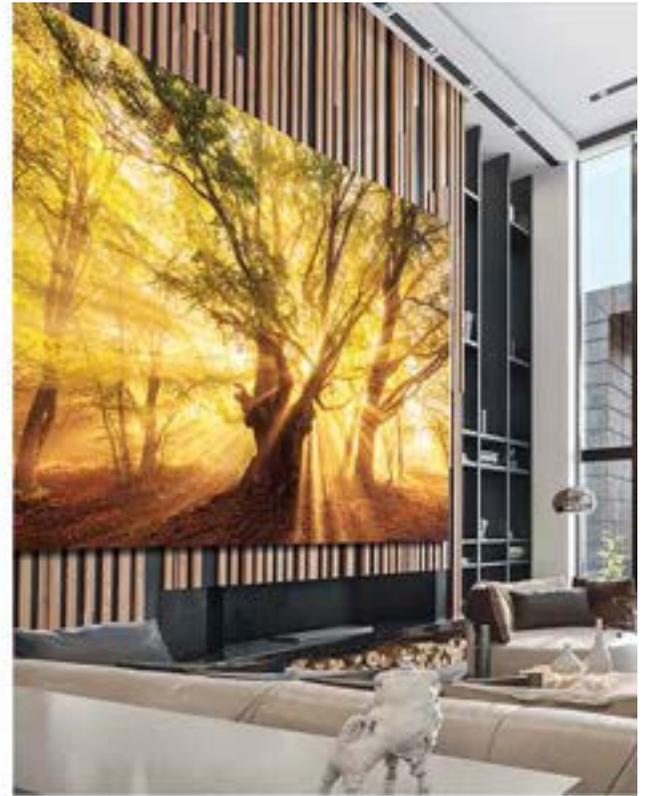


# LED Signage

無限擴大您的商務願景。事實證明，三星LED商務顯示器能有助於您有效的吸引客戶的注意力，即使在大尺寸顯示器上也可以提供出色的視覺呈現。您可以以客制化的以各種尺寸和形狀安裝LED顯示器。

- 34 The Wall
- 40 All-in-One LED
- 42 LED 室內系列
- 43 LED 戶外系列





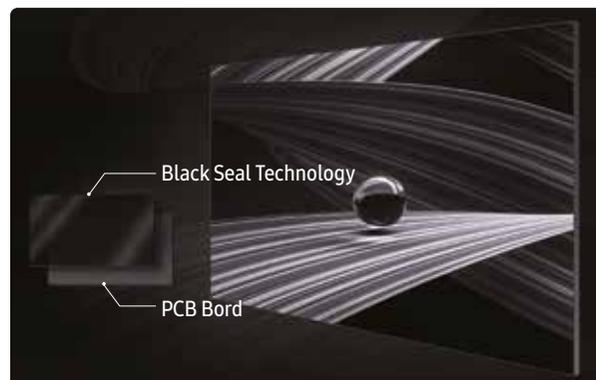
# The Wall

IWA / IWB / IWC

Samsung The Wall 匯集了許多創新技術，創造無與倫比的視覺效果。The Wall 再次重新定義 LED 模式，透過改善安裝流程，解決業界面臨的最大挑戰。The Wall，讓你的業務就此改變。

## 特色

- Black Seal 黑色塗層技術
- Ultra Chroma 技術 – 純粹色彩表現
- 防眩光技術
- 20 位元演算處理
- 線性灰度
- 量子 AI 高效處理器
- MICRO HDR 影像優化技術
- MICRO Motion 流暢的動態場景
- 安全驗證
- 簡化 8K 播放架構
- 多視窗功能



## 深邃的黑色

深邃的黑色背景完美均勻地覆蓋螢幕，增強深度技術展現鮮明的對比度和豐富的細節，呈現更深邃的黑階、更分明的層次，打造出無縫的畫布。



## 細膩、純粹的色彩表現

充滿活力的色彩，重現細膩逼真的場景，讓你彷彿置身在其中。更窄的波長產生兩倍純度\* 的 RGB 顏色，較傳統 LED 更準確，色彩更加栩栩如生。

\*數據根據針對 Samsung 傳統 LED 商用顯示器的內部測試標準。



## 即時 AI 優化

強大的 AI 處理器可逐秒分析和最佳化內容，獲得完美畫質。它能在高達 8K\* 解析度的任何尺寸畫面，增強對比度並消除雜訊，提供震撼的視覺效果。

\*數據根據針對 Samsung 傳統 LED 商用顯示器的內部測試標準。

|          | Model                           | IW008A  | IW012A   | IW016A   |
|----------|---------------------------------|---|--|--|
| 硬體       | 點距                              | 0.84 mm   | 1.26 mm  | 1.68 mm  |
|          | 配置 (LxH, per cabinet)           | 960 x 540 pixels  | 640 x 360 pixels   | 480 x 270 pixels   |
|          | Diode Type                      | Flip-chip RGB LED   | Flip-chip RGB LED  | Flip-chip RGB LED  |
|          | 尺寸 (mm, LxHxD, per cabinet)     | 806.4 x 453.6 x 36.5 mm   | 806.4 x 453.6 x 36.5 mm  | 806.4 x 453.6 x 36.5 mm  |
|          | 模組數量 Modules (WxH, per cabinet) | 4 x 3   | 4 x 3  | 4 x 3  |
|          | 重量 (per cabinet)                | 12.0 (kg/Cabinet)   | 11.2 (kg/Cabinet)  | 11.2 (kg/Cabinet)  |
| 影像       | 亮度 (Peak/Max)                   | 1,600 nit / 500 nit (w/ S-Box)<br>1,600 nit / 350 nit (w/ M-Box)                  | 1,600 nit / 800 nit  | 1,400 nit / 1,000 nit  |
|          | 對比度                             | 24,000 : 1  | 24,000 : 1   | 24,000 : 1   |
|          | 可視角度- 水平                        | 170°  | 170°   | 170°   |
|          | 可視角度- 垂直                        | 155°  | 155°   | 155°   |
|          | 位元深度 (像素色調數量)                   | 16 bit (Internal processing 20bit)  | 16 bit (Internal processing 20bit)                             | 16 bit (Internal processing 20bit)                             |
|          | 色溫 - 預設標準                       | 6,500K ± 500K (Floating bin, w/ S-Box)<br>10,000K ± 500K (Floating bin, w/ M-Box) | 6,500K ± 500K (Floating bin)                                   | 6,500K ± 500K (Floating bin)                                   |
| 色溫 - 可調整 | 2,800K ~ 10,000K (using S-Box)  | 2,800K ~ 10,000K (using S-Box)  | 2,800K ~ 10,000K (using S-Box)                                 |  |
| 電源       | 每秒顯示幀數                          | 100/120 Hz  | 100/120 Hz   | 100/120 Hz   |
|          | 電源供應                            | 100~240 VAC, 50/60 Hz   | 100~240 VAC, 50/60 Hz  | 100~240 VAC, 50/60 Hz  |
|          | 耗電量 - 最大值[W/h]                  | 140 (W/Cabinet)   | 140 (W/Cabinet)  | 150 (W/Cabinet)  |
|          | 耗電量 - 平均值[W/h]                  | 95 (W/Cabinet)  | 85 (W/Cabinet)   | 82 (W/Cabinet)   |
|          | 熱產生 - 最大值                       | 478 (BTU/Cabinet)   | 478 (BTU/Cabinet)  | 512 (BTU/Cabinet)  |
|          | 熱產生 - 平均值                       | 324 (BTU/Cabinet)   | 291 (BTU/Cabinet)  | 280 (BTU/Cabinet)  |
|          | 更新頻率 (Refresh Rate)             | 3,840 Hz  | 3,840 Hz   | 7,680 Hz   |
|          | 電源備援設計 (Power Redundancy)       | Yes   | Yes  | Yes  |
| 運作       | 運作溫度/濕度                         | 0°C~+40°C / 10%~80%RH   | 0°C~+40°C / 10%~80%RH  | 0°C~+40°C / 10%~80%RH  |
|          | 存放溫度/濕度                         | -20°C~+45°C / 5%~95%RH  | -20°C~+45°C / 5%~95%RH   | -20°C~+45°C / 5%~95%RH   |
|          | 異物防護等級 (IP Rating)              | IP20  | IP20   | IP20   |
|          | LED 使用壽命                        | 150,000 hours   | 150,000 hours  | 150,000 hours  |
| 連結       | 控制器                             | SNOW-AAE / MBOXACE  | SNOW-AAE   | SNOW-AAE   |
|          | 連接性                             | "Optical<br>※ HDBT is used for connecting only BT/Wifi module"                    | "Optical<br>※ HDBT is used for connecting only BT/Wifi module" | "Optical<br>※ HDBT is used for connecting only BT/Wifi module" |
|          | 安全標準 Safety (UL)                | 62368-1, 60950-1  | 62368-1, 60950-1   | 62368-1, 60950-1   |
| 產品認證     | 電磁相容 EMC                        | Class B   | Class B  | Class B  |
|          | 眼部舒適度驗證 (TUV)                   | TUV Eye Comfort   | TUV Eye Comfort  | TUV Eye Comfort  |
|          | 維修方式                            | Front   | Front  | Front  |
| 維修       | 作業系統                            | Tizen 6.0   | Tizen 6.0  | Tizen 6.0  |
|          | MagicINFO                       | Yes   | Yes  | Yes  |
| 特色       | 智慧功能                            | Multiview, Screen-mirroring   | Multiview, Screen-mirroring                                    | Multiview, Screen-mirroring                                    |
|          | 配件                              | Décor Frame (Standard), Frame Kit   | Décor Frame (Standard), Frame Kit                              | Décor Frame (Standard), Frame Kit                              |
| 包裝       | 機身尺寸 (mm, WxHxD)                | 927 x 161 x 592 mm  | 927 x 161 x 592 mm   | 927 x 161 x 592 mm   |
|          | 機身重量 (kg, per cabinet)          | 14.85 kg  | 14.2 kg  | 14.2 kg  |
| 特殊安裝     | 曲面                              | Concave, Convex, L-type   | Concave, Convex, L-type  | Concave, Convex, L-type  |
|          | 天吊 / 傾角                         | Forward, Ceiling  | Forward, Ceiling   | Forward, Ceiling   |
|          | 其它                              | Hanging, Free-Standing, Dual-sided, Movable                                       | Hanging, Free-Standing, Dual-sided, Movable                    | Hanging, Free-Standing, Dual-sided, Movable                    |

|      | Model                           | IW006B  | IW009B  |
|------|---------------------------------|---|---|
| 硬體   | 點距                              | 0.63 mm   | 0.945 mm  |
|      | 配置 (LxH, per cabinet)           | 1920 x 1080 pixels  | 1280 x 720 pixels   |
|      | Diode Type                      | Flip-chip RGB LED   | Flip-chip RGB LED   |
|      | 尺寸 (mm, LxHxD, per cabinet)     | 1,209.6 x 680.4 x 59.9 mm   | 1,209.6 x 680.4 x 59.9 mm   |
|      | 模組數量 Modules (WxH, per cabinet) | 8 x 6   | 8 x 6   |
| 影像   | 重量 (per cabinet)                | 21.9 (kg/Cabinet)   | 22.1 (kg/Cabinet)   |
|      | 亮度 (Peak/Max)                   | 1,800 nit / 400 nit   | 1,200 nit / 600 nit   |
|      | 對比度                             | 19,000 : 1  | 12,000 : 1  |
|      | 可視角度- 水平                        | 170°  | 170°  |
|      | 可視角度- 垂直                        | 155°  | 155°  |
|      | 位元深度 (像素色調數量)                   | 16 bit (Internal processing 20bit)                                | 16 bit (Internal processing 20bit)                                |
|      | 色溫 - 預設標準                       | 6,500K ± 500K (Floating bin)                                      | 6,500K ± 500K (Floating bin)                                      |
|      | 色溫 - 可調整                        | 2,800K ~ 10,000K (using S-Box)                                    | 2,800K ~ 10,000K (using S-Box)                                    |
|      | 每秒顯示幀數                          | 100/120 Hz  | 100/120 Hz  |
| 電源   | 電源供應                            | 100~240 VAC, 50/60 Hz   | 100~240 VAC, 50/60 Hz   |
|      | 耗電量 - 最大值[W/h]                  | 277 (W/Cabinet)   | 264 (W/Cabinet)   |
|      | 耗電量 - 平均值[W/h]                  | 186 (W/Cabinet)   | 161 (W/Cabinet)   |
|      | 熱產生 - 最大值                       | 945 (BTU/Cabinet)   | 901 (BTU/Cabinet)   |
|      | 熱產生 - 平均值                       | 635 (BTU/Cabinet)   | 549 (BTU/Cabinet)   |
|      | 更新頻率 (Refresh Rate)             | 3,840 Hz  | 3,840 Hz  |
|      | 電源備援設計 (Power Redundancy)       | Yes   | Yes   |
| 運作   | 運作溫度/濕度                         | 0°C~+40°C / 10%~80%RH   | 0°C~+40°C / 10%~80%RH   |
|      | 存放溫度/濕度                         | -20°C~+45°C / 5%~95%RH  | -20°C~+45°C / 5%~95%RH  |
|      | 異物防護等級 (IP Rating)              | IP20  | IP20  |
| 連結   | LED 使用壽命                        | 150,000 hours   | 150,000 hours   |
|      | 控制器                             | SNOW-AAE / MBOXACE  | SNOW-AAE / MBOXACE  |
|      | 連接性                             | "Optical<br>※ HDBT is used for connecting<br>only BT/Wifi module" | "Optical<br>※ HDBT is used for connecting<br>only BT/Wifi module" |
| 產品認證 | 安全標準 Safety (UL)                | 62368-1, 60950-1  | 62368-1, 60950-1  |
|      | 電磁相容 EMC                        | Class B   | Class B   |
|      | 眼部舒適度驗證 (TUV)                   | TUV Eye Comfort   | TUV Eye Comfort   |
| 維修   | 維修方式                            | Front   | Front   |
|      | 作業系統                            | Tizen 6.0   | Tizen 6.0   |
| 特色   | MagicINFO                       | Yes   | Yes   |
|      | 智慧功能                            | -   | -   |
| 配件   | 配件                              | Décor Frame (Standard), Frame Kit                                 | Décor Frame (Standard), Frame Kit                                 |
| 包裝   | 機身尺寸 (mm, WxHxD)                | 1365 * 812 * 215  | 1365 * 812 * 215  |
|      | 機身重量 (kg, per cabinet)          | 30.2kg  | 30.4kg  |

|      | Model                           | IW008C   | IW012C  | IW016C  |
|------|---------------------------------|--|---|---|
| 硬體   | 點距                              | 0.84 mm  | 1.26 mm   | 1.68 mm   |
|      | 配置 (LxH, per cabinet)           | 960 x 540 pixels   | 640 x 360 pixels                                | 480 x 270 pixels                                |
|      | 尺寸 (mm, LxHxD, per cabinet)     | 806.4 x 453.6 x 75 mm  | 806.4 x 453.6 x 75 mm                           | 806.4 x 453.6 x 75 mm                           |
|      | 模組數量 Modules (WxH, per cabinet) | 4 x 3  | 4 x 3   | 4 x 3   |
|      | 重量 (per cabinet)                | 11.9 (kg/Cabinet) / 32.5 (kg/m <sup>2</sup> )                    | 11.9 (kg/Cabinet) / 32.5 (kg/m <sup>2</sup> )   | 11.9 (kg/Cabinet) / 32.5 (kg/m <sup>2</sup> )   |
| 影像   | 亮度 (Peak/Max)                   | 1,800 nit / 600 nit (w/ S-Box)<br>1,800 nit / 350 nit (w/ M-Box) | 1,800 nit / 1,000 nit                           | 1,600 nit / 1,200 nit                           |
|      | 對比度                             | 30,000 : 1   | 24,000 : 1                                      | 23,000 : 1                                      |
|      | 可視角度- 水平                        | 170°   | 170°  | 170°  |
|      | 可視角度- 垂直                        | 155°   | 155°  | 155°  |
|      | 位元深度 (像素色調數量)                   | 16 bit (Internal processing 20bit)                               | 16 bit (Internal processing 20bit)              | 16 bit (Internal processing 20bit)              |
|      | 色溫 - 預設標準                       | 6,500K ± 500K  | 6,500K ± 500K                                   | 6,500K ± 500K                                   |
|      | 色溫 - 可調整                        | 2,800K ~ 10,000K (using S-Box)                                   | 2,800K ~ 10,000K (using S-Box)                  | 2,800K ~ 10,000K (using S-Box)                  |
| 電源   | 每秒顯示幀數                          | 100/120 Hz   | 100/120 Hz                                      | 100/120 Hz                                      |
|      | 電源供應                            | 100~240 VAC, 50/60 Hz  | 100~240 VAC, 50/60 Hz                           | 100~240 VAC, 50/60 Hz                           |
|      | 耗電量 - 最大值[W/h]                  | 355 (W/m <sup>2</sup> ) / 130 (W/Cabinet)                        | 410 (W/m <sup>2</sup> ) / 150 (W/Cabinet)       | 446 (W/m <sup>2</sup> ) / 163 (W/Cabinet)       |
|      | 耗電量 - 平均值[W/h]                  | 241 (W/m <sup>2</sup> ) / 88 (W/Cabinet)                         | 221 (W/m <sup>2</sup> ) / 81 (W/Cabinet)        | 205 (W/m <sup>2</sup> ) / 75 (W/Cabinet)        |
|      | 熱產生 - 最大值                       | 1,213 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 444 (BTU/Cabinet)                  | 1,400 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 512 (BTU/Cabinet) | 1,521 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 556 (BTU/Cabinet) |
|      | 熱產生 - 平均值                       | 821 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 300 (BTU/Cabinet)                    | 756 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 276 (BTU/Cabinet)   | 700 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 256 (BTU/Cabinet)   |
|      | 更新頻率 (Refresh Rate)             | 3,840 Hz   | 3,840 Hz  | 3,840 Hz (TBD)                                  |
| 運作   | 電源備援設計 (Power Redundancy)       | Yes  | Yes   | Yes   |
|      | 運作溫度/濕度                         | 0°C~+40°C / 10%~80%RH  | 0°C~+40°C / 10%~80%RH                           | 0°C~+40°C / 10%~80%RH                           |
|      | 存放溫度/濕度                         | -20°C~+45°C / 5%~95%RH   | -20°C~+45°C / 5%~95%RH                          | -20°C~+45°C / 5%~95%RH                          |
|      | 異物防護等級 (IP Rating)              | IP20   | IP20  | IP20  |
|      | LED 使用壽命                        | 150,000 hours  | 150,000 hours                                   | 150,000 hours                                   |
| 連結   | 控制器                             | SNOW-AAE MBOXACE / CS4B (TBU)                                    | SNOW-AAE MBOXACE / CS4B (TBU)                   | SNOW-AAE MBOXACE / CS4B (TBU)                   |
|      | 連接性                             | Optical  | Optical   | Optical   |
| 產品認證 | 安全標準 Safety (UL)                | 62368-1, 60950-1   | 62368-1, 60950-1                                | 62368-1, 60950-1                                |
|      | 電磁相容 EMC                        | Class B  | Class B   | Class B   |
|      | 眼部舒適度驗證 (TUV)                   | TUV Eye Comfort  | TUV Eye Comfort                                 | TUV Eye Comfort                                 |
| 維修   | 維修方式                            | Front  | Front   | Front   |
| 特色   | MagicINFO                       | Yes  | Yes   | Yes   |
| 包裝   | 機身尺寸 (mm, WxHxD)                | 938 x 184 x 581 mm   | 938 x 184 x 581 mm                              | 938 x 184 x 581 mm                              |
| 特殊安裝 | 機身重量 (kg, per cabinet)          | 15.7 kg  | 15.7 kg   | 15.7 kg   |

# All-in-One LED

IAB / IAC

三星 All-In-One LED 顯示器實現簡單安裝。透過三星的獨家快速組裝技術，僅需兩個小時即可完成一個大型尺寸面積 LED 螢幕的安裝。

## 特點

- Black Seal 黑色塗層技術\*
- Ultra Chroma 技術 – 純粹色彩表現\*
- 20位元演算處理\*
- 線性灰度\*
- 量子 AI 高效處理器\*
- MICRO HDR 影像優化技術\*
- MICRO Motion 流暢的動態場
- 快速安裝
- 內建控制器
- 多視窗功能

\* 適用於 IAB。



## 重新改造安裝流程

The Wall All-in-One 大幅簡化安裝流程，只需對接背板並依據顯示器尺寸懸掛三或四個預設模組，就能輕鬆完成安裝。



## 自動配置設定

無需在控制盒和機體之間進行耗時的配置。三星 LED All-in-One 系列將控制器整合進顯示器內，省去了繁瑣的配置過程，使顯示器能更快速啟動和運行。



## 無需額外添購配件

All-in-One LED 包括開始操作所需的一切 - 從控制盒、壁掛架到喇叭和裝飾邊框。無需額外購買或外接配件，讓你專注於快速啟動使用。

|        | Model                           | IAB 146 4K  | IAB 110 2K  | IAB 146 2K  | IAC 130 2K  |
|--------|---------------------------------|---|---|---|---|
| 硬體     | 點距                              | 0.84 mm   | 1.26 mm   | 1.68 mm   | 1.5 mm  |
|        | 配置 (LxH, per cabinet)           | 3840 x 2160 pixels  | 1920 x 1080 pixels  | 1920 x 1080 pixels  | 1920 x 1080 pixels  |
|        | 尺寸 (mm, LxHxD, per cabinet)     | 3,229.5 x 1,818.0 x 49.1 mm<br>(59.1mm total depth with Wall mount) | 2,423.1 x 1,364.4 x 49.1 mm<br>(59.1mm total depth with Wall mount) | 3,229.5 x 1,818.0 x 49.1 mm<br>(59.1mm total depth with Wall mount) | 2,888.5 x 1,628.5 x 56.2 mm<br>(62.2mm total depth with Wall mount)   |
|        | 模組數量 Modules (WxH, per cabinet) | 16 x 12   | 12 x 9  | 16 x 12   | 12 x 9  |
|        | 重量 (per cabinet)                | 160 kg  | 99 kg   | 160 kg  | 125 kg  |
| 影像     | 亮度 (Peak/Max)                   | 1,600 nit / 500 nit   | 1,600 nit / 500 nit   | 1,400 nit / 500 nit   | 1,000 nit / 500 nit   |
|        | 對比度                             | 24,000 : 1  | 24,000 : 1  | 22,000 : 1  | 6,000 : 1   |
|        | 可視角度- 水平                        | 170°  | 170°  | 170°  | 160°  |
|        | 可視角度- 垂直                        | 155°  | 155°  | 155°  | 160°  |
|        | 位元深度 (像素色調數量)                   | 16 bit (Internal processing 20bit)                                    |
|        | 色溫 - 預設標準                       | 6,500K ± 500K   | 6,500K ± 500K   | 6,500K ± 500K   | 6,500K ± 500K (Floating bin)  |
|        | 色溫 - 可調整                        | 2,800K ~ 10,000K  | 2,800K ~ 10,000K  | 2,800K ~ 10,000K  | 2,800K ~ 10,000K  |
| 電源     | 每秒顯示幀數                          | 50/60 Hz 100/120 (FRC) Hz   | 50/60 Hz 100/120 (FRC) Hz   | 50/60 Hz 100/120 (FRC) Hz   | 50/60 Hz  |
|        | 電源供應                            | 100~240 VAC, 50/60 Hz   |
|        | 耗電量 - 最大值[W/h]                  | 1700 (W/Screen)   | 900 (W/Screen)  | 1240 (W/Screen)   | 1700 (W/Screen)   |
|        | 耗電量 - 平均值[W/h]                  | 1100 (W/Screen)   | 650 (W/Screen)  | 860 (W/Screen)  | 685 (W/Screen)  |
|        | 熱產生 - 最大值                       | 5800 (BTU/Screen)   | 3071 (BTU/Screen)   | 4231 (BTU/Screen)   | 5800 (BTU/Screen)   |
|        | 熱產生 - 平均值                       | 3753 (BTU/Screen)   | 2218 (BTU/Screen)   | 2934 (BTU/Screen)   | 2337 (BTU/Screen)   |
|        | 更新頻率 (Refresh Rate)             | 3,840 Hz  | 3,840 Hz  | 3,840 Hz  | 3,840 Hz  |
|        | 電源備援設計 (Power Redundancy)       | No  | No  | No  | No  |
|        | 運作溫度/濕度                         | 0°C~+40°C / 10%~80%RH   | 0°C~+40°C / 10%~80%RH   | 0°C~+40°C / 10%~80%RH   | 0°C~+40°C / 10%~80%RH   |
|        | 存放溫度/濕度                         | -20°C~+45°C / 5%~95%RH  | -20°C~+45°C / 5%~95%RH  | -20°C~+45°C / 5%~95%RH  | -20°C~+45°C / 5%~95%RH  |
| 連結性/聲音 | 異物防護等級 (IP Rating)              | IP20  | IP20  | IP20  | IP20  |
|        | LED 使用壽命                        | 150,000 hours   | 150,000 hours   | 150,000 hours   | 100,000 hours   |
|        | 控制器                             | Built-in  | Built-in  | Built-in  | Built-in  |
|        | 輸入                              | DP 1.2 (1), HDMI 2.0 (3), USB 2.0 (2)                               | DP 1.2 (1), HDMI 1.4 (3), USB 2.0 (2)                               | DP 1.2 (1), HDMI 1.4 (3), USB 2.0 (2)                               | DP 1.2 (1), HDMI 1.4 (3), USB 2.0 (2)                                 |
|        | 輸出                              | Audio (Stereo mini Jack) / eARC                                       |
|        | WiFi / BTWiFi / BT              | O / O   | O / O   | O / O   | O / O   |
|        | 外部控制                            | RS232C(in), RJ45  | RS232C(in), RJ45  | RS232C(in), RJ45  | RS232C(in), RJ45  |
| 產品認證   | 喇叭                              | 10W 2ch   | 10W 2ch   | 10W 2ch   | 10W 2ch   |
|        | 安全標準 Safety (UL)                | 62368-1, 60950-1  | 62368-1, 60950-1  | 62368-1, 60950-1  | 62368-1, 60950-1  |
|        | 電磁相容 EMC                        | Class A   | Class A   | Class A   | Class A   |
| 維修     | 眼部舒適度驗證 (TUV)                   | TUV Eye Comfort   | TUV Eye Comfort   | TUV Eye Comfort   | TUV Eye Comfort   |
|        | 維修方式                            | Front only  | Front only  | Front only  | Front   |
| 特色     | 作業系統                            | Tizen 6.5   | Tizen 6.5   | Tizen 6.5   | Tizen 6.5   |
|        | MagicINFO                       | Yes   | Yes   | Yes   | Yes   |
| 包裝     | 機身尺寸 (mm, WxHxD)                | 2,000 × 2,162 × 1,000   | 2,847 × 1,582 × 398   | 2,000 × 2,162 × 1,000   | 1840 × 1847 × 594 (without pallet)<br>1850 × 1982 × 815 (with pallet) |
|        | 機身重量 (kg, per cabinet)          | 242 kg  | 154 kg  | 242 kg  | 210 kg  |

\*Fire-protection N/A



# LED 室內系列

IFR / IEA

三星 LED 室內系列，呈現清晰畫質，帶來令人震撼的視覺效果。它能依照特殊空間的需求進行客製化，為客戶提供更加身歷其境的體驗。

## 特色

- LED HDR 技術
- 支援 HDR10+
- 靈活設計
- 智慧校色
- 電源備援
- 訊號備援
- 前維修設計



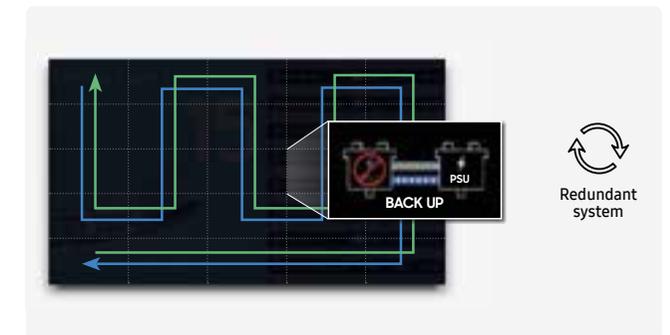
## 清晰精緻的視覺效果

LED HDR 先進的優化技術，呈現逼真的畫質。透過改善對比度和暗光效果，動態峰值和逆色調映射將內容增強至最佳峰值亮度水準，而深入的色彩映射將色彩準確呈現。



## 滿足任何位置的靈活設計

LED 室內系列的先進設計，為任何室內零售或其它商業環境提供更多靈活性。支援縱向、橫向、弧形、L 形和天花板安裝，讓企業能為其空間打造理想的展示效果。



## 操作備援機制

三星的室內 LED 系列具有多個操作備援機制，以確保降低顯示器故障的頻率。這包括 LED 內建雙電源以及雙向訊號備援機制。

# LED 戶外系列

## XHB

三星的 LED 戶外系列，非常適合多元的戶外使用環境，具有清晰的可見度和高度的可靠性。

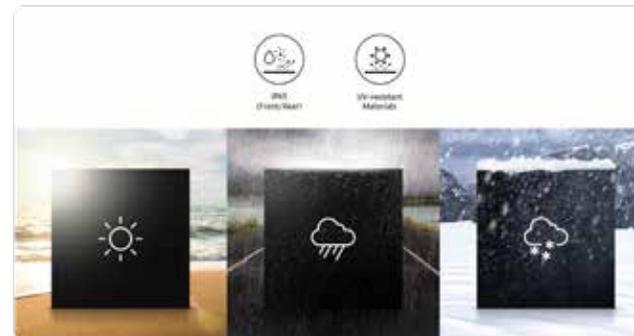
### 特色

- 5,500 nit 高亮度
- 輕薄的機櫃設計
- 支援前/後維修
- 靈活的安裝
- IP65 驗證設計



### 精彩清晰的視覺效果

以充滿活動的視覺效果吸引路人的眼球。XRB系列具有5,000nit的亮度，即使在陽光直射下也清晰可見，無論顧客是路過還是進店，近距離觀看時都能提供完美的內容。



### 任何環境下的最佳性能

XRB 系列採用經過全面戶外 IP65/65 驗證的設計，無論在何種環境下都能提供持續可靠的性能。該顯示器還配備了抗紫外線的材料，可防止紫外線進一步滲透以保持外觀完整性。



### 靈活安裝戶外多元環境

多種安裝選項使 XRB 系列成為任何要戶外顯示器的商務最佳解決方案選擇。提供多種套件，以便在各種環境下輕鬆配置顯示器，包括天吊及 L 型的安裝等。

|          | Model                           | IE015A                             | IE015A-F                           | IE020A                             | IE020A-F                           |
|----------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 硬體       | 點距                              | 1.5 mm                             | 1.5 mm                             | 2.0 mm                             | 2.0 mm                             |
|          | 配置 (LxH, per cabinet)           | 640 x 360 pixels                   | 160 x 360 pixels                   | 480 x 270 pixels                   | 120 x 270 pixels                   |
|          | Diode Type                      | 3055.985177                        | Surface Mount Device (SMD)         | Surface Mount Device (SMD)         | Surface Mount Device (SMD)         |
|          | 尺寸 (mm, LxHxD, per cabinet)     | 960 x 540 x 79.5 mm                | 240 x 540 x 81 mm                  | 960 x 540 x 79.5 mm                | 240 x 540 x 81 mm                  |
|          | 模組數量 Modules (WxH, per cabinet) | 4 x 3                              | 1 x 3                              | 4 x 3                              | 1 x 3                              |
| 影像       | 重量 (per cabinet)                | 11.8 (kg/Cabinet)                  | 3.2 (kg/Cabinet)                   | 12.4 (kg/Cabinet)                  | 3.2 (kg/Cabinet)                   |
|          | 亮度 (Peak/Max)                   | 1,000 nit / 500 nit                |
|          | 對比度                             | 6,000:1                            | 6,000:1                            | 7,500:1                            | 7,500:1                            |
|          | 可視角度- 水平                        | 150°                               | 150°                               | 150°                               | 150°                               |
|          | 可視角度- 垂直                        | 150°                               | 150°                               | 150°                               | 150°                               |
|          | 位元深度 (像素色調數量)                   | 16 bit (Internal processing 18bit) |
|          | 色溫 - 預設標準                       | 6,500K                             | 6,500K                             | 6,500K                             | 6,500K                             |
| 色溫 - 可調整 | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)     | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)        | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)        | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)        |                                    |
| 電源       | 每秒顯示幀數                          | 50/60 Hz                           | 50/60 Hz                           | 50/60 Hz                           | 50/60 Hz                           |
|          | 電源供應                            | 100~240 VAC, 50/60 Hz              |
|          | 耗電量 - 最大值[W/h]                  | 190 (W/Cabinet)                    | 60 (W/Cabinet)                     | 190 (W/Cabinet)                    | 60 (W/Cabinet)                     |
|          | 耗電量 - 平均值[W/h]                  | 105 (W/Cabinet)                    | 40 (W/Cabinet)                     | 105 (W/Cabinet)                    | 40 (W/Cabinet)                     |
|          | 更新頻率 (Refresh Rate)             | 3,840 Hz                           | 3,840 Hz                           | 3,840 Hz                           | 3,840 Hz                           |
| 運作       | 電源備援設計 (Power Redundancy)       | N/A                                | N/A                                | N/A                                | N/A                                |
|          | 運作溫度/濕度                         | 0°C~40°C / 10~80%RH                | 0°C~40°C / 10~80%RH                | 0°C~40°C / 10~80%RH                | 0°C~40°C / 10~80%RH                |
|          | 存放溫度/濕度                         | -20°C~45°C / 5~95%RH               | -20°C~45°C / 5~95%RH               | -20°C~45°C / 5~95%RH               | -20°C~45°C / 5~95%RH               |
|          | 異物防護等級 (IP Rating)              | IP20                               | IP20                               | IP20                               | IP20                               |
| 產品認證     | LED 使用壽命                        | 100,000 hours                      | 100,000 hours                      | 100,000 hours                      | 100,000 hours                      |
|          | 安全標準 Safety (UL)                | 62368-1, 60950-1                   | 62368-1, 60950-1                   | 62368-1, 60950-1                   | 62368-1, 60950-1                   |
| 維修       | 電磁相容 EMC                        | Class A                            | Class A                            | Class A                            | Class A                            |
|          | 維修方式                            | Front                              | Front                              | Front                              | Front                              |
| 特色       | 作業系統                            | Tizen                              | Tizen                              | Tizen                              | Tizen                              |
|          | MagicINFO                       | Yes                                | Yes                                | Yes                                | Yes                                |
| 包裝       | 機身尺寸 (mm, WxHxD)                | 1,119 x 206 x 699 mm               | 653 x 148 x 354 mm                 | 1,119 x 206 x 699 mm               | 653 x 148 x 354 mm                 |
|          | 機身重量 (kg, per cabinet)          | 16.5 kg                            | 4.9 kg                             | 16.5 kg                            | 4.9 kg                             |
| 特殊安裝     | 曲面- 凹 / 曲面- 凸                   | 12000R / N/A                       | 3000R / 3000R                      | 12000R / N/A                       | 3000R / 3000R                      |
|          | L 型轉角                           | N/A                                | Yes                                | N/A                                | Yes                                |
|          | 天吊 / 傾角                         | Up to Forward 90° (Ceiling)        |
|          | 支援旋轉安裝                          | Yes (90° clockwise)                | Yes (90° clockwise)                | Yes (90° clockwise)                | Yes (90° clockwise)                |

|          | Model                           | IE025A                             | IE025A-F                           | IE040A                             | IE040A-F                           |
|----------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 硬體       | 點距                              | 2.5 mm                             | 2.5 mm                             | 4.0 mm                             | 4.0 mm                             |
|          | 配置 (LxH, per cabinet)           | 384 x 216 pixels                   | 96 x 216 pixels                    | 240 x 135 pixels                   | 60 x 135 pixels                    |
|          | Diode Type                      | Surface Mount Device (SMD)         |
|          | 尺寸 (mm, LxHxD, per cabinet)     | 960 x 540 x 79.5 mm                | 240 x 540 x 81 mm                  | 960 x 540 x 79.5 mm                | 240 x 540 x 81 mm                  |
|          | 模組數量 Modules (WxH, per cabinet) | 4 x 3                              | 1 x 3                              | 4 x 3                              | 1 x 3                              |
| 影像       | 重量 (per cabinet)                | 10.8 (kg/Cabinet)                  | 3.2 (kg/Cabinet)                   | 10.8 (kg/Cabinet)                  | 3.2 (kg/Cabinet)                   |
|          | 亮度 (Peak/Max)                   | 1,000 nit / 500 nit                | 1,000 nit / 500 nit                | 800 nit / 500 nit                  | 800 nit / 500 nit                  |
|          | 對比度                             | 5,000:1                            | 5,000:1                            | 5,000:1                            | 5,000:1                            |
|          | 可視角度- 水平                        | 150°                               | 150°                               | 150°                               | 150°                               |
|          | 可視角度- 垂直                        | 150°                               | 150°                               | 150°                               | 150°                               |
|          | 位元深度 (像素色調數量)                   | 16 bit (Internal processing 18bit) |
|          | 色溫 - 預設標準                       | 6,500K                             | 6,500K                             | 6,500K                             | 6,500K                             |
| 色溫 - 可調整 | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)     | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)        | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)        | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)        |                                    |
| 電源       | 每秒顯示幀數                          | 50/60 Hz                           | 50/60 Hz                           | 50/60 Hz                           | 50/60 Hz                           |
|          | 電源供應                            | 100~240 VAC, 50/60 Hz              |
|          | 耗電量 - 最大值[W/h]                  | 180 (W/Cabinet)                    | 60 (W/Cabinet)                     | 180 (W/Cabinet)                    | 60 (W/Cabinet)                     |
|          | 耗電量 - 平均值[W/h]                  | 60 (W/Cabinet)                     | 20 (W/Cabinet)                     | 60 (W/Cabinet)                     | 20 (W/Cabinet)                     |
|          | 更新頻率 (Refresh Rate)             | 3,840 Hz                           | 3,840 Hz                           | 3,840 Hz                           | 3,840 Hz                           |
| 運作       | 電源備援設計 (Power Redundancy)       | N/A                                | N/A                                | N/A                                | N/A                                |
|          | 運作溫度/濕度                         | 0°C~40°C / 10~80%RH                | 0°C~40°C / 10~80%RH                | 0°C~40°C / 10~80%RH                | 0°C~40°C / 10~80%RH                |
|          | 存放溫度/濕度                         | -20°C~45°C / 5~95%RH               | -20°C~45°C / 5~95%RH               | -20°C~45°C / 5~95%RH               | -20°C~45°C / 5~95%RH               |
|          | 異物防護等級 (IP Rating)              | IP20                               | IP20                               | IP20                               | IP20                               |
| 產品認證     | LED 使用壽命                        | 100,000 hours                      | 100,000 hours                      | 100,000 hours                      | 100,000 hours                      |
|          | 安全標準 Safety (UL)                | 62368-1, 60950-1                   | 62368-1, 60950-1                   | 62368-1, 60950-1                   | 62368-1, 60950-1                   |
| 維修       | 電磁相容 EMC                        | Class A                            | Class A                            | Class A                            | Class A                            |
|          | 維修方式                            | Front                              | Front                              | Front                              | Front                              |
| 特色       | 作業系統                            | Tizen                              | Tizen                              | Tizen                              | Tizen                              |
|          | MagicINFO                       | Yes                                | Yes                                | Yes                                | Yes                                |
| 包裝       | 機身尺寸 (mm, WxHxD)                | 1,119 x 206 x 699 mm               | 653 x 148 x 354 mm                 | 1,119 x 206 x 699 mm               | 653 x 148 x 354 mm                 |
|          | 機身重量 (kg, per cabinet)          | 16.5 kg                            | 4.9 kg                             | 16.5 kg                            | 4.9 kg                             |
| 特殊安裝     | 曲面- 凹 / 曲面- 凸                   | 12000R / N/A                       | 3000R / 3000R                      | 12000R / N/A                       | 3000R / 3000R                      |
|          | L 型轉角                           | N/A                                | Yes                                | N/A                                | Yes                                |
|          | 天吊 / 傾角                         | Up to Forward 90° (Ceiling)        |
|          | 支援旋轉安裝                          | Yes (90° clockwise)                | Yes (90° clockwise)                | Yes (90° clockwise)                | Yes (90° clockwise)                |

|          | Model                           | IF015R                             | IF015R-F                           | IF020R                             |
|----------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 硬體       | 點距                              | 1.5 mm                             | 1.5 mm                             | 2.0 mm                             |
|          | 配置 (LxH, per cabinet)           | 640 x 360 pixels                   | 160 x 360 pixels                   | 480 x 270 pixels                   |
|          | Diode Type                      | Surface Mount Device (SMD)         | Surface Mount Device (SMD)         | Surface Mount Device (SMD)         |
|          | 尺寸 (mm, LxHxD, per cabinet)     | 960 x 540 x 79.5 mm                | 240 x 540 x 81 mm                  | 960 x 540 x 79.5 mm                |
|          | 模組數量 Modules (WxH, per cabinet) | 4 x 3                              | 1 x 3                              | 4 x 3                              |
|          | 重量 (per cabinet)                | 11.8 (kg/Cabinet)                  | 3.2 (kg/Cabinet)                   | 12.4 (kg/Cabinet)                  |
| 影像       | 亮度 (Peak/Max)                   | 1,600 nit / 800 nit                | 1,600 nit / 800 nit                | 1,600 nit / 1,000 nit              |
|          | 對比度                             | 12,000:1                           | 12,000:1                           | 7,200:1                            |
|          | 可視角度- 水平                        | 160°                               | 160°                               | 160°                               |
|          | 可視角度- 垂直                        | 160°                               | 160°                               | 160°                               |
|          | 位元深度 (像素色調數量)                   | 16 bit (Internal processing 18bit) | 16 bit (Internal processing 18bit) | 16 bit (Internal processing 18bit) |
|          | 色溫 - 預設標準                       | 6,500K                             | 6,500K                             | 6,500K                             |
| 色溫 - 可調整 | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)     | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)        | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)        |                                    |
| 電源       | 每秒顯示幀數                          | 50/60 Hz                           | 50/60 Hz                           | 50/60 Hz                           |
|          | 電源供應                            | 100~240 VAC, 50/60 Hz              | 100~240 VAC, 50/60 Hz              | 100~240 VAC, 50/60 Hz              |
|          | 耗電量 - 最大值[W/h]                  | 360 (W/Cabinet)                    | 95 (W/Cabinet)                     | 260 (W/Cabinet)                    |
|          | 耗電量 - 平均值[W/h]                  | 117 (W/Cabinet)                    | 40 (W/Cabinet)                     | 87 (W/Cabinet)                     |
|          | 更新頻率 (Refresh Rate)             | 3,840Hz                            | 3,840Hz                            | 3,840Hz                            |
| 運作       | 電源備援設計 (Power Redundancy)       | Yes                                | N/A                                | Yes                                |
|          | 運作溫度/濕度                         | 0°C~40°C / 10~80%RH                | 0°C~40°C / 10~80%RH                | 0°C~40°C / 10~80%RH                |
|          | 存放溫度/濕度                         | -20°C~45°C / 5~95%RH               | -20°C~45°C / 5~95%RH               | -20°C~45°C / 5~95%RH               |
|          | 異物防護等級 (IP Rating)              | IP20                               | IP20                               | IP20                               |
| 產品認證     | LED 使用壽命                        | 100,000 hours                      | 100,000 hours                      | 100,000 hours                      |
|          | 安全標準 Safety (UL)                | 62368-1, 60950-1                   | 62368-1, 60950-1                   | 62368-1, 60950-1                   |
|          | 電磁相容 EMC                        | Class A                            | Class A                            | Class A                            |
| 維修       | 維修方式                            | Front                              | Front                              | Front                              |
| 包裝       | 機身尺寸 (mm, WxHxD)                | 1,119 x 206 x 699 mm               | 653 x 148 x 354 mm                 | 1,119 x 206 x 699 mm               |
|          | 機身重量 (kg, per cabinet)          | 17.5 kg                            | 4.9 kg                             | 18.1 kg                            |
| 特殊安裝     | 曲面 (凹)                          | 12000R                             | 3000R                              | 12000R                             |
|          | 曲面-(凸)                          | N/A                                | 3000R                              | N/A                                |
|          | 支援旋轉安裝                          | N/A                                | Yes (90 degree clockwise)          | Yes (90 degree clockwise)          |
|          | 天吊 / 傾角                         | Yes                                | Yes                                | Yes                                |
|          | L 型轉角                           | N/A                                | Yes                                | N/A                                |

|      | Model                           | IF020R-F                           | IF025R                             | IF025R-F                           |
|------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 硬體   | 點距                              | 2.0 mm                             | 2.5 mm                             | 2.5 mm                             |
|      | 配置 (LxH, per cabinet)           | 120 x 270 pixels                   | 384 x 216 pixels                   | 96 x 216 pixels                    |
|      | Diode Type                      | Surface Mount Device (SMD)         | Surface Mount Device (SMD)         | Surface Mount Device (SMD)         |
|      | 尺寸 (mm, LxHxD, per cabinet)     | 240 x 540 x 81 mm                  | 960 x 540 x 79.5 mm                | 240 x 540 x 81 mm                  |
|      | 模組數量 Modules (WxH, per cabinet) | 1 x 3                              | 4 x 3                              | 1 x 3                              |
|      | 重量 (per cabinet)                | 3.2 (kg/Cabinet)                   | 12.4 (kg/Cabinet)                  | 3.2 (kg/Cabinet)                   |
| 影像   | 亮度 (Peak/Max)                   | 1,600 nit / 1,000 nit              | 2,000 nit / 1,000 nit              | 2,400 nit / 1,200 nit              |
|      | 對比度                             | 7,200:1                            | 8,000:1                            | 12,000:1                           |
|      | 可視角度- 水平                        | 160°                               | 160°                               | 160°                               |
|      | 可視角度- 垂直                        | 160°                               | 160°                               | 160°                               |
|      | 位元深度 (像素色調數量)                   | 16 bit (Internal processing 18bit) | 16 bit (Internal processing 18bit) | 16 bit (Internal processing 18bit) |
|      | 色溫 - 預設標準                       | 6,500K                             | 6,500K                             | 6,500K                             |
|      | 色溫 - 可調整                        | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)        | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)        | 2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)        |
| 電源   | 每秒顯示幀數                          | 50/60 Hz                           | 50/60 Hz                           | 50/60 Hz                           |
|      | 電源供應                            | 100~240 VAC, 50/60 Hz              | 100~240 VAC, 50/60 Hz              | 100~240 VAC, 50/60 Hz              |
|      | 耗電量 - 最大值[W/h]                  | 80 (W/Cabinet)                     | 260 (W/Cabinet)                    | 80 (W/Cabinet)                     |
|      | 耗電量 - 平均值[W/h]                  | 27 (W/Cabinet)                     | 87 (W/Cabinet)                     | 27 (W/Cabinet)                     |
|      | 更新頻率 (Refresh Rate)             | 3,840Hz                            | 3,840Hz                            | 3,840Hz                            |
| 運作   | 電源備援設計 (Power Redundancy)       | N/A                                | Yes                                | N/A                                |
|      | 運作溫度/濕度                         | 0°C~40°C / 10~80%RH                | 0°C~40°C / 10~80%RH                | 0°C~40°C / 10~80%RH                |
|      | 存放溫度/濕度                         | -20°C~45°C / 5~95%RH               | -20°C~45°C / 5~95%RH               | -20°C~45°C / 5~95%RH               |
|      | 異物防護等級 (IP Rating)              | IP20                               | IP20                               | IP20                               |
| 產品認證 | LED 使用壽命                        | 100,000 hours                      | 100,000 hours                      | 100,000 hours                      |
|      | 安全標準 Safety (UL)                | 62368-1, 60950-1                   | 62368-1, 60950-1                   | 62368-1, 60950-1                   |
|      | 電磁相容 EMC                        | Class A                            | Class A                            | Class A                            |
| 維修   | 維修方式                            | Front                              | Front                              | Front                              |
| 包裝   | 機身尺寸 (mm, WxHxD)                | 653 x 148 x 354 mm                 | 1,119 x 206 x 699 mm               | 653 x 148 x 354 mm                 |
|      | 機身重量 (kg, per cabinet)          | 4.9 kg                             | 18.1 kg                            | 4.9 kg                             |
| 特殊安裝 | 曲面 (凹)                          | 3000R                              | 12000R                             | 3000R                              |
|      | 曲面- (凸)                         | 3000R                              | N/A                                | 3000R                              |
|      | 支援旋轉安裝                          | Yes (90 degree clockwise)          | Yes (90 degree clockwise)          | Yes (90 degree clockwise)          |
|      | 天吊 / 傾角                         | Yes                                | Yes                                | Yes                                |
|      | L 型轉角                           | Yes                                | N/A                                | Yes                                |

|          | Model                           | XRB2.9-X  | XRB2.9-Y   | XRB3.9-X  | XRB3.9-Y  |
|----------|---------------------------------|---|--|---|---|
| 硬體       | 點距                              | 2.9 mm  | 2.9 mm   | 3.9 mm  | 3.9 mm  |
|          | 配置 (LxH, per cabinet)           | 168 × 168   | 168 × 336  | 128 × 128   | 128 × 256   |
|          | LED 使用壽命                        | 100,000 Hrs   | 100,000 Hrs  | 100,000 Hrs   | 100,000 Hrs   |
|          | 模組數量 Modules (WxH, per cabinet) | 2 x 1   | 2 x 2  | 2 x 1   | 2 x 2   |
|          | 尺寸 (WxHx D, per cabinet)        | 500× 500 × 64   | 500× 1000 × 64   | 500× 500 × 64.5   | 500 × 1,000 × 64.5  |
|          | 重量 (per cabinet)                | 7.8±5%  | 14±5%  | 7.8±5%  | 14±5%   |
| 影像       | 亮度                              | >5,500  | >5,500   | >5,500  | >5,500  |
|          | 對比度                             | 4,000 : 1   | 4,000 : 1  | 4,000 : 1   | 4,000 : 1   |
|          | 可視角度- 水平                        | 160°  | 160°   | 160°  | 160°  |
|          | 可視角度- 垂直                        | 160°  | 160°   | 160°  | 160°  |
|          | 更新頻率 (Refresh Rate)             | 3,840 Hz  | 3,840 Hz   | 3,840 Hz  | 3,840 Hz  |
|          | 位元深度 (像素色調數量)                   | 14 bit  | 14 bit   | 14 bit  | 14 bit  |
|          | 色溫 - 預設標準                       | 6500K±500K  | 6500K±500K   | 6500K±500K  | 6500K±500K  |
| 色溫 - 可調整 | 2800~16000K                     | 2800~16000K   | 2800~16000K  | 2800~16000K   |   |
| 電源       | 耗電量 - 最大值[W/h] (w/Cabinet)      | 215   | 430  | 190   | 380   |
|          | 耗電量 - 平均值[W/h] (w/Cabinet)      | 73  | 145  | 65  | 130   |
|          | 電源供應                            | AC100-240V, 50/60Hz   | AC100-240V, 50/60Hz  | AC100-240V, 50/60Hz   | AC100-240V, 50/60Hz   |
| 運作       | 監控功能                            | Temperature and Receiving card  | Temperature and Receiving card   | Temperature and Receiving card  | Temperature and Receiving card  |
|          | 運作溫度/濕度                         | -30 - 50°C / 10% - 90%  | -30 - 50°C / 10% - 90%   | -30 - 50°C / 10% - 90%  | -30 - 50°C / 10% - 90%  |
|          | 存放溫度/濕度                         | -30 - 60°C / 10% - 95%  | -30 - 60°C / 10% - 95%   | -30 - 60°C / 10% - 95%  | -30 - 60°C / 10% - 95%  |
|          | 冷卻 (Cooling)                    | Self  | Self   | Self  | Self  |
|          | 異物防護等級 (IP Rating)              | Front IP 65, Back IP65  | Front IP 65, Back IP65   | Front IP 65, Back IP65  | Front IP 65, Back IP65  |
| 產品認證     | 安全標準 Safety (UL)                | 62368-1, 60950-1  | 62368-1, 60950-1   | 62368-1, 60950-1  | 62368-1, 60950-1  |
|          | 電磁相容 EMC                        | Class A   | Class A  | Class A   | Class A   |
| 維修       | 維修                              | Front and Rear  | Front and Rear   | Front and Rear  | Front and Rear  |
| 配件       | 箱內配件                            | Module, Sending box, Receiving card, Hub boards, SMPS, screws, cables, and so on. | Module, Sending box, Receiving card, Hub boards, SMPS, screws, cables, and so on." | Module, Sending box, Receiving card, Hub boards, SMPS, screws, cables, and so on. | Module, Sending box, Receiving card, Hub boards, SMPS, screws, cables, and so on. |
| 特殊安裝     | 曲面- 凹 / 凸                       | N/A   | N/A  | N/A   | N/A   |
| 其他       | 最大堆疊                            | 20EA  | 10EA   | 20EA  | 10EA  |
|          | 最大天吊                            | 16EA  | 8EA  | 16EA  | 8EA   |

|          | Model                           | XRB2.9-R  | XRB2.9-L  | XRB3.9-R  | XRB3.9-L  |
|----------|---------------------------------|---|---|---|---|
| 硬體       | 點距                              | 2.9 mm  | 2.9 mm  | 3.9 mm  | 3.9 mm  |
|          | 配置 (LxH, per cabinet)           | 168 × 168   | 168 × 168   | 128 × 128   | 128 × 128   |
|          | LED 使用壽命                        | 100,000 Hrs   | 100,000 Hrs   | 100,000 Hrs   | 100,000 Hrs   |
|          | 模組數量 Modules (WxH, per cabinet) | 2 x 1   | 2 x 1   | 2 x 1   | 2 x 1   |
|          | 尺寸 (WxHx D, per cabinet)        | 500× 500 × 64   | 500× 500 × 64   | 500× 500 × 64.5   | 500 × 500 × 64.5  |
|          | 重量 (per cabinet)                | 8±5%  | 7.1±5%  | 8±5%  | 7.1±5%  |
| 影像       | 亮度                              | >5,500  | >5,500  | >5,500  | >5,500  |
|          | 對比度                             | 4,000 : 1   | 4,000 : 1   | 4,000 : 1   | 4,000 : 1   |
|          | 可視角度- 水平                        | 160°  | 160°  | 160°  | 160°  |
|          | 可視角度- 垂直                        | 160°  | 160°  | 160°  | 160°  |
|          | 更新頻率 (Refresh Rate)             | 3,840 Hz  | 3,840 Hz  | 3,840 Hz  | 3,840 Hz  |
|          | 位元深度 (像素色調數量)                   | 14 bit  | 14 bit  | 14 bit  | 14 bit  |
|          | 色溫 - 預設標準                       | 6500K±500K  | 6500K±500K  | 6500K±500K  | 6500K±500K  |
|          | 色溫 - 可調整                        | 2800~16000K   | 2800~16000K   | 2800~16000K   | 2800~16000K   |
| 電源       | 耗電量 - 最大值[W/h] (w/Cabinet)      | 215   | 215   | 190   | 190   |
|          | 耗電量 - 平均值[W/h] (w/Cabinet)      | 73  | 73  | 65  | 65  |
|          | 電源供應                            | AC100-240V, 50/60Hz   | AC100-240V, 50/60Hz   | AC100-240V, 50/60Hz   | AC100-240V, 50/60Hz   |
| 運作       | 監控功能                            | Temperature and Receiving card  |
|          | 運作溫度/濕度                         | -30 - 50°C / 10% - 90%  |
|          | 存放溫度/濕度                         | -30 - 60°C / 10% - 95%  |
|          | 冷卻 (Cooling)                    | Self  | Self  | Self  | Self  |
|          | 異物防護等級 (IP Rating)              | Front IP 65, Back IP65  |
|          | 產品認證                            | 安全標準 Safety (UL)  | 62368-1, 60950-1  | 62368-1, 60950-1  | 62368-1, 60950-1  |
| 電磁相容 EMC |                                 | Class A   | Class A   | Class A   | Class A   |
| 維修       | 維修                              | Front and Rear  | Front and Rear  | Front and Rear  | Front and Rear  |
| 配件       | 箱內配件                            | Module, Sending box, Receiving card, Hub boards, SMPS, screws, cables, and so on. | Module, Sending box, Receiving card, Hub boards, SMPS, screws, cables, and so on. | Module, Sending box, Receiving card, Hub boards, SMPS, screws, cables, and so on. | Module, Sending box, Receiving card, Hub boards, SMPS, screws, cables, and so on. |
| 特殊安裝     | 曲面- 凹 / 凸                       | "±10, ±7.5, ±5, ±2.5, 0 ( Hanging )<br>±10, ±5, , 0 ( Stacking ) "                | -90° - +90°   | "±10, ±7.5, ±5, ±2.5, 0 ( Hanging )<br>±10, ±5, , 0 ( Stacking ) "                | -90° - +90°   |
| 其他       | 最大堆疊                            | 20EA  | 20EA  | 20EA  | 20EA  |
|          | 最大天吊                            | 16EA  | 16EA  | 16EA  | 16EA  |