



基本资料

Ion Xe 20 可对传统和移动式灯具、LED 灯具及媒体服务器实施完全控制。Ion Xe 20 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），可支持多个用户。桌面包括背光按钮和 20 个 45 毫米的非电动推杆，并配有相关显示器。

产品特性

- 2,048 或 12,288 输出
- 32,768 个控制光路（1 至 99999 的任何数）
- 多达 99 个独立用户
- 分区控制
- 一对 100mm 的主重演推杆
- 20 个 45 毫米推杆 x 100 页，用于可配置推杆、集控推杆、主控和总控推杆控制，配有两个相关的高对比度单色 LCD 显示器
- 用户可定义的直接选择
- 4 种独立的样板类型 (FCB)
- 作为“所有样板”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) 访问浏览器及其他控制
- 四个翻页编码器，用于非亮度参数控制
- 可配置的高密度光路显示器，包含格式化和灵活光路模式
- 多达六个抽象色彩空间、色调、光谱和渐变路径工具。
- 用户可配置的交互式神奇工作纸
- ETCNet2 和 Net3（ACN 提供技术支持）、ArtNet 和 Avab® UDP 网络输出协议
- 导入源自 Obsession、Express™、Expression®、Emphasis®、Congo®、Cobalt®、Grand MA1、Grand MA2、Avab 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、模拟/串行输入、OSC 传输/接收
- 适用于像素映射效果、图像和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

Ion Xe 20

配件编号	描述
4311A1021-EU	Ion Xe 20 控制台，2,048 输出
4311A0062	Ion Xe 初步升级至 12,288 输出
4311A0060	Ion Xe 售后升级至 12,288 输出
4311A1031-EU	Ion Xe 远程处理器，2,048 输出
4311A0063	Ion Xe RPU 初步升级至 12,288 输出
4311A0061	Ion Xe RPU 售后升级至 12,288 输出
4380A1011	ETCnomad 512（作为客户端软件套件）

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。

Ion Xe 20 附件

配件编号	描述
4240A1021-EU	Eos 电动推杆翼 10
4240A1022-EU	Eos 电动推杆翼 20
4240A1023-EU	Eos 标准推杆翼 20
4240A1024-EU	Eos 标准推杆翼 40
4250A1130	Net3 远程视频接口 3 19 英寸 2U
4250A1122	ETCpad - 便携式存取装置
M8200-F	27 英寸 10 点多点触控屏，分辨率为 1920x1080
M8199-F	23 英寸 10 点多点触控屏，分辨率为 1920x1080
M240	22 英寸多点触控屏，分辨率为 1280x1024
I10032	Ion Xe 20 航箱

适用于 Mac 和 PC 平台的 Eos Family Offline Editor 软件（称为 ETCnomad）可以从 www.etcconnect.com 下载。

Ion Xe 20 需要可兼容 Windows 7 的外部显示器，最低分辨率为 1280x1024，标准触摸屏或多点触摸屏

标配配件：

- 防尘罩
- 一个鹅颈灯
- 鼠标和鼠标垫
- 外置字母数字键盘
- 两个有源显示端口转 DVI 适配器
- 将 IEC 锁定到 UK13A，并将 IEC 锁定到 Schuko 电源线

规格

系统容量

- 2,048 或 12,288 输出
- 32,768 个控制光路 (设备)
- 10,000 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 1,000 个样板 (亮度、焦点、颜色、光束)
- 1,000 个预设 (所有样板)
- 1,000 个组
- 1,000 个效果 (相对、绝对或步骤式效果)
- 99,999 个宏
- 1,000 个快照
- 1,000 条曲线
- 1,000 个颜色路径
- 支持两个外部显示端口显示器, 最低分辨率为 1280x1024, 可以选择触摸屏或多点触控屏控制
- 固态硬盘驱动器
- 五个适用于闪存驱动盘、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。外接显示可在单个显示屏上实现, 或在多达两个显示器上显示。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
 - 配对功能
 - 帮助
 - 外置字母数字键盘
 - 命令行
 - 已选 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, 可透过清单、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
 - 亮度水平的彩色编码指示移动方向

规格

- 彩色显示的非亮度参数指示当前状态的变化
- 以图形区分移动灯、单参数设备及未配对光路
- 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
 - 按设备清单配对 (RDM)
 - 指定亮度的比例配接值、曲线、预热值
 - 水平/垂直 (pan/tilt) 交换
 - 水平/垂直 (pan/tilt) 倒置
 - 自定义灯具编辑器
 - 用户可配置的光闸顺序
- 重演状态显示
 - 存取 100 个推杆页的状态
 - 扩展的选定 CUE 清单, 可选主动 CUE 动态倒计时
- 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
- 推杆配置显示

重演控制

- 一对主重演交叉变光推杆及 2 个 100mm 的电位计, 包含 Go (执行)、Stop/Back (停止/返回) 及 Load (加载)
- 50 页的 20 个 45mm 推杆, 每个均可配置为:
 - IFCB 样板/预设清单或单个实例
 - CUE 重演, 包含用户可配置的按钮/滑块行为
 - 带切光的总控
 - 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
 - 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/或多点触控直接选择功能选择光路
- 以“+、-、到”构建清单
- 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
- 用户自定义 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
- 灯控功能，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
 - 本地显示色彩和图像图案
 - 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
- 模板和预设功能
 - 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 999 个十进制值
- 效果
 - 建立现场或暗场效果
 - 基于相对动态效果的图案
 - 绝对效果
 - 步骤式效果
 - 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
 - 在 CUE 或参数水平进行 Assert
 - 全变光标记

规格

- 跟随或停滞时间
- 无序列链接
- 环路功能
- CUE 亮度参数类别定时
- 20 个分段 CUE
- CUE 亮度速率覆写
- 自动或参考和参考优先级标志的旗子
- 在两个整数编号的 CUE 之间可以插入多达 999 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
 - 背景启用/禁用
 - 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
 - 马达推杆可以调节出适合所有设备及翻页时的电平
 - 快速集控映射
- 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

- 两个可单独配置的以太网端口
- ETCNet2、Net3（ACN 提供技术支持）、Art-Net 和 Avab UDP 输出协议
- 四个 DMX/RDM 端口
- 通过 D-Sub 连接器触发闭合触点
- 两个视频连接器，支持显示端口外部显示器（1280x1024），可以选择单点触控或多点触控屏幕控制
- USB 多用途总线（五个端口）
- ETCpad - 便携式存取装置（通过以太网）
- OSC 传输/接收
- UDP 传输/接收
- MIDI 时间码，MIDI 表演控制（通过网关传输）
- 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）
- 230V 时，耗电（减少外接显示器）约为 1A

物理特性

Ion Xe 20 尺寸*

型号	高度	宽度	深度
	毫米	毫米	毫米
Ion Xe 20	104	744	362
Ion Xe 20 (船运集装箱)	197	927	470

Ion Xe 20 重量*

型号	重量
	公斤
Ion Xe 20 控制台	7.4
Ion Xe 20 (船运集装箱)	10.0

*通常情况下的重量和尺寸

