◆ 更新人	÷	操作	
+ 0	3		烟道1			1			2017-12-11	09:52:05	admin		4 0 3 8	
+ 0	2		下发频道	l.		ad			2017-12-11	08:57:42	admin		4 0 1 1	
用示字 1 3	B)第2条记录	約出2番记号												

4.绑定日程,先选择日程,再设置时间,点击添加即可;

日程绑定到频道的操作界面,如下:

数字化场景云平台								简体 ▼
🤝 💌	• =	8	ب ¢		• •			
2素设备 素材管理	编译节日 日程编辑	下发氛遭完度限	整 音量调整 设备于	F屏 设备关屏 设备	重高同步时钟			
日曜名称	Q按索							O 150
波远辉个日相	Horit	相關的問題	(重) 添加	Ŧ				
日程ID	日程名称	(日程)	地理	+ 公开状态	1 创建人	↓ 更新时间	↓ 更新人	(备注
4	121	周		私有	admin	2017-12-12 14:35:44	admin	
2	121	月		1Am	admin	2017-12-12 14:35:29	admin	
1	121	E		私有	admin	2017-12-12 14:35:22	admin	
				RN				
做字化场景云平台	÷							商
	• =	E 9	<u>م</u> و	5 8	0 0			
太设备 素材管理	编制节目 日程编制	下发输出	整 音量调整 设备	开屏 设备关屏 设	普重启 同步时钟			
	100001							
日程名称	Q撥索						O 166	
诸语择一个日程	开始时间	城中时间	3 18	波				
◎ 日程名称		开始时间				结束时间	4	操作
121		2017-12-13 15	44:13			2017-12-15 15:44:14		¢ 🗎
显示第 1 到第 1 条记:	录,总共1条记录							

5.下发频道,在频道列表界面,选择对应频道记录中的右侧【下发频道】图标,

数字化场展云平台														
?	本材管理	。 編15日	.≣ ⊟£####	日本	。 天成词题	◆ 音量调整	也 设备开展	★ 2000 ○ 20000 ○ 2000 ○ 2000 ○ 2000 ○ 2000 ○ 2000 ○ 2000 ○ 2000 ○ 2000 ○ 2	▶ 设新重启					
须直状之	•) (@Esp	你直肠性	QB	en										
田湖	a 🔒 🖬 Hile	- 	1											
8	烦遭ID		频道名和	۶¢		频道标签			更新时间			更新人		操作
+ 0	3		烦逝1			1			2017-12-11	09:52:05		admin		🔺 🗢 🍱 👜
	2		下发感情	1		ad			2017-12-11	08.57.42		admin		40 = =



亮度调整, 音量调整, 设备开屏, 设备关屏, 设备重启, 同步时钟等功能, 点击 对应的功能按钮, 在弹出窗口设置对应信息后, 保存即可发送;

数字化场	最云平台									
令 8末28	(1) 素材管理	• 690788		日本	₽ TLAT WIRE	◆ 高量调整	ம் இதையா	区 12日大府	》 设备重白	O ettettill
设备名称		٩	投示 C	109911	18					9
 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	\$ID	() 设备4	明明			¢ mac				设备IP
229		CZ20	1712000222			00.50.10				100 100 1 100



1.扫描设备,打开 app 主界面,点击右上角【WIFI】扫描图标,选择对应控

制卡的 AP 热点,进行连接,AP 热点密码,默认为不用输入,即为空,连接上 AP 热点之后,会在对应的 AP 热点名称后显示【已连接】,然后会自动搜索设备;



2.刷新设备列表,如果扫描不到设备,请点击右上角的【雷达】扫描菜单按钮,刷新设备列表数据;

中国	电信 🦉	* B 山でおういい。 屏幕扫描 💿 09:11
Ĩ		
	()) [] []	LS_SHARE1
	. (((-	X3-94:98:A2:03:50:01
	(((î;	LS_RD2
	(((;;	LS_GUEST1
	() ?	ChinaNet-mmmN
		TD LINK E000
	L 屏	

3.主界面部分功能操作,勾选设备,可点击右下角功能菜单图标,即调整亮

度和音量的功能菜单。

中国电信 😽 💽 👩		²⁶
	屏幕扫描	۵
✔ 全选	您已选中1设备	
S listen		创
屏宽: 0	屏高:0	
IP: 192.168	3.43.1 型号: X3	
状态: 在线		
		© © ©
」 屏幕		我的

4.设备功能操作,点击设备,进入设备相关功能菜单界面,可以对设备进行 一对一控制操作;



5.新建节目,选择【节目】选项卡,然后点击右下角添加节目



6.编排节目,点击右下角图标弹出功能菜单(视频、图片、文本、音频4个菜单),然后根据实际所需播放的内容,添加对应的图片、视频、文本、音频等媒体内容,并进行版面排版;



区域删除,请点击右上角垃圾桶图标弹出窗口,点击右边图标删除



7.节目发布,请点击右上角【发送】图标,弹出设备列表窗口,选择设备, 然后点击发送即可。



8.操作指引,点击【我的】选项卡,有个【引导模式】开关,打开之后,可



以为新手操作提供智能的操作提示指引;