



MX40 Pro控制器

V1.4.0 版本



更新说明

目 录

目 录	i
1 升级指南	1
1.1 升级策略	1
1.2 操作步骤	1
1.3 特别说明	1
2 版本简介	2
2.1 版本说明	2
2.2 搭配产品	2
3 优化内容	2
4 修复问题	3
5 已知问题	3

1 升级指南

1.1 升级策略

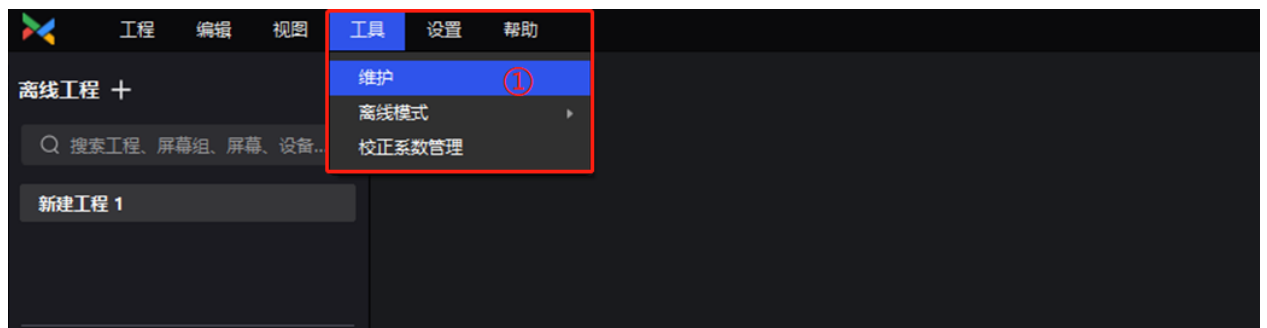
控制器 V1.4.0 版本需搭 VMP V1.4.0 版本使用，控制器升级策略如下：

MX40 Pro 控制器在升级至 V1.4.0 版本之前，必须运行固件程序 V1.2.3 及以上版本。

注意事项：若 MX40 Pro 运行固件程序为 B14，请使用 VMP V1.2.3 升级控制器到 V1.0.0 版本，之后再升级到 V1.2.3 版本。

1.2 操作步骤

步骤 1 从菜单栏选择“工具 > 维护”。



步骤 2 在“控制器维护”页签中，勾选控制器。

步骤 3 单击“升级”，选择 V1.4.0 版本固件程序文件 (.img) 或压缩包 (.zip) 并单击“确认”即可进行升级。



说明：

- 升级固件程序时，建议使用有线网络。
- 同一个屏幕下的设备必须同时升级。

1.3 特别说明

COEX 平台还包括 VMP 和接收卡，由此可组成一个完整系统。

同时，一些新增/优化的功能需要配合更新 VMP 和接收卡固件程序才能实现。

最新的产品用户手册和固件程序包可通过诺瓦星云官方网站获取，具体网址如下：

<https://www.novastar-led.cn/index/downloadcenter/index.html?type=software>

2 版本简介

2.1 版本说明

本次 V1.4.0 版本优化包括 3D LUT、多批次、光口设置功能，以及修复一些问题。

2.2 搭配产品

产品类型	型号
上位机软件	VMP
接收卡	A5s Plus, A7s Plus, A8s 及 A8s 系列衍生卡, A8s-N, A8s Pro 及 A8s Pro 系列衍生卡, A10s Pro 及 A10s Pro 系列衍生卡
光电转换器	CVT10、CVT10 Pro
多功能卡	MFN300
亮度传感器	NS060

3 优化内容

功能名称	功能说明
3D LUT	支持上传文件的精度支持 33×33×33、65×65×65 格式。
多批次	优化设备性能，提高多批次调节速度。 (优化适配 A10s Pro 接收卡)
光口设置	支持将光口从 20 网口扩展为 40 网口输出。提升设备网口输出能力，可使单台设备实现 4K@60Hz 输出备份、插帧倍频 4K@120Hz 输出。
光网口混搭输出	支持光电转换器网口与控制器网口两种输出方式（同时插入时光电转换器网口输出优先）。

4 修复问题

1. 修复了视频控制器模式下设备备份，图层无源后备份不生效的问题。
2. 修复了断上电后，偶现第四图层画面抖动问题。
3. 修复了断上电后，偶现自检报错的问题，错误码：FPGA B DDR ERROR、Vol_Main_12V、Xserver work error。
4. 修复了设备内接收卡多种型号时设置画质引擎，部分箱体不生效的问题。
5. 修复了 A10s Pro 偶现上传校正系数后，打开校正开关显示屏有亮线的问题。
6. 修复了输出位深 10bit 下，低灰补偿调节至 83.3%和 100%，屏体显示异常的问题。
7. 修复了 HDMI2 和 HDMI3 在分辨率 3840*1152@60Hz 下源不稳定的问题。
8. 修复了 Blackmagic Teranex Mini-HDMI 转 12G-SDI 盒子与 MX40 Pro SDI 接口的兼容性问题。
9. 修复了箱体工具 V1.0.5 生成 NCP，在 VMP V1.2.3 版本界面多模式不显示的问题。
10. 修复了图像灰阶渐变，显示有跳灰的问题。
11. 修复了设备断上电或长时间运行，ARM 系统异常崩溃的问题。
12. 修复了设备光口连接光电转换器时，光电转换器第 9 网口带载箱体有误码的问题。
13. 修复了设备在特定画面长时间显示有噪点的问题。
14. 修复了在配屏拓扑箱体个数超过 16 个后，部分箱体显示黑色的问题。

5 已知问题

无。

版权所有 ©2024 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

NOVA STAR 是诺瓦星云的注册商标。

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。

24小时免费服务热线

400-696-0755

www.novastar-led.cn

西安总部

地址：陕西省西安市高新区云水三路1699号诺瓦科技园2号楼

电话：029-68216000

邮箱：support@novastar.tech



诺瓦星云官方微信号