



## 一般信息

Gio 控制台可对传统灯具、电脑灯、LED 灯具及媒体服务器实施完全控制。Gio 控制台拥有分区参数控制和完整备份功能、多个重演推杆和 CUE 清单（适用于跟踪、动作及渐变环境），可支持若干个用户，并配备有多个独特的力反馈编码器、2 个整体合式可调角度多点触控显示器及多个背光键。

## 产品特点

- 4096 或 24576 输出
- 32768 个控制光路
- 多达 99 个独立用户
- 分区控制
- 一对 100mm 的主重演电动推杆
- 十个 100mm 电动推杆 x 100 页，适用于可配置 CUE 清单、集控推杆、总控、IFCB 样板/预设列表或个别实例
- 两个 12.1 英寸的多点触控 LCD 触摸屏，用于显示、直接选择和上下文相关控制
- 4 种独立的 Palette (IFCB)
- 像 “All Palette” 的预设功能
- 多种特效提供动态关联和完全渐进效果
- 中央信息区 (CIA) 存取电子字母键盘、“色调 + 饱和度”颜色选择器、滤色片选择器、浏览器及其他控制
- 4 个力反馈编码器，用于非亮度参数控制
- 可配置的高密度光路显示界面，带有格式切换及多种灵活光路模式
- 用户设计的交互式光区表
- 多达 6 个抽象色彩空间、色调、光谱和渐变路径工具。
- ETCNet2™ 和 Net3™ (ACN 提供技术支持)、ArtNet 及 Avab® UDP 输出协议
- 导入源自 Obsession、Express™、Expression®、Emphasis®、Congo®、Cobalt®、Grand MA1、Grand MA2、Safari 及 Strand 500/300 系列的表演档
- 两个可单独配置的以太网端口
- 多个 MIDI 和/或 SMPTE 时间码输入、MIDI 输入和输出、模拟/串行输入、OSC 传输/接收
- 适用于像素映射效果、图像及动画的虚拟媒体服务器功能
- 支持多种语言，包括英语、德语、西班牙语、法语、意大利语、日语、韩语、俄语及简体和繁体中文

## 订购信息

### Gio

型号	描述
Gio - 4K	Gio 控制台, 4096 输出 (最小)
Gio - 24K	Gio 控制台, 24576 输出 (最大)
Eos RPU3 - 4K	Eos 远程处理器单元, 4096 输出
Eos RPU3 - 24K	Eos 远程处理器单元, 24576 输出
Gio 20K Up	售后 20K 升级 (Display Port)
ETCnomad512	PC/Mac 客户端

输出协议通过 ETCNet2 DMX 节点或 Net3 DMX/RDM 网关进行分配。I/O 网关和表演控制网关具有开关闭合功能、MIDI 和 SMPTE 时间码。

注意: Gio 在后面板附带三个 Display Port 输出, 可升级到 24576 输出。Gio 附带三个 DVI 端口, 可升级到 12288 输出。使用 Gio 10K Up 可将这些单元的输出容量增加到最大容量。

对于输出超过 24K 的项目, 请联系 ETC。

### Gio 配件

型号	描述
Eos FW 20	Eos 标准推杆翼 20
Eos FW 40	Eos 标准推杆翼 40
Eos MFW10	Eos 电动推杆翼 10
Eos MFW20	Eos 电动推杆翼 20
Net3 RVI3	远程视频接口
GIO - FC	Gio 航空箱

适用于 Mac 和 PC 平台的 Eos Family Offline Editor 软件 (称为 ETCnomad) 可以从 [www.etcconnect.com](http://www.etcconnect.com) 上下载

Gio 需要兼容 Windows 7 的外部显示器, 最低分辨率为 1280x1024, 标准触摸屏或多点触控屏

### 标配配件:

- 1 个防尘罩
- 2 个 Littlite 工作灯
- 1 个鼠标和 1 块鼠标垫
- 1 个外部背光字母数字键盘
- 3 个有源 Display Port 转 DVI 适配器



## 规格

## 系统容量

- 4096 或 24576 输出
- 32768 个控制光路
- 10000 个 CUE
- 999 个 CUE 清单
- 200 次主动重演
- 999 个集控推杆
- 100 个推杆页
- 4 x 1000 个样板（亮度、焦点、颜色、光束）
- 1000 个预设（所有样板）
- 1000 个组
- 1000 个效果（相对、绝对或步骤式效果）
- 99999 个宏
- 1000 个快照
- 1000 条曲线
- 1000 个颜色路径
- 支持 3 个外部 Display Port 显示器，分辨率为 1280 x 1024（可选触摸屏或多点触控屏控制要求的最低分辨率）
- 固态硬盘驱动器
- 7 个适用于闪存驱动器、鼠标及键盘的 USB 端口

## 显示功能

- 所有表演资料均可在单独的外部显示器上查看，或显示在内置触摸屏。外接显示可在单个显示屏上实现，或在多达 3 个显示器上显示。每个显示屏有 3 个用户可配置的工作区，具有分屏/大小调整控制功能。
- 中央信息区存取：
  - 浏览器
  - 文件管理
  - 系统默认值
  - 表演默认值
  - 控制台默认值
  - 分区定义
  - 网络配置
  - 表演资料工具
  - 打印到 PDF
  - 记录目标清单
  - 帮助
  - 电子字母键盘
  - 命令行
  - 选定的 CUE
  - 错误信息
  - 上下文相关控制
  - 参数类别和特定参数
  - 过滤器
- 光路显示
  - 实时光路或表格视图
  - 暗场 CUE、样板、预设和组视图、可透过列表、光路、表格和电子数据表格格式显示
  - 用户可配置显示所需的参数和/或参数类别 (IFCB)
  - 灵活光路，可确定要显示的光路
  - 用户可通过缩放功能定义所显示的光路数
  - 亮度水平彩色编码指示移动方向
  - 用于显示由数字或标签引用的内容的选项
  - 非亮度水平彩色编码指示先前状态的变化
  - 以图形区分电脑灯、单参数设备及未配对光路

## 规格

- 神奇工作纸
  - 用户自定义交互式显示布局
  - 可以导入物件和图片
- 配对视图
  - 按光路配对
  - 按地址配对
  - 按设备列表配对 (RDM)
  - 指定亮度的比例配对值、曲线、预热值
  - 交换/倒置水平/垂直旋转
  - 用户可配置的光闸顺序
  - 自定义灯具编辑器
- 重演状态显示
  - 存取 30 个推杆页的状态
  - 扩展的选定 CUE 清单活动 CUE 的动态倒计时（可选）
  - 针对每个实例排序/隐藏内容
- CUE 清单索引
- 效果编辑器
- 组编辑器
- 停泊显示
- 调光器监控
- 集控推杆清单

## 重演控制

- 一对具有两个 100mm (3.94in) 电动电位计的主重演交叉变光推杆，包含用户可配置的按钮/滑块行为
- 100 页的 10 个 100mm (3.94in) 电动推杆，每个均可配置为：
  - IFCB 样板/预设清单或单个实例
  - 单次重演，包含用户可配置的按钮/滑块行为
  - 包含切光的总控
  - 相加或抑制集控推杆，包含用户可配置的按钮/滑块行为
  - 过滤的手动定时主控
- 速率控制器
- 重演推杆控制包括：
  - 加载以指定 CUE 清单
  - 定时禁用
  - 关/开
  - 释放
  - 过滤器
  - 定格
  - Assert
  - 手动覆写
  - 速率
  - 转到 CUE 0
  - 放大
  - 背景启用/禁用
  - 10 个优先级状态
  - 10 个背景优先级状态
  - 参数和光路过滤器

## 宏

- 可通过设置在背景或前景执行
- 启用或关闭宏
- 断开宏

## 规格

## 手动控制

- 通过键盘和/或直接选择功能选择光路
- “+、-、到”进行范围光路选择
- 通过亮度轮、键盘、“Level”按钮、全亮和全熄设置亮度
- 选择 Last 召回上一个被选的光路
- 使用 Manual 选择所有手动输入值的光路
- 使用 Active 选择所有亮度大于 0 的光路
- 组排列
- 偏移，包括偶数、奇数、随机和反向
- 风扇
- Sneak
- 用户定义的 home
- 根据参数、参数类别或所有非亮度参数设置 home
- 捕获
- 停泊亮度
- 用于临时进行百分比调整的比例停泊
- “召回”和“复制至”指令
- “关于”提供选定光路或记录目标的详细信息
- 复原
- 高光及低光显示，包含可选的用户定义 Rem Dim
- 灯泡控制，可以点燃或熄灭电弧光源，校准设备

## 操作特点

- 光路功能
  - 通过数字输入或可翻页编码器设置非亮度参数
  - 编码器支持软件控制的触感功能
  - 本地显示色彩和图案图像
  - 配合滤色片选择器选出的颜色
  - 颜色路径、色调和色谱工具
  - 每个光路参数可采用独立的定时和延时设置
- 样板和预设功能
  - 记录和更新
  - 切换显示绝对数据
  - 任意两个整数之间可以插入多达 99 个十进制值
- 效果
  - 在现场或暗场建立
  - 基于相对动态效果的模式
  - 绝对效果
  - 步骤效果
  - 光路亮度覆写
  - CUE 亮度覆写
  - 进入模式决定参数怎样进入效果
  - 退出模式决定参数怎样取消效果
- CUE 记录
  - CUE 清单 HTP/LTP 亮度
  - CUE 清单优先级和背景优先级
  - CUE 清单 Assert
  - 推杆用作进度控制器、手动或亮度主控制器
  - 记录手动输入值或使用中的光路
  - 自动重演已记录的 CUE
  - 参考或自动标记的指令
  - 在 CUE 或参数水平进行阻挡

## 规格

- 在 CUE 或参数水平进行 Assert
- 全淡出标记
- 跟随或停滞时间
- 无序列链接
- 循环功能
- CUE 参数类别定时
- 带默认分段的 20 个分段 CUE
- CUE 速率优先
- 自动或参考标志的旗子
- 在两个整数的 CUE 之间可以插入多达 99 个十进制 CUE
- 执行清单
  - 触发快照
  - 触发宏
  - 触发运行其他 CUE
  - 同步多个 CUE 清单
  - 表演控制触发器
  - 模拟触发器
- 更新与更新跟踪功能
- 复原记录及删除记录
- 集控记录与重演
  - 999 个相加或抑制集控
  - “点控”按钮定时设置渐亮/暂停/渐暗效果
  - Assert/光路选择按钮
  - 独占或屏蔽模式
  - 启用/禁用背景
  - 恢复背景或最小值
  - LTP/HTP 亮度
  - 推杆用作进度控制器或亮度主控制器
  - “点控”按钮标记 NP
  - 优先级和背景优先级状态
  - 翻页的时候电动推杆能够自动回到原本的位置
  - 联机集控映射
- 曲线
  - 以配对方式指定修改调光器输出曲线
  - 按 CUE 或 CUE 分段电平指定修改亮度交叉渐变配置文件或非亮度参数曲线

## 接口

- 2 个以太网端口 802.3af 兼容 PSE
- ETCNet2、Net3（ACN 提供技术支持）、ArtNet 和 Avab UDP 输出协议
- 4 个 DMX/RDM 端口
- 通过 D-Sub 连接器控制闭合触发器
- 3 个视频连接器，支持 Display Port 外部显示器 (1280x1024)，可以选择单点触控或多点触控屏幕控制
- USB 多用途总线（7 个端口）
- OSC 传输/接收
- MIDI 输入/输出（MIDI 时间码、MIDI 显示控制）
- SMPTE 时间码（通过网关传输）
- 通过网关闭合触点（12 个模拟输入、12 个 SPDT 触点输出、RS-232）

## 电气特性

- AC 输入（100 - 240V，50/60 Hz）
- 120V 时耗电（减少外部显示器）约为 2 amp，230/240V 时约为 1 amp

## 物理特性

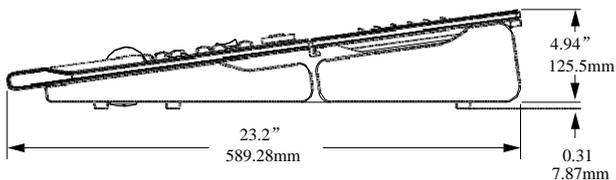
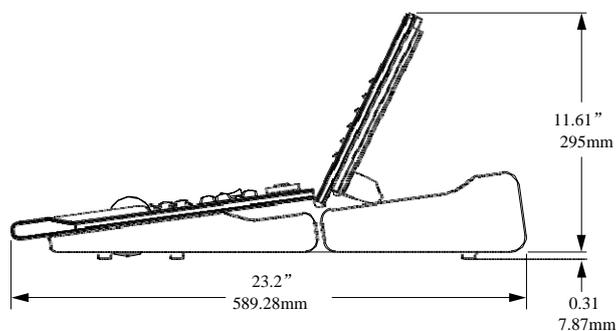
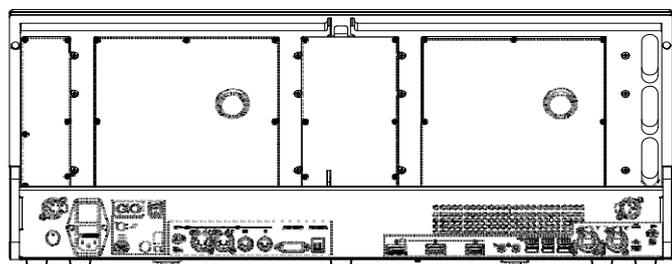
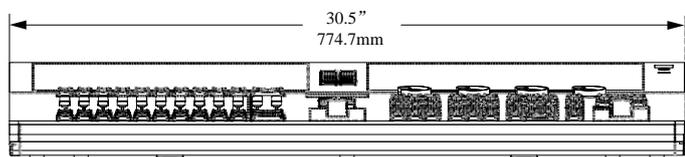
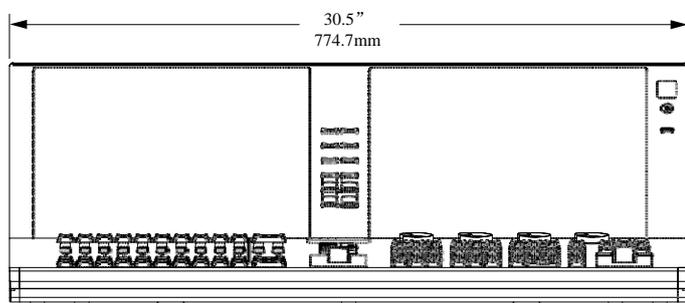
## Gio 尺寸

型号	高度		宽度		深度	
	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米
Gio	11.61	295	30.5	774.7	23.2	589.28
Gio (船运集装箱)	34.5	876.3	27.3	692.2	10.1	257.2
Gio (航空箱)	34	863.6	36.2	919.5	9.3	234.2

## Gio 重量

型号	重量	
	磅	公斤
Gio 控制台	45	20.5
Gio (船运集装箱)	60	27.2
Gio (航空箱)	80	36.3

\*通常情况下的重量和尺寸



**Corporate Headquarters** • 3031 Pleasant View Rd, PO Box 620979, Middleton WI 53562 0979 USA • +1 608 831 4116  
**London, UK** • Unit 26-28, Victoria Industrial Estate, Victoria Road, London W3 6UU, UK • +44 (0) 20 8896 1000  
**Rome, IT** • Via Pieve Torina, 48, 00156 Rome, Italy • +39 (06) 32 111 683  
**Holzkirchen, DE** • Ohmstrasse 3, 83607 Holzkirchen, Germany • +49 (80 24) 47 00-0  
**Hong Kong** • Room 1801, 18/F, Tower 1 Phase 1, Enterprise Square, 9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong • +852 2799 1220  
**Web** • etconnect.com • Copyright©2017 ETC.All Rights Reserved.All product information and specifications subject to change.4240L1012 Rev J 10/17