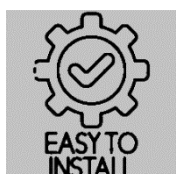
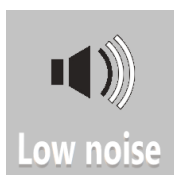
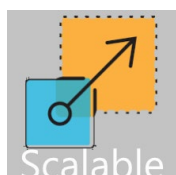


S Series

high-res indoor LED display
S 系列高解像度室內 LED 顯示



The newly S-series LED display expands M5 indoor high-resolution tiles portfolio with the perfect fit for those who want a high-quality LED display with flexible size and budget scenario.

新推出的 S 系列 LED 顯示屏擴展了 M5 室內高分辨率箱體產品組合，非常適合那些想要具有靈活尺寸和預算方案的高質量 LED 顯示屏的用戶。

There are two cabinet size (640x480 and 320x160) which can easily to combine into one big display. The LED pitch range from 1.25mm to 2.5mm deliver super flat and seamless LED display.

S 系列的箱體有兩種尺寸 (640x480 和 320x160) ，可以輕鬆組合成一個大顯示屏。 LED 間距範圍從 1.25 毫米到 2.5 毫米，能提供超平面和無縫的 LED 顯示屏。

產品參數 Product Specification

	參數 Parameters	規格 Specifications					
物理參數 Physical Parameters	圖元結構 Pixel Structure (SMD)	1010	1212	1212	1515	1515	1515
	圖元點構成 Pixel Composition	1R1G1B					
	圖元間距 Pixel Pitch (mm)	1.25	1.53	1.66	1.86	2	2.5
	圖元密度 Pixel Density (Dots/m ²)	640,000	422,500	360,000	288,906	250,000	160,000
	模組尺寸 Module Size (mm)	320 (L) * 160 (W) * 15 (H)					
	模組重量 Module Weight (Kg)	0.526	0.418	0.494	0.486	0.427	0.374
	模組輸入電壓 Module Input (V)	4.2 ~ 5					
	模組峰值功耗 Module Peak Power (W)	≤ 25					
	電源帶載數量 Power Load Quantity (Pcs)	6					
	模組材質 Module Material	PC底殼 The PC pan					
	模組解析度 Module Resolution (Dots)	256 * 128	208 * 104	192 * 96	172 * 86	160 * 80	128 * 64
	箱體模組構成 Cabinet Modules (Pcs)	2 * 3					
	箱體+ 模組 尺寸 Cabinet Size (mm)	640(L)x480(W)x65(D), 320(L)x160(W)x65(D)					
	箱體+ 模組 重量 Cabinet Weight (Kg)	≤ 7.5					
	箱體平整度 Cabinet Flatness (mm)	< 0.1					
	箱體面積 Cabinet Area (m ²)	0.3072					
	箱體材質 Cabinet Material	壓鑄鋁 Die casting aluminum					
	箱體維護方式 Module Maintenance Mode	前維護 Front Maintenance					
光電參數 Electronic Parameters	逐點色度亮度校正 Single Pixel Color/Brightness Calibration	支持 Yes					
	白平衡亮度 White Balance Brightness (Nit)	≥ 500 (0 ~ 255級可調 0~255 adjustable · 調節步長1級 adjustment step 1)					
	校正資料存儲 Calibration Data Storage	支持					
	亮度 Brightness (nits)	1000 (最大 MAX)					
	標準色溫 Standard Color Temperature (K)	6500 (1000 ~ 9500可調 1000~9500 adjustable)					
	刷新頻率 Refresh Rate (Hz)	≥ 1920 ~ 3840					
	觀看視角 Viewing Angle	垂直水準視角 ≥ 160 ° Vertical horizontal perspective ≥ 160°					
	圖元中心偏差 Pixel Center Deviation	≤ 1.5%					
	亮度均勻性 Brightness Uniformity	≥ 99%					
	色度均勻性 Chroma Uniformity	± 0.003 Cx,Cy之內					
	顏色處理位數 Color Processing Digits (Bit)	≤ 16 Bit					
	低亮高灰效果 Low Brightness & High Gray Effect	100%亮度 Full brightness ≤ 16Bit · 20%亮度 20% brightness ≤ 14bit					
	圖像換幀頻率 Image Frame Changing Frequency (Hz)	50 / 60					
	對比度 Contrast Ratio	5000:01:00					
	驅動方式 Driving Mode	恒流驅動 Constant Current Driving					
	掃描方式 Scanning Mode	1/64	1/52	1/48	1/43	1/40	1/32
	電源 Power Supply	明緯 Meanwell / 新星 PowerLD, 主動式因素功率 Active PFC					
	工作電壓 Working Voltage (V)	110 ~ 240V 50 ~ 60Hz					
峰值功耗 Peak Power (W/m ²)	≤ 600						
平均功耗 Average Power (W/m ²)	100 ~ 240						
應用參數 Application parameters	儲存溫濕度 Storage Temperature (°C) & Humidity (RH)	-20°C ~ 50°C & 10% ~ 60%					
	工作溫濕度 Working Temperature (°C) & Humidity (RH)	-10°C ~ 50°C & 10% ~ 65%					
	連接成法 Connection type	接線連接 Soft Connection					
	防護等級 Protection Level	IP55					
	工作壽命典型值 Working Life (Hrs)	100,000					
	工作溫升範圍 Working Temperature Rise Range (°C)	≤ 5					
	安裝方式 Installation Mode	座式安裝 / 掛式安裝 / 吊裝 / 弧形安裝等 Pedestal / Hanging / Lifting / Arc installation etc...					
信號電源雙備份 Signal & Power Double Backup	Optional						