



基本資料

Ion Xe 能全面控制傳統燈、電腦燈、LED 燈具和媒體伺服器。它支援多位使用者，具有分區參數控制與完整備份功能、多個演出控制推桿以及 CUE 清單(適合追蹤模式或推桿操作環境下使用)。此控制台包含背光按鈕。

產品特色

- 2,048 或 12,288 個輸出
- 32,768 個控制頻道(1-99,999 的任一數字)
- 多達 99 個獨立用戶
- 分區控制
- 含一對主電源 100mm 之主電源推桿
- 使用者自定義的直接選取功能
- 4 種獨立類型之快選效果盤(IFCB)
- Preset 功能作為「所有類型之效果盤」
- Effect 提供動態關聯或獨立程序效果
- 中央資訊區 (CIA) 可存取瀏覽器和其他控制
- 4 個翻頁編碼器，用於非亮度之參數控制
- 可調整之頻道顯示頁，可選擇順序條列或彈性設定
- 多達 6 個虛擬顏色空間、色調、色譜與色彩漸變工具
- 使用者可配置、互動式佈燈圖
- 可使用 ETCNet2 和 Net3(由 ACN 供電)、Art-Net 或 Avab® UDP 等網路輸出通訊協定
- 可通過 Obsession、Express、Expression®、Emphasis®、Congo®、Cobalt®、Grand MA1、Grand MA2、Avab Safari 和 Strand 500/300 系列等匯入演出檔案
- 2 個獨立且可調整配置的乙太網路連接埠
- 多個 MIDI 和/或 SMPTE 時間碼輸入埠、類比/序列輸入埠、OSC 傳送/接收
- 虛擬媒體伺服器功能可產生像素映射特效、圖像、動畫
- 支援多種語言，包括英語、德語、西班牙語、法語、義大利語、日語、韓語、俄羅斯語和中文(簡體與繁體)

訂購資訊

Ion Xe

部件編號	描述
4311A1011-EU	Ion Xe 控制台，2,048 個輸出
4311A0062	Ion Xe 初始升級至 12,288 個輸出
4311A0060	Ion Xe 售後升級至 12,288 個輸出
4311A1031-EU	Ion Xe 遠端處理器，2,048 個輸出
4311A0063	Ion Xe RPU 初始升級至 12,288 個輸出
4311A0061	Ion Xe RPU 售後升級至 12,288 個輸出
4380A1011	ETCnomad 512(作為用戶端軟體套件使用)

輸出協定使用 ETCNet2 DMX 節點或 Net3 DMX/RDM 閘道進行分流。I/O 閘道和顯示控制閘道提供包含 MIDI 和 SMPTE 之換機關閉功能。

Ion Xe 配件

部件編號	描述
4240A1021-EU	Eos Motorized Fader Wing 10
4240A1022-EU	Eos Motorized Fader Wing 20
4240A1023-EU	Eos Standard Fader Wing 20
4240A1024-EU	Eos Standard Fader Wing 40
4250A1130	Net3 遠端視訊介面 3，19 吋 2U
4250A1122	ETCpad - 可攜式存取裝置
M8200-F	27 吋 10 點多點螢幕觸控 1920x1080
M8199-F	23 吋 10 點多點螢幕觸控 1920x1080
M240	22 吋多點螢幕觸控 1280x1024
I1916	Ion Xe 空運箱
I1962	Ion Xe 空運箱，附 Fader Wing 20 收納空間

適用於 Mac 與 PC 平台的 Eos Family Offline Editor 軟體的名稱為 ETCnomad，可透過 www.etcconnect.com 下載

Ion Xe 需要與 Windows 7 相容的外接螢幕、1280x1024 最低解析度、標準、觸控或多點觸控

配送附贈：

- 防塵罩
- 1 個 Littlite 鵝頸燈
- 滑鼠與滑鼠墊
- 外接式英數字元鍵盤
- 2 個可連接 DVI 轉接器的主動式 Display Port
- 附 IEC 轉 UK13A 和 IEC 轉 Schuko 電源線



規格

系統容量

- 2,048 或 12,288 個輸出
- 32,768 個控制頻道(裝置)
- 10,000 個 CUE
- 999 個 CUE 清單
- 200 個主動重演
- 999 個集控推桿
- 100 個推桿頁面
- 4 x 1,000 個快選效果盤(亮度、位置、色彩、光束特性)
- 1,000 個 Preset(綜合效果盤)
- 1,000 個群組
- 1,000 個特殊效果(關聯、獨立或階段式)
- 99,999 個巨集
- 1,000 個快照
- 1,000 個曲線
- 1,000 個顏色路徑
- 支援 2 個外接螢幕，最低解析度為 1280 x 1024 (可選用觸控或多點觸控)
- 固態硬碟
- 5 個供快閃磁碟機、指向裝置、鍵盤使用的 USB 連接埠

顯示功能

- 所有演出資料皆可在單個外接螢幕上檢視。外接畫面可以單獨顯示，或在最多 2 個螢幕上開啟。每個顯示器有三個使用者可配置的工作區，並具有分割畫面/尺寸調整控制功能。
- 中央資訊區可存取：
 - 瀏覽器
 - 檔案管理
 - 系統預設值
 - 顯示器預設值
 - 控制台預設值
 - 分區定義
 - 網路配置
 - 顯示數據程式
 - 列印至 PDF
 - 記錄目標清單
 - 配對功能
 - 說明
 - 電子英數字元鍵盤
 - 命令行
 - 已選 CUE
 - 錯誤訊息
 - 上下文相關控制
 - 參數類別與個別參數
 - 篩檢程式
- 頻道顯示
 - 即時頻道檢視
 - 盲 CUE、快選效果盤、preset 和群組檢視，以清單、頻道、表格或試算表格式顯示
 - 使用者可配置顯示所需參數和/或參數類別 (IFCB)
 - 彈性頻道可決定要顯示的頻道
 - 縮放功能可允許使用者定義查看之頻道數量
 - 以色彩編碼指示亮度變化

規格

- 以色彩編碼指示自先前狀態以來的非亮度變化
- 以圖形區分電腦燈、單一參數裝置與未配對頻道變化
- 佈燈圖
 - 使用者定義的互動顯示配置
 - 可以匯入物件與圖像
- 配對檢視
 - 按頻道配對
 - 按位址配對
 - 按裝置清單配對 (RDM)
 - 指定亮度的比例配對值、曲線，以及預熱值
 - 交換垂直/水平擺頭旋轉
 - 反向垂直/水平擺頭旋轉
 - 自訂燈具編輯器
 - 使用者可配置的切光順序
- 演出狀態顯示
 - 存取 100 個推桿頁面的狀態
 - 選擇CUE時自動展開CUE清單並選用動態倒數作用中的 CUE
- CUE清單索引
- 特殊效果編輯器
- 群組編輯器
- 鎖定顯示
- 調光器監控
- 集控推桿清單
- 推桿設定顯示

演出控制

- 一對具有 2 道 100mm 可變電阻的交叉主控推桿及前往、停止/返回與載入按鈕
- 使用外部擴充推桿或虛擬推桿，共 100 頁推桿，每個推桿可設定為：
 - IFCB 快選效果盤/Preset 清單或單項效果
 - 利用使用者自定的按鈕/滑桿走 CUE
 - 可斷電的總電源
 - 利用使用者自定按鈕/滑桿新增或減少集控推桿
 - 手動定時主控制器
- 速率控制器
- 演出推桿控制包括：
 - 載入以指定 CUE 清單
 - 定時禁用
 - 關/開
 - 釋放
 - 凍結
 - 強制
 - 手動覆寫
 - 速率
 - 到 CUE 0
 - 到
 - 背景啟用/停用
 - 10 個優先狀態
 - 10 個背景優先狀態
 - 參數與頻道篩選程式
- 巨集
 - 可以設定為於背景或前景啟用
 - 啟動與關閉巨集
 - 中斷巨集

規格

手動控制

- 透過鍵盤和/或多點觸控選擇頻道
- 使用 +、-、thru 按鈕來組合指令物件
- 可使用亮度滾輪、鍵盤、亮度按鈕、全亮和熄滅設定亮度
- 選取「最後」可召回最後選取的頻道
- 選取「手動」會選擇具有手動值的所有頻道
- 選取「作用中」可選擇亮度大於零的所有頻道
- 群組命令
- 分類選取，包括偶數、奇數、隨機以及反向選取頻道
- Fan
- 潛行
- 使用者自定初始值
- 參數、參數類別、所有非亮度參數之初始值
- 選定
- 鎖定亮度
- 依臨時百分比調整鎖定
- 「召回」和「複製到」指令
- 「關於」提供所選頻道或所記錄目標的詳細資料
- 復原
- 搭配使用者自訂「Rem Dim」決定區別為更高亮度或更低亮度凸顯所選頻道
- 燈泡控制可點亮與熄滅光源，校準裝置

操作特點

- 頻道功能
 - 透過數字輸入或是翻頁編碼器設定非亮度參數
 - 編碼器支援軟體控制的觸覺反應
 - 色彩以及圖案片圖像的本機顯示
 - 換色片的顏色匹配
 - 顏色路徑、色調以及色譜工具。
 - 根據頻道參數套用離散時間與延遲
- 快選效果盤與 Preset 功能
 - 記錄與更新
 - 將顯示切換為獨立資料
 - 在任何兩個整數之間最多可以插入 999 位小數值
- 特殊效果
 - 可以在「live」或「blind」模式使用
 - 根據模式表現關聯的動態效果
 - 獨立特殊效果
 - 階段式特殊效果
 - 覆寫頻道亮度
 - 覆寫 CUE 亮度
 - 進入模式可決定參數進入特效的方式
 - 退出模式可決定參數退出特效的方式
- CUE 記錄
 - CUE 列出 HTP/LTP 亮度
 - CUE 清單優先與背景優先
 - CUE 清單強制優先
 - 推桿為過程控制器、手動或亮度控制
 - 記錄手動值或是使用中的頻道
 - 自動執行紀錄的 CUE
 - 參考或自動標記說明
 - CUE 或參數亮度的阻擋
 - CUE 或參數亮度的強制執行
 - 全推桿標誌

規格

- 跟隨或懸吊時間
- 無序列連結
- 循環功能
- CUE 亮度參數類別時間
- 20 個分段的多段 CUE
- CUE 亮度速率覆寫
- 自動或參考和參考優先標記的標記
- 每 2 個整數 CUE 之間最多可有 999 位小數的 CUE
- 執行清單
 - 觸發快照
 - 觸發巨集
 - 觸發運行其他 CUE
 - 同步啟動至多個 CUE 清單
 - 演出控制觸發
 - 類比觸發
- 更新與更新追蹤功能
- 復原記錄與刪除
- 集控推桿記錄與演出控制
 - 999 個可新增或減少的集控推桿
 - 點控按鈕可設定向上變淡/停駐/漸暗的時機
 - 強制執行/頻道選擇按鈕
 - 獨佔或屏蔽模式
 - 背景啟用/停用
 - 還原至背景或最低值
 - LTP/HTP 亮度
 - 作為過程控制器或亮度主控制器的推桿
 - 標記 NP 的點控按鈕
 - 優先與背景優先狀態
 - 電動推桿可比對所有裝置間以及分頁時的亮度
 - 快速集控推桿映射
- 曲線
 - 可在配對中修改調光器輸出曲線
 - 可以在 CUE 或分 CUE 亮度指定以修改亮度、交叉變化或非亮度參數曲線

介面

- 2 個可獨立配置的乙太網路連接埠
- ETCNet2、Net3 (採用 ACN 技術)、ArtNet 和 Avab UDP 輸出通訊協定
- 4 個 DMX/RDM 連接埠
- 透過 D-Sub 連接器的閉合觸點觸發器
- 兩個視訊連接埠支援外接螢幕(1280x1024)，具備選用的單點觸控或多點觸控螢幕控制
- 多用途 USB (5 個連接埠)
- ETCpad - 可攜式存取裝置(透過乙太網路)
- OSC 傳送/接收
- UDP 傳送/接收
- 透過閘道控制 MIDI 時間碼、MIDI 演出控制
- 透過閘道的 SMPTE 時間碼
- 以閘道閉合觸點(12 個類比輸入、12 個 SPDT 觸點輸出、RS-232)

電器特性

- 交流電源輸入 100 - 240V，50/60 Hz
- 230V 時，耗電量(扣除外接顯示器)約為 1A

Eos Series

物理特性

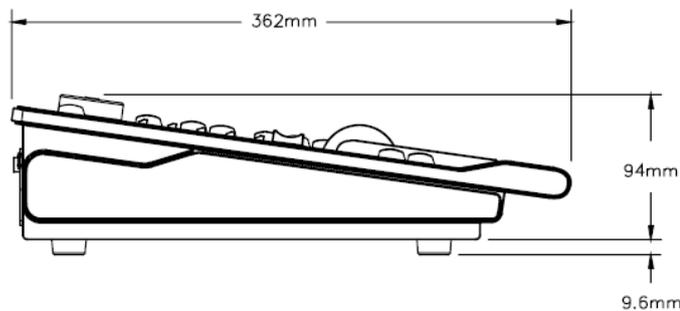
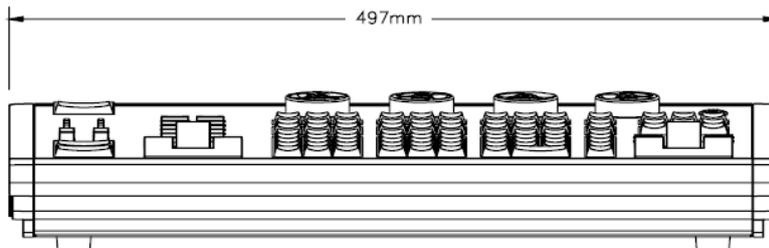
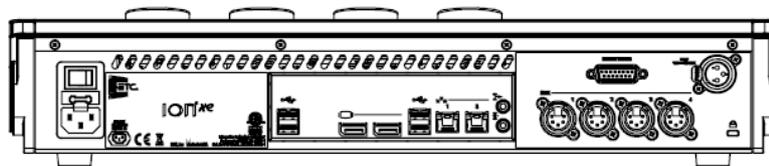
產品尺寸*

機型	高度	寬度	深度
	公釐	公釐	公釐
Ion Xe	104	497	362
Ion Xe 海運裝箱	197	679	470
Ion Xe 含規格箱	320	803	521

產品重量*

機型	重量
	公斤
Ion Xe 控制台	5.8
Ion Xe 海運裝箱	8.5
Ion Xe 含規格箱	待定

*通常情況下的重量和尺寸



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 6JU, 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 • etcconnect.com • Copyright©2018 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. 4311L1001-GB Rev C. 02/2018