# 快速指南

# **MCTRL1600**

## 独立主控

MCTRL1600是诺瓦科技研发的一款超大带载的控制器,单台设备最大带载4096×2160@60Hz,用户也可自定义分辨率,满足现场对超长、超 大屏的配置需求。

MCTRL660 PRO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。

#### 功能特性

- 支持的输入接口包括1路DP1.2,4路DVI。
- 支持16路千兆网口输出和4路光纤口输出。
- 支持视频源位深8bit/10bit/12bit。
- 通过NVIDIA的电脑显卡可进行超大分辨率设置,单机最宽输出可达7680, 最高输出可达6000像素。
- 支持发送卡模式和光电转换模式相互切换。



### 发送卡模式

🥑 4.2V 💧 36℃

- 网口状态说明:
- 常亮表示该网口连接有效且处于主控状态。
- 不亮表示该网口无连接或连接无效。
- 有上角标(不闪烁)表示该网口处于冗余状态,冗余未生效。

↔

• 有上角标(闪烁)表示该网口处于冗余状态,冗余生效。

#### 光电转换模式

OPT1/OPT2为主光纤口, OPT1对应1~8网口, OPT2对应9~16网口。 绿灯显示光纤口的工作状态。 • 绿灯常亮,光纤口连接正常。 • 绿灯不亮,光纤口无连接或连接无效。 OPT3/OPT4为备份光纤口,OPT3是OPT1的备份,OPT4是OPT2的备份。 绿灯显示光纤口的工作状态。 • 绿灯常亮,光纤口连接正常。 • 绿灯不亮,光纤口无连接或连接无效。

- 支持光口热备份工作模式和光口复制工作模式相互切换。
- 支持3D功能,配合3D发射器EMT200和配套3D眼镜,实现3D显示效果。
- 输入源位数为10bit/12bit时,支持RGB独立Gamma调节,能够有效控制 显示屏低灰不均匀、白平衡漂移的问题,提高显示屏画质。
- 支持级联多台设备进行统一控制。
- 支持逐点亮色度校正。





• LINK: 网口的连接状态。

• ACT: 网口的信号传输状态。

- 指示灯常亮, 该网口连接状态正常。

- 指示灯闪烁, 该网口有信号传输。

- 指示灯不亮,该网口无信号传输。

- 指示灯不亮, 该网口未连接或连接状态异常。

#### 光纤 信号 (主) 光纤 信号 (复制) 发送卡模式 控制信号 视频源 电源输入 PC : 输入信号 PC 3D模式应用场景









LED显示屏

应用场景





快速点亮显示屏 第三步 快捷点屏 用来快速配置显示屏。 屏体配置 主菜单 ☆ 亮度调节 快捷点屏 60% 🎤 输入设置 🔛 高级点屏 👩 屏体配置 🔄 画面偏移 🏊 画面控制 ☆ 高级设置 🌐 通讯设置 ■ 工作模式 步骤1 按下旋钮,进入主菜单。 步骤2 选择"屏体配置 > 快捷点屏",进入子菜单。 步骤3 启用"快捷点屏",并设置其他选项。 • 设置显示屏带载箱体的行数和列数。 •设置网口1带载的箱体数。设备对网口带载数有一定的限制,请参见说明事项a)。 •设置屏体走线方式,请参见说明事项c)、d)、e)。 说明: a) 如有带载的网口数为n,则前n-1个 举例: 网口带载的箱体数必须相等,且必须 是箱体行数或列数的整数倍,同时需 网口1~网口16都有 必须是箱体行数或 要大于或等于第n个网口的带载数。 设置网口1的带载箱 b)如果是异形箱体、异形屏,需配合软件NovaLCT配置显示 c)设置走线方式时,旋转旋钮,在显示屏上预览不同走线的 d)设置走线方式时,必须确保每个网口的走线能顺着同一~ e)设置走线方式时,必须确保网口1的起始位置是整个走线

方式一 NovaLCT	
在NovaLCT上进行固件升级的操作步骤如下:	1
步骤1 运行NovaLCT,选择"登录 〉同步高级登录",登录到	i
高级用户界面。	
步骤2 输入暗码 "admin"进入程序加载页面。	
步骤3 单击"浏览",选择程序路径,单击"更新"。	

|件开级

产品规格	
输入电压	100V~240V AC
额定功率	30W
工作温度	-20 °C~60 °C
工作湿度	0%RH~90%RH,无冷凝。
尺寸	482.6mm×363.0mm×89.0mm
净重	5. 3kg
空间要求	2U

		快捷点	互屏	
►		DVI	DVI源	DVI1
•			箱体行数	13
►			箱体列数	1
	⋫		网口1带载箱体数	4
		П	屏体走线方式 (正视)	2

带载,那么网口1~网口15的带载箱体数必须相同,且 列数的整数倍,因此屏体设置时仅需要根据实际情况 体数,网口16带载箱体数则≤网口1的带载箱体数。
示屏。
9效果,按下旋钮保存设置。
下方向依次连接。
的起始位置。

方式二 SmartLCT 在SmartLCT上进行固件升级的操作步骤如下: 步骤1 运行SmartLCT,进入V-Sender界面。 步骤2 在右侧属性区域,单击 ▲,跳转至"固件程序升级"页面。 步骤3 单击 →,选择升级包文件路径。 步骤4 单击"更新"。

#### 包装信息

每台设备配套有: 手提箱、配件盒以及大外箱。

包装规则:产品及配件盒(配件盒装产品相关的线材配件)装入手提箱, 手提箱整体装入大外箱。

手提箱: 530mm×193mm×420mm, 白卡纸纸箱, 丝印NOVA STAR。

配件盒: 405mm×290mm×48mm, 白卡纸纸箱, 丝印Accessory Box。 配件包括: 1根电源线、1根网线、1根USB数据线、1根DVI线。

大外箱: 550mm×440mm×210mm, 牛皮纸纸箱, 丝印NOVA STAR。

