Mooncell

深圳市摩西尔电子有限公司

独立主控系列

B1600 规格书

目录

1 产品概述.....4
产品简介.....4
产品特色.....4
2 产品参数.....5
基本参数.....5
硬件介绍.....5
尺寸图.....7
3 产品规格.....8
规格参数.....8
注意事项.....8

深圳市摩西尔电子有限公司

更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V3.0	2020 年 5 月 26 日	第一次发布
V3.1	2020 年 10 月 10 日	实物图更改

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

B1600 具备多种类的视频信号接收能力、超高清全 4K×2K @60Hz 的图像处理能力和发送能力；可通过网口和光纤口将处理后的视频发送到 LED 显示屏上；具有强大的处理能力、超稳定性能及超高性价比。

产品特色

- 丰富的输入接口：拥有 1 路 DP1.2 输入；1 路 HDMI2.0 输入；
- 多种类输出接口：拥有 16 路千兆网口输出；4 路光纤双向双工传输；1 路 HDMI 环出
- 多种通讯控制方式：拥有 2 路 USB 接口；2 路串口接口；1 路百兆网接口
- 预留 1 路千兆网接口作扩展功能
- 支持网口环路备份、双主控备份
- 支持多种预设分辨率；并支持分辨率自定义功能
- 支持上位机软件监控发送卡运行参数及状态
- 支持配置参数回读
- 支持千兆网误码率检测

应用场景

B1600 强大的视频处理和超大带载能力可被广泛应用于各种球型 LED 屏领域。

深圳市摩西尔电子有限公司

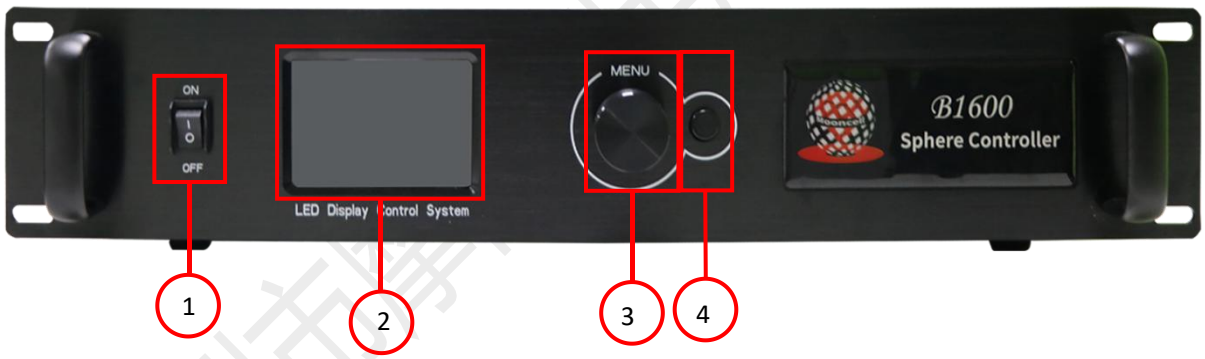
2 产品参数

基本参数

带载能力	单网口	65 万像素点
	整卡	829 万像素点
带载范围	宽	128—4092 像素点
	高	64—4092 像素点
偏移范围	宽	0—4092 像素点
	高	0—4092 像素点

硬件介绍

前面板



前面板说明		
编号	**名称**	**说明**
1	开关	主控供电开关
2	LCD	用于显示设备当前状态，以及设置菜单项参数
3	旋钮	主界面时，按下旋钮进入菜单操作界面
		菜单操作界面时，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者 进入子菜单
4	返 回按键	退出当前菜单或操作。

深圳市摩西尔电子有限公司

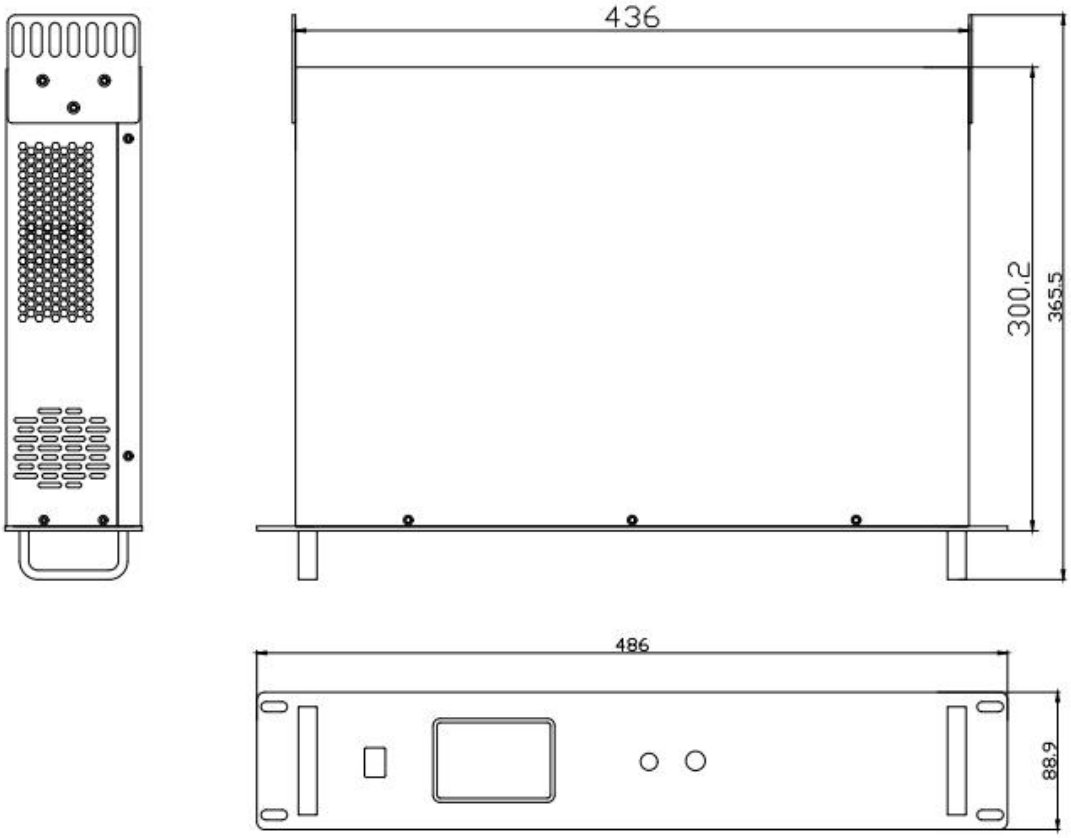
后面板

后面板说明		
输入接口		
接口	**数量**	**说明**
DP1.2	1	最大分辨率 3840×2160 @ 60Hz，向下兼容。 支持 HDCP 1.3。
HDMI2.0	1	支持最大分辨率 3840×2160 @60Hz，向下兼容。 支持 HDCP 1.4 和 EDID 1.4。
输出接口		
接口	数量	说明
网口	16	16 路千兆网口输出，带载高达 829 万像素。 单路网口最大带载为： 输入源位数为 8bit 时，65 万像素点。
光纤	4	10G 光纤接口 当作为输出端：OPT1、OPT2 主传输；OPT3、OPT4 为备输出； 当作为接收端：OPT1、OPT2 主接收；OPT3、OPT4 为备接收；
HDMI OUT	1	HDMI 信号环出
控制接口		
接口	**数量**	**说明**
ETHERNET	1	连接 PC 端
USB（方口）	1	连接 PC 端
USB（扁口）	1	设备级联环出
RS232	2	1 路 DB9 母座和 1 路 DB9 公座接口连接中控设备。

深圳市摩西尔电子有限公司

AUX ETH	1	预留千兆网接口用于扩展功能
供电接口		
接口	**数量**	**说明**
电源接口	1	AC-100-240V-50/60HZ 交流电源接口

尺寸图



3 产品规格

规格参数

电气参数	输入电压	AC-100-240V-50/60HZ
	额定功率	70W
工作环境	工作温度	-20℃ - 70℃
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
外形尺寸	486mmX365.5mmX88.9mm（长 x 宽 x 高）	
净重	6.2Kg	

注意事项

- 高压危险：本产品工作电压为 AC -100V～240V。
- 禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部，以免引起安全事故。
- 请将设备至于干燥、干净的环境使用。

深圳市摩西尔电子有限公司