

Magewell Director Mini 固件发行说明

发行版本：V2.4.687

建立日期：03/29/2024

© 2011–2024 南京美乐威电子科技有限公司，保留所有权利。

发行说明

版本 V2.4.687 (03/29/2024)

1. 支持Speedify网络聚合服务（暂不支持中国大陆地区）。
2. 支持回放功能，可回放两个编码器的内容，支持快速回放和回放精彩事件。
3. 支持将网页添加为GFX。
4. 支持通过NDI和UVC连接OBSBOT网络摄像头，执行 PTZ 控制、AI人像跟踪和录制视频（OBSBOT Tail Air & Tiny 2）。
5. 支持通过OSC协议远程控制设备，并提供TouchOSC的示例布局。
6. USB-C DP Output 支持输出多视图和预览画面。
7. 支持同时推流 1个 NDI 流和1个RTMP/SRT流。
8. 改进屏幕注解功能。
9. 改进Web UI的Produce页面布局，并支持在新标签页中打开“场景”、“GFX”、“调音台”、“快捷键”和“实时评论”。
10. 支持在Web UI上创建单视图场景。
11. 添加“淡入图像”功能，可在Web UI上设置。
12. 支持设置独立的 FTB 持续时间。
13. 支持自定义无信号图像和叠加输入名称。
14. 当快速切换关闭时，通过点击场景缩略图上的按钮选择硬切或渐变转场。
15. 优化下拉式控制中心页面，新增锁定自动旋转、查看设备状态、启动网络聚合和启动直播推流功能。
16. 支持为全局或单独场景设置麦克风、蓝牙和USB音频。
17. 推流到社交媒体时，支持选择一个实时评论作为叠加层显示。
18. 场景列表支持更大一级的缩略图。
19. 记分牌支持选择比赛时间格式，包括h:mm:ss、mm:ss、mm:ss.d和mm:ss, ss.d。
20. 支持在Web UI上设置以太网的DNS。

21. 支持通过HTTPS连接Control Hub。
22. 支持从ZoomISO接收SRT和NDI流。
23. 支持接收Full NDI流。
24. 支持通过HTTP和HTTPS API访问Web UI。
25. 支持直接接收RTMP流，无需使用第三方服务器。
26. 支持在非直播场景进行控制PTZ相机和手机摄像头，并支持切换 PTZ 源和手机摄像头源。
27. 在编辑场景和自定义GFX时支持选择图层。
28. USB 音频支持 24-bit/32-bit监听, 如RODE USB麦克风。
29. 优化颜色选择器，支持自定义HEX、RGB、HSL。
30. 支持繁体中文。
31. 更新API。
32. Director Utility app 支持曝光/聚焦锁定。
33. 修复已知问题。

版本 V2.3.576 (12/21/2023)

- **接口**

1. USB-C 接口支持 UVC/UAC 输出。
2. 提升 USB-A 和 HDMI 接口的采集性能。

- **输入信息**

1. 在控制中心增加对所有源的输入信息的监控，也可在 Director Utility app 和 Web UI 上使用。

- **H.265 编码格式**

1. 支持解码 H.265 格式的输入源。
2. 录制和推流编码支持 H.265 格式。

- **录制和推流**

1. 录制1/2 支持选择 NDI 输入作为录制源。
2. 录制增加了 4 小时、8 GB 和 16 GB 的文件分割选项。
3. 增加网络优先级，可设置推流的首选网络。
4. 直播推流支持 RTMPS 协议。
5. YouTube 支持 HLS 提取协议。

- **音频**

1. 支持蓝牙音频输入。
2. 支持多个 USB 音频同时输入。
3. 增加全局音频设置，用户可为新音频输入选择默认混合模式。
4. NDI HX 输入支持 PCM 音频。

- **节目和场景**

1. 通过 U 盘、SD 卡和 Web UI 导出/导入节目。
2. 用户可以自定义场景缩略图列表上方显示的按钮。
3. 通过 Director Utility App、Director Mini 或 Web UI 对手机摄像头的缩放和聚焦进行远程控制。
4. 视频策略可为自己设置转场效果。
5. BGM 增加了 "切换策略" 设置，用户可以从离开的地方继续播放音乐。

- **GFX**

1. 增加棒球记分牌。

- **Web UI**

1. 支持 MDNS，可以输入 "directormini.local " 或 "设备名称.local " 快速访问 Web UI。
2. 支持为外接键盘、X-Keys 等创建快捷键，用户可以按一个键来调用一个功能或一个功能序列。
3. 增加 "制作" 页面，可以预览 PGM 视频和音频，创建和管理节目，控制场景、GFX 和音频。
4. 增加 "编码" 页面。
5. 增加 "网络" 页面，设置以太网、Wi-Fi、热点。

- **API**

1. 新增秒表、计时器、记分牌、场景切换设置、停止所有推流、跳转到第一个或最后一个 BGM。

- **其他**

1. 同一场景内含有多个手机摄像头时可以区分名称。
2. 调整场景和 GFX 编辑工具栏的按钮大小，以帮助用户发现更多内容。
3. 将注解的 "显示时长" 改为 "自动清除"，将推流设置中的 "自动推流" 改为 "快速推流"。
4. 优化抠像功能。
5. 修复已知问题。

版本 2.2.650 (10/25/2023)

1. USB-C 外接屏幕支持 50 fps 输出。
2. USB-C 外接触摸屏在“复制主屏幕”模式下可反向操控设备。
3. HDMI 输入接口支持 4K EDID，修复某些相机无法输出 4K 信号的问题。
4. USB-A 接口支持 1080P60，NV12 格式的 WEBCAM 输入。
5. 支持大疆和 Insta360 系列的相机作为 WEBCAM 输入。
6. 支持添加 3 路 NDI 流作为源。
7. “编码”和 NDI 推流支持选择 WEBCAM 1 和 WEBCAM 2 为编码源。
8. 手机摄像头源帧率选项适配节目帧率
9. 记分牌支持分别编辑主队和客队的名称、得分等属性。
10. 优化 NDI 解码延迟。
11. 修复同款型号两个 WEBCAM 只能选择一个的问题。
12. 修复选择 GFX 时音频自动切换为 AFV 的问题。
13. 改进“固件升级”的“自动升级”界面。
14. 完善 log 输出。
15. “编码”页面的“主码流”修改为“编码 1”，“次码流”修改为“编码 2”。
16. 修复 YouTube 推流异常断开无法恢复直播的问题。
17. 主菜单“意见反馈”和网站 Ticket 系统恢复对接，打包日志同时打包崩溃日志文件。
18. PTZ 体验改进。
19. 解决 NDI 发现导致的 FD 泄露问题。
20. 加强配置文件完整性校验、以及升级降级固件配置文件的兼容性处理。
21. 修复多个 WEBCAM 绑定、设备插拔导致的 Bug。
22. 修复编辑 GFX，听到场景音频的 Bug。
23. 优化 NDI 拉流时间戳处理，解决特定 NDI 画面抖动较大的问题。