

MCTRL660

独立主控



规格书

产品版本: V1.4.1

文档编号: NS110000834

版权所有 ©2019 西安诺瓦星云科技股份有限公司。 保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

 是诺瓦科技的注册商标。

声明

欢迎您选用西安诺瓦星云科技股份有限公司（以下简称诺瓦科技）的产品，如果本文档为您了解和使用产品带来帮助和便利，我们深感欣慰。我们在编写文档时力求精确可靠，随时可能对内容进行修改或变更，恕不另行通知。如果您在使用中遇到任何问题，或者有好的建议，请按照文档提供的联系方式联系我们。对您在使用中遇到的问题，我们会尽力给予支持，对您提出的建议，我们衷心感谢并会尽快评估采纳。

更新记录

发布版本	发布时间	修订说明
V1.4.1	2019-09-06	文档内容补充优化。
V1.4.0	2019-05-15	<ul style="list-style-type: none">• 文档样式变更。• 文档内容优化。

目录

更新记录.....	ii
1 概述.....	1
2 功能特性.....	2
2.1 特性列表.....	2
2.2 视频特性.....	2
3 外观.....	3
3.1 前面板.....	3
3.2 后面板.....	4
4 尺寸.....	5
5 产品规格.....	6

1 概述

MCTRL660 是诺瓦科技开发的一款独立主控，支持单台设备最大带载 1920×1200@60Hz，可级联多台统一控制。

MCTRL660 采用创新型架构，实现智能配屏，屏幕调试可在 30 秒内完成，无需电脑，也可手动调节显示屏亮度，为用户提供更加方便快捷的体验。

MCTRL660 主要应用于租赁和固装领域，例如演唱会、现场直播晚会、监控中心、奥运会、球场和体育中心等。

2 功能特性

2.1 特性列表

- 支持 1 路 DVI 视频输入。
- 支持 1 路 HDMI 视频输入。
- 支持 4 路千兆网口输出。
- 支持诺瓦新一代校正技术，校正过程快速高效。
- 支持最大分辨率 1920×1200@60Hz。
- 支持多台设备级联。
- 支持 18bit 灰阶处理与显示
- 支持手动调节显示屏亮度，方便快捷。
- 无需电脑，快捷配屏。
- 采用创新型架构，实现智能配置，屏幕调试可在 30 秒内完成，极大缩短舞台准备时间。
- 采用 Nova G4 引擎，画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好。
- 支持的输入视频格式见表 2-1。

2.2 视频特性

表2-1 视频格式

输入接口	位深	采样格式	最大输入分辨率
HDMI1.3	8bit	RGB4:4:4	1920×1200@60Hz
	10bit/12bit (定制)		1440×900@60Hz
S-DVI	8bit		1920×1200@60Hz
	10bit/12bit (定制)		1440×900@60Hz

3 外观

3.1 前面板



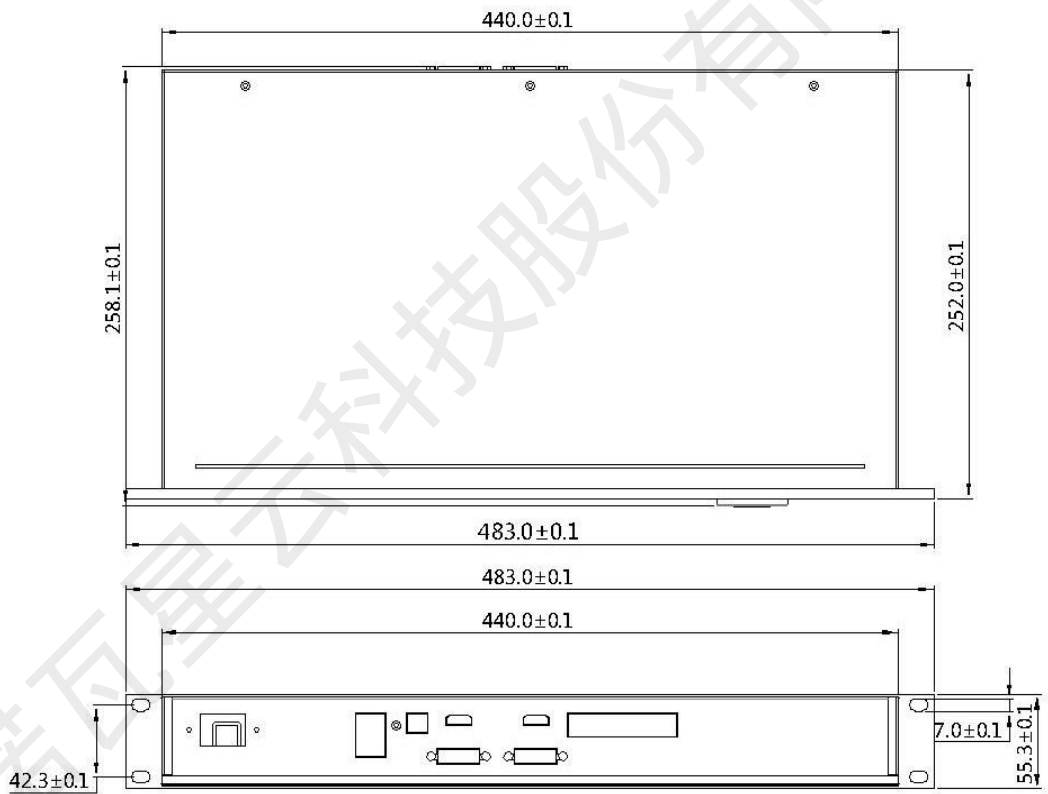
编号	名称	说明
1	电源开关	ON/OFF
2	指示灯	PWR: 电源指示灯。
		RUN: 设备运行指示灯，工作状态如下： <ul style="list-style-type: none"> • 慢闪，无视频源输入。 • 正常闪烁，有视频源输入。 • 快闪，接收卡显示开机画面。 • 呼吸闪烁，有网口发生冗余。
		STA: 设备运行指示灯，工作状态如下： <ul style="list-style-type: none"> • 长亮，正常运行。 • 不亮，未运行或运行异常。
3	LCD 屏	液晶操作界面
4	功能旋钮	操作说明如下： <ul style="list-style-type: none"> • 在主界面，按下旋钮表示进入菜单操作界面。 • 在操作界面，按下旋钮选择当前菜单或进入菜单，旋转旋钮选择菜单或调节参数。 • 同时长按旋钮和 BACK 键 5 秒，按键锁定或解锁。
5	BACK 按键	返回上级菜单或退出当前操作。

3.2 后面板



接口类型	接口名称	说明
输入接口	DVI IN	<ul style="list-style-type: none"> 单链路 DVI 输入，最大支持 1920×1200@60Hz 可自定义分辨率。 分辨率水平最高为 3840×600@60Hz。 分辨率垂直最高为 800×3840@60Hz。
	AUDIO	音频输入接口。
	HDMI IN	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 1.3 输入，最大支持 1920×1200@60Hz。 支持 HDCP 1.4。 用户可自定义分辨率。 分辨率水平最高为 3840×600@60Hz。 分辨率垂直最高为 800×2560@60Hz。
输出接口	RJ45×4	<ul style="list-style-type: none"> 4 路千兆网口。 单路最大带载 65 万像素点。 支持网口间冗余。
控制接口	TO PC	<ul style="list-style-type: none"> 方口 USB 接口 连接计算机
	UART IN	级联输入。
	UART OUT	级联输出，最大支持 20 台级联。
电源接口	AC 100V~240V-50/60Hz	

4 尺寸



单位：mm

5 产品规格

电气参数	输入电压	AC 100V~240V-50/60Hz
	额定功率	10W
工作环境	环境温度	-20℃~60℃
	环境湿度	0%RH~90%RH, 无冷凝
尺寸	483.0mm×258.1mm×55.3mm	
空间要求	1.25U	
净重	3.6kg	
认证信息	已通过的认证有：CB、RoHS、EAC、FCC、UL/CUL、LVD、EMC、KC、CCC、PSE。	
包装信息	每台设备配套有：内箱、附件盒以及大外箱 产品及附件盒（附件盒装产品相关的线材配件）装入内箱，内箱整体装入大外箱	
	内箱	530mm×370mm×140mm，牛皮纸箱，丝印 NOVASTAR
	附件盒	402mm×347mm×65mm，牛皮纸箱，无丝印 每盒电源线、USB 数据线、DVI 线各一根
	大外箱	550mm×400mm×175mm，牛皮纸箱，丝印 NOVASTAR