

LED-T16S-A

独立主控



产品规格书

版本号 V3.2

修订记录 | Revision History

序号	修订内容简述	修订日期	版本号
1	初次下发	2021/10/11	V3.0
2	核对内容, 统一增加修改记录, 修改排版、字体	2022/4/29	V3.1
3	修改部分功能描述	2022/5/24	V3.2
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

LED-T16S-A

产品概述

LED-T16S-A 是迈普视通推出的一款独立主控，输入支持 DVI×4、DP1.2×1、HDMI2.0×1、12G SDI×1 (选配)、3.5mm 音频×1，输出支持：千兆网口×16、HDMI-Loop ×1，除此之外，还支持 2 路 sensor 接口，可外接传感器，支持扩展 10G 光纤输入/输出，使用 C-LINK 软件进行调试。



功能特性

1. 支持 4K 和 DVI 两种工作模式;

a) 4K 模式下:

视频输入: DP1.2、HDMI2.0、12G SDI (选配)、光纤输入; 视频输入四选一使用;

音频输入: 3.5mm 模拟音频, 配合多功能卡实现音频远距离传输及输出;

输出: 支持 16 路网口、HDMI 环出 (仅支持环出 DP1.2 或 HDMI2.0)、光纤输出;

b) DVI 模式下:

视频输入: DVI1-2、DVI1-4、光纤输入; 视频输入三选一使用;

音频输入: 3.5mm 模拟音频, 配合多功能卡实现音频远距离传输及输出;

输出: 支持 16 路网口、光纤输出、此时 HDMI 环出无效;

1)、输入选择 DVI1-2 时, DVI1、DVI2 均支持 HDMI1.4 协议, 单路支持 3840×1080/60Hz

范围自定义, 且 2 路 DVI 输入分辨率始终保持一致, 此时 DVI3、DVI4 输入不可用。

2)、输入选择 DVI1-4 时, 每路 DVI 均为常规 2K 输入: 4 路 DVI 路独立输入: 支持独立的

输入自定义分辨率设置, 此时输入 DVI1 对应输出网口 1-4, DVI2 对应网口 5-8, DVI3

对应网口 9-12, DVI4 对应网口 13-16; 4 路 DVI 拼接输入: 输入支持水平、垂直、田

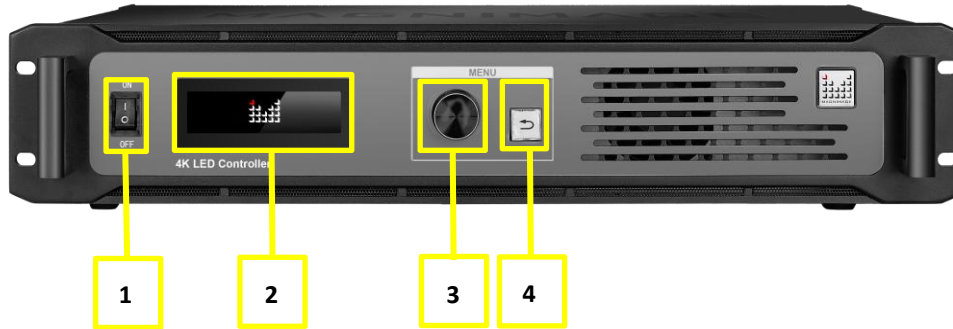
字形拼接 (4 路 DVI 输入分辨率必须保持一致), 此时输入与输出网口之间无严格对应关

系;

2. 最大带载 1040 万像素;
3. 支持自由走线, 每根网线可根据箱体实际点数带载, 打折、留空均不占带载;
4. 支持视频源位深 8bit/10bit, 支持 HDR10;
5. 支持低延时显示;
6. 支持逐点校正;
7. 支持亮暗线修复;
8. 支持 USB 和网口两种通讯模式, 网口通讯可通过路由器组建局域网, 实现无线调屏;
9. 支持液晶面板显示、旋钮、按键操作, 可直接通过设备快捷点屏;
10. 支持设备在线命名, 连接多台设备时可根据与设备连接的屏幕对其命名设置;
11. 支持智能标序, 可直接在箱体上显示每个接收卡的网口和序号;
12. 支持一键单机网口备份 (8 主 8 备) 和设备相互备份 (1 主 1 备);
13. 支持扩展 10G 光纤输入/输出

外观说明

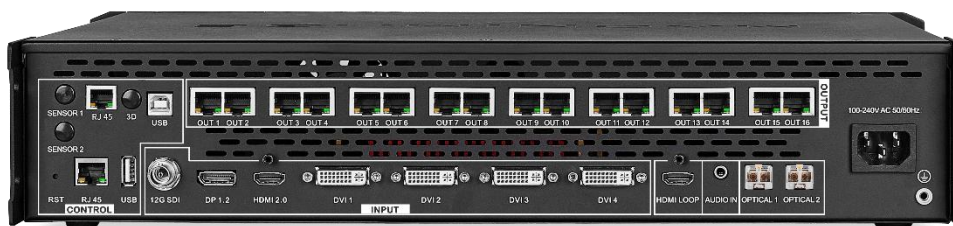
前面板



前面板说明

编号	名称	说明
1	电源开关	On/off 为开和关
2	LCD 屏	显示屏幕信息和操作界面
3	功能旋钮	1.按下旋钮，进入下级菜单或确定。 2.旋转旋钮，选择菜单或调节参数。
4	返回键	返回上级菜单或退出当前操作

后面板



输入源	
AUDIO	音频输入接口，3.5mm音频端口
DVI	DVI视频信号输入接口
DP1.2	DP1.2视频信号输入接口
HDMI2.0	HDMI2.0视频信号输入接口
12G SDI	12G SDI视频信号输入接口（选配）

输出接口	
OUT1-16	<p>16路千兆网口输出。</p> <p>单路网口最大带载为：</p> <ul style="list-style-type: none"> -输入源位数为8bit时，65万像素点。 -输入源位数为10bit/12bit时，32万像素点。 <p>支持网口间冗余。</p>

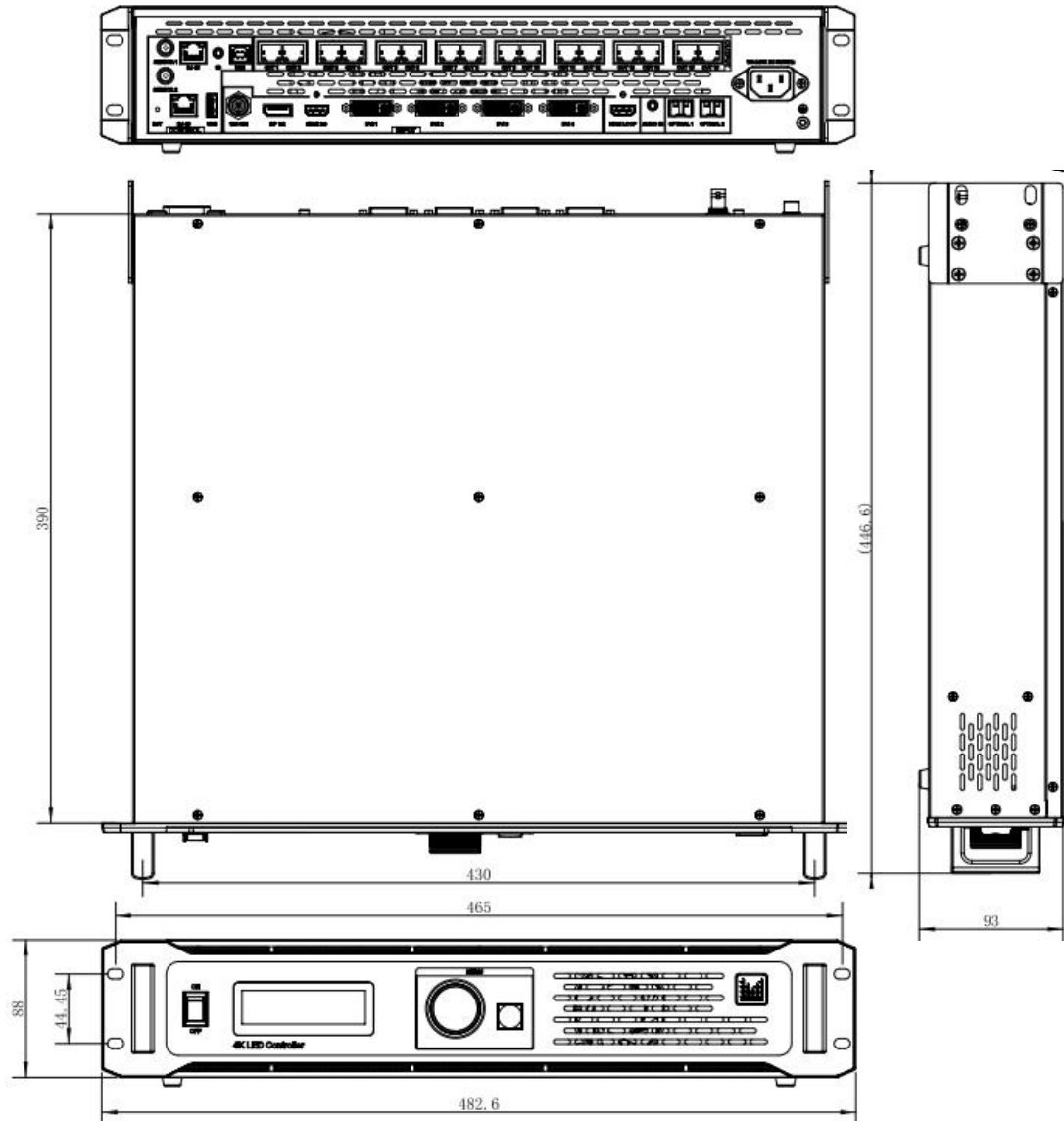
OPT1~2	(选配) 10G光纤接口: 1: 光纤输入, 两个一组, 2: 光纤输出, 两个一组 当DVI模式下, 光纤输入信号源可使用, 光纤输出可以环出给下一台设备, 用于设备级联 当4K模式下, 光纤输入信号源可使用, 光纤输出可以环出给下一台设备, 用于设备级联
HDMILOOP	HDMI环出口 (只能环出HDMI2.0或DP1.2的信号源)
控制接口	
方口USB	连接计算机, USB控制接口
百兆网口	连接计算机, 网口控制接口
扁口USB	用于升级机器程序
外部设备	
SENSOR	可外接两路传感器 (选配)
电源接口	
220V AC	AC-100-240V-50/60HZ交流电源接口
输入指标	

端口	分辨率规格																
DVI1-2(HDMI1.4)	<p>当输入选择DVI1-2时，每路DVI均支持HDMI1.4协议，单路支持384×1080/60Hz范围自定义，且2路DVI输入分辨率始终保持一致，(DVI3、DVI4输入不可用)</p> <p>支持预设分辨率：</p> <table data-bbox="737 772 1355 1400"> <tr> <td>3840*1080@60HZ</td> <td>2560*1600@60HZ</td> </tr> <tr> <td>2560*1080@60HZ</td> <td>2304*1152@60HZ</td> </tr> <tr> <td>2048*1152@60HZ</td> <td>2048*1080@60HZ</td> </tr> <tr> <td>1920*1200@60HZ</td> <td>1920*1080@60HZ</td> </tr> <tr> <td>1680*1050@60HZ</td> <td>1600*1200@60HZ</td> </tr> <tr> <td>1440*900@60HZ</td> <td>1360*768@60HZ</td> </tr> <tr> <td>1280*1024@60HZ</td> <td>1280*720@60HZ</td> </tr> <tr> <td>1024*768@60HZ</td> <td></td> </tr> </table> <p>支持EDID 最宽：3840像素 最高：3840像素</p>	3840*1080@60HZ	2560*1600@60HZ	2560*1080@60HZ	2304*1152@60HZ	2048*1152@60HZ	2048*1080@60HZ	1920*1200@60HZ	1920*1080@60HZ	1680*1050@60HZ	1600*1200@60HZ	1440*900@60HZ	1360*768@60HZ	1280*1024@60HZ	1280*720@60HZ	1024*768@60HZ	
3840*1080@60HZ	2560*1600@60HZ																
2560*1080@60HZ	2304*1152@60HZ																
2048*1152@60HZ	2048*1080@60HZ																
1920*1200@60HZ	1920*1080@60HZ																
1680*1050@60HZ	1600*1200@60HZ																
1440*900@60HZ	1360*768@60HZ																
1280*1024@60HZ	1280*720@60HZ																
1024*768@60HZ																	
DVI1-4	<p>当输入选择DVI1-4时，每路DVI均为常规2K输入：</p> <p>4路DVI路独立输入：支持独立的输入自定义分辨率设置</p> <p>支持预设分辨率：</p> <table data-bbox="737 1859 1355 1892"> <tr> <td>2304*1152@60HZ</td> <td>2048*1152@60HZ</td> </tr> </table>	2304*1152@60HZ	2048*1152@60HZ														
2304*1152@60HZ	2048*1152@60HZ																

	2048*1080@60HZ 1920*1200@60HZ 1920*1080@60HZ 1680*1050@60HZ 1600*1200@60HZ 1440*900@60HZ 1360*768@60HZ 1280*1024@60HZ 1280*720@60HZ 1024*768@60HZ 支持EDID 最宽：3840像素 最高：3840像素
HDMI2.0	支持预设分辨率： 4088*2160@60HZ 3840*2160@60HZ 3840*1080@60HZ 2560*1600@60HZ 2560*1080@60HZ 2048*1152@60HZ 2048*1080@60HZ 1920*1200@60HZ 1920*1080@60HZ 1680*1050@60HZ 1600*1200@60HZ 1440*900@60HZ 1280*1024@60HZ 1280*720@60HZ 1024*768@60HZ 支持EDID 最宽：4088像素 最高：3840像素
DP1.2	支持预设分辨率： 7680*1080@60HZ 4096*2160@60HZ 3840*2160@60HZ 3840*1080@60HZ 2560*1600@60HZ 2560*1080@60HZ 2048*1152@60HZ 2048*1080@60HZ


	1920*1200@60HZ 1920*1080@60HZ 1680*1050@60HZ 1600*1200@60HZ 1440*900@60HZ 1280*1024@60HZ 1280*720@60HZ 1024*768@60HZ 支持EDID 最宽: 7680像素 最高: 3840像素
12G SDI	SMPTE-2081标准, 支持HD-SDI、3G-SDI、6G-SDI、12G-SDI
整机规范	
整机功耗	约80W
工作环境温度	-20°C-60°C
工作环境湿度	5%-95%
净重	约5.4Kg

产品尺寸 单位: 482.6*446.6*88.0mm



注意事项

- (1) 调试安装过程需由专业人员完成
- (2) 必须防静电
- (3) 注意防水防尘

 **400-6868-203**

深圳市迈普视通科技有限公司

地址：深圳市南山区中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 F5 栋 8 楼

电话：0755-86647651 传真：0755-86647650

网址：www.magnimage.com.cn

