

# ProScene FHDC163

## 163吋All in one LED顯示器



這是一款纖薄流暢、一體成型的 163 吋 Full HD 直視型 LED 顯示器，專為極速安裝、璀璨視覺與長效耐用性而打造。

- Full HD 解析度，搭配 700 nits 高亮度顯示。
- 15,000:1 高對比度與 3840Hz 刷新率，呈現震撼且流暢的大尺寸視覺效果。
- 採用 Flip-Chip COB LED 技術，打造無縫平滑表面，並顯著提升耐用度與能源效率。
- 預組裝式支柱設計搭配單一電源線配置，大幅縮短現場安裝時間。
- 支援全正面維護，LED 模組具備熱插拔功能，確保保養過程迅速且不費力。
- 內建 Android 作業系統、Optoma 管理套件雲端版 (OMSC) 及螢幕共享功能 (Display Share)，實現智慧內容管理與顯示控制
- 內建 120W 強勁音響系統，提供沉浸式視聽性能體驗。



# 規格

## 規格

|           |  |
|-----------|--|
| 螢幕尺寸      | 163"                                     |
| LED類型     | COB Flip-Chip (chip on board)            |
| 像素間距 (mm) | 1.87                                     |
| 螢幕解析度     | 1920x1080                                |
| 推薦觀看距離    | ≥ 3.8m                                   |
| 安裝選項      | Wall-mount, floor stand, motorized stand |
| 模塊數量      | 288                                      |
| 組裝結構      | 6 LED columns                            |
| LED 模塊尺寸  | 150 mm x 168.75 mm / 5.9" x 6.64"        |



## 光學規格

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 亮度 (max)                          | 500 nits (100~110V), 700 nits (200~240V) |
| 刷新率                               | 3840Hz                                   |
| 灰度                                | 13 ~ 16 bit                              |
| 對比度                               | 15000:1                                  |
| 色溫                                | 2300~9300K (Adjustable)                  |
| 色域                                | DCI-P3: 92.42%, Rec. 709: 99.36%         |
| 可視角 (H x V)                       | Horizontal 165°, Vertical 165°           |
| 色深                                | 13-bit hardware + 6-bit software         |
| LED 壽命 (hours to half brightness) | 100,000 hours                            |

## 系統參數

|     |  |
|-----|--|
| 操作系 | Android 13.0   |
| CPU | Four Cortex-A76 + four Cortex-A55, frequency 2.4 GHz |
| RAM | 8 GB LPDDR4  |
| 容量  | 64 GB  |

## 連線方式

|        |  |
|--------|--|
| 連接埠-輸入 | HDMI 1.4 x3, HDMI 2.0 (4K compatible) x1, USB Type C (5V,1A) x1, USB 3.0 x2, Audio In (3.5mm) x1 |
| 連接埠-輸出 | HDMI x1, Audio Out (3.5mm) x1  |
| 通訊連接埠  | RS232 (RJ45) x1, USB x1, LAN (RJ45) (1000M) x1, RJ45 for service x1                              |

# 規格

---

## 多媒體支援

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 影像 | JPEG/JPG/BMP/GIF/PNG                |
| 聲音 | MP2/MP3/WAV/FLAC/AAC/M4A            |
| 影片 | 3GP/AVI/FLV/MKV/MOV/MP4/MPG/TS/WEBM |

---

## 聲音

|         |   |
|---------|---|
| 每個喇叭的瓦數 | 2 x 30 W (front); 2 x 15 W (left); 2 x 15 W (right) |
|---------|---|

---

## 環境參數

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 工作溫度  | -10°C ~ 40°C                  |
| 工作濕度  | 10% ~ 80% RH, no condensation |
| IP 等級 | IP65 (front)                  |

---

## 電源規格

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 輸入功率範圍         | AC 100 ~ 240 V, 50 ~ 60Hz |
| 待機功率           | ≤0.5 W                    |
| 消耗功率 (average) | 641 W                     |
| 消耗功率(最大)       | 2137 W                    |

---

## 適用軟體

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Optoma Management Suite | Yes (OMSC) |
| Display Share           | Yes        |

---

## 重量與尺寸

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 尺寸 (overall size) W x H x D | 3630.8 mm × 2150.4 mm x 31 mm / 142.94" x 84.66" x 1.22" (51 mm / 2" total mounted depth) |
| 尺寸 (display area) W x H     | 3600 mm × 2025 mm / 141.73" x 79.72"  |
| 重量(每塊/每屏)                   | 16.5 kg /155 kg (36.38 lbs / 341.41 lbs) without wall mount brackets                      |

# 規格

---

## 包裝規格

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 尺寸(木箱, 每塊) W x H x D    | 1550 mm x 1330 mm x 1215 mm / 61.02" x 52.36" x 47.83" |
| 淨重(木箱, 每塊)              | 323 kg / 712.09 lbs                                    |
| 尺寸(系箱, 壁掛式安裝) W x H x D | 2064 mm x 556 mm x 497 mm / 81.26" x 21.88" x 19.56"   |
| 總重量 (系箱, 壁掛式安裝)         | 71 kg / 156.53 lbs                                     |

---

## 認證

|      |                   |
|------|-------------------|
| 安全認證 | CB, ETL           |
| EMC  | CE, FCC           |
| 環境認證 | RoHS, REACH, WEEE |

---

## 保固和維護

|    |       |
|----|-------|
| 保固 | 依各區規定 |
| 維護 | 前端維護  |

---

## 標準配件

|                    |   |
|--------------------|---|
| 備用LED模塊            | 8 |
| 壁掛支架               | 1 |
| 熱插拔連接器             | 1 |
| 系統維護工具             | 1 |
| 電源線                | 4 |
| 遠端控制               | 1 |
| USB硬碟 (使用手冊, 安裝指引) | 1 |

---

## 選配配件

|              |            |
|--------------|------------|
| 圖像處理器盒       | HQScene200 |
| 腳架           | LST02      |
| 電動升降支架       | MLST01     |
| Wi-Fi module | SI07E      |