

LED拼接無縫顯示牆

Orchestrating a brighter world

NEC

以生動及高顯度的 LED 影像顯示，
呈現吸睛且超震撼的多媒體影像

室內型LED拼接顯示器

FE系列



透過高效且性能強大的模組組成無縫大型影像顯示牆，
可在室內呈現清晰準確的生動影像。
提供吸睛的 LED 拼接無縫顯示器。

此系列採用畫面比例為 16:9 的 LED 模組，可輕鬆呈現超高解析度畫面與精細的像素間距，即使在近距離內亦具備高度可視性。此款全彩的窄間距 LED 顯示器可滿足各種室內空間的大畫面需求。

標準型號

LED-FExxi2

FE-系列



遵循基本設計



(背面)

室內 1.5mm 間距
LED 顯示器
LED-FE015i2

即使在明亮的環境中也可呈現清晰的畫質，並輕鬆維護

高清晰度視訊

三合一廣視角 SMD 技術

LED 像素配置採三合一 SMD 技術，在一個封裝中包含 RGB 三色元素。即使從斜角觀賞，畫質依然清晰，確保從上、下、左、右均可觀賞的寬視角。



通用尺寸的 LED 模組

16:9 畫面比例，易於配置

由 8 個圖元卡組成的模組(LED-FE025i2 為 4 個)，標準尺寸為 608 x 342 公釐。因其畫面比例為 16:9，所以可透過垂直和水平方式組合相同數量的模組，來配置具有 full HD 解析度 (1,920 x 1,080) 的大尺寸拼接 LED 顯示牆。

輕鬆維修

可從正面進行維修

電源和視訊信號連接器安裝在 LED 模組的頂部和底部，並且僅需透過模組組合即可完成接線。並且可以透過智慧型安裝，讓外部看不見模組之間的接線。圖元卡亦可從前面卸下以進行維修，因此即使 LED 模組背後空間不足也能安裝妥當。

即使在明亮的環境下也可輕鬆觀賞

LED-FE025i2、LED-FE031i2 和 LED-FE038i2 的顯示亮度為 1,000 cd/m²，對比度為 5,000:1*。

即使在明亮的光線下或光線直射面板的室內，也可以投射出明亮且清晰的畫質。

*LED-FE012i2、LED-FE015i2 和 LED-FE019i2 為 700 cd/m² 和 4,000:1。

輕鬆維修
與正面檢修



卸下圖元卡

無纜線的乾淨背面



電源/視訊信號
連接器

不同觀看距離下的超高解析度 LED 拼接顯示螢幕配置示例

典型用途



中型會議室



公司入口



展示室



控制室



機場

建議觀看距離(約略分類)*
*像素難以識別的距離

3.0 m

3.8 m

4.8 m

6.3 m

7.8 m

9.5 m

110 吋

1.2 mm 間距

LED-FE012i2

套件產品

137 吋

1.5 mm 間距

LED-FE015i2

套件產品

165 吋

1.9 mm 間距

LED-FE019i2

套件產品

220 吋

2.5 mm 間距

LED-FE025i2

套件產品

275 吋

3.1 mm 間距

LED-FE031i2

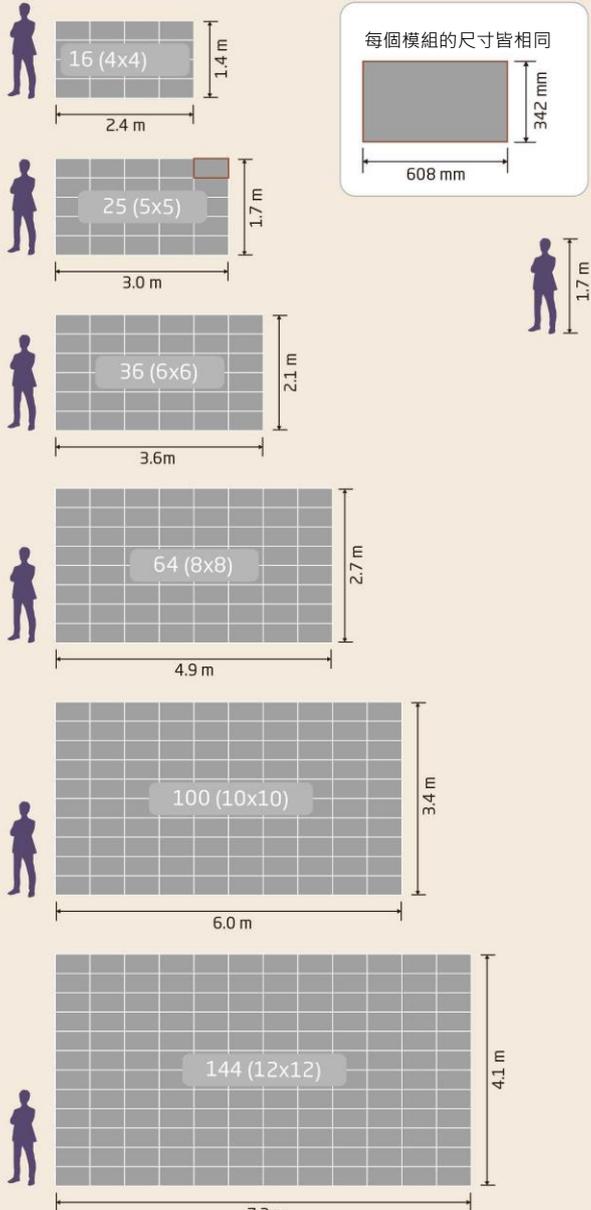
套件產品

330 吋

3.8 mm 間距

LED-FE038i2

套件產品

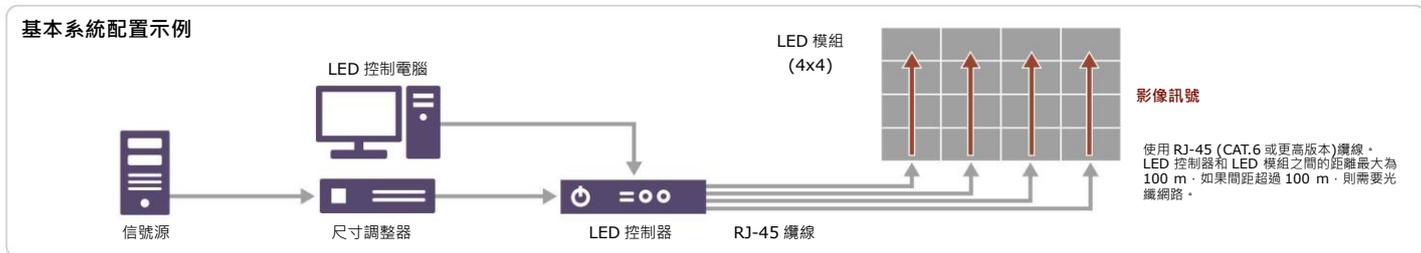


每個模組的尺寸皆相同

608 mm

342 mm

1.7 m



套件產品可用於支援 LED 拼接顯示牆安裝。

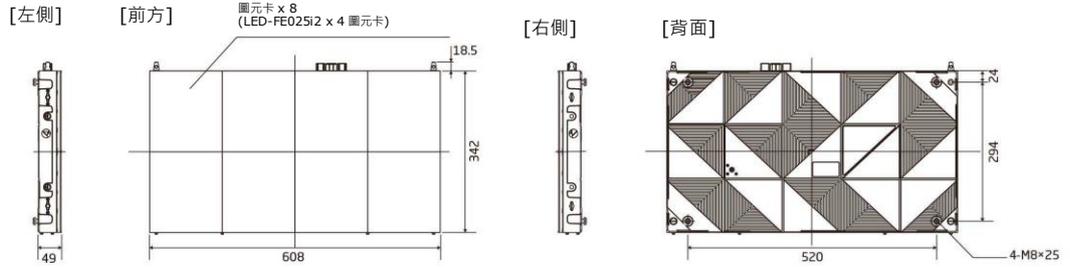
套件產品

LED 顯示器套件包括所需安裝的設備、安裝框架、纜線等。

顯示器尺寸	解析度	套件產品名稱	套件內容
110 吋(4x4)	FHD (1920 x 1080)	LED-FE012i2-110	<ul style="list-style-type: none"> LED 顯示模組(多種規格可供選購) LED 控制器 安裝框架組(裝飾面板、箱體掛鉤銷) 電源蓋板 電源條(附電源線及左側和右側面板) 組成面板組(頂部、側面、連接塊) 邊框架 各種固定螺絲
	HD (1280 x 720)	LED-FE019i2-110	
137 吋(5x5)	FHD (1920 x 1080)	LED-FE015i2-137	
165 吋(6x6)	FHD (1920 x 1080)	LED-FE019i2-165	
220 吋(8x8)	4K (3840 x 2160)	LED-FE012i2-220	
	FHD (1920 x 1080)	LED-FE025i2-220	
	HD (1280 x 720)	LED-FE038i2-220	

尺寸 (公釐)

FE-系列



主要規格

FE-系列

型號	LED-FE012i2	LED-FE015i2	LED-FE019i2	LED-FE025i2	LED-FE031i2	LED-FE038i2
畫素間距	1.2 公釐	1.5 公釐	1.9 公釐	2.5 公釐	3.1 公釐	3.8 公釐
解析度	480 x 270 像素	384 x 216 像素	320 x 180 像素	240 x 135 像素	192 x 108 像素	160 x 90 像素
像素規格	三合一 SMD					
亮度(最大)	700 cd/m ²			1,000 cd/m ²		
對比	4,000:1			5,000:1		
色彩還原	16 位元					
視角*	左/右	80° / 80°			80° / 80°	
	上/下	80° / 80°			70° / 70°	
工作溫度/濕度	-20 至 40°C / 10 至 80% (無凝狀態下)					
輸入功率	100 到 240 V AC · 50/60 Hz					
消耗功率	全白最大亮度	125 W			120 W	
重量/尺寸	8.8 kg/608 (寬) x 342 (高) x 49 (深) 公釐					
IP 標準	前/後	IP20 / IP20				
維修保養	前方					

*亮度半角

系列比較表

系列	FA-系列	FE-系列	
安裝	廣視角像素規格三合一 SMD	Yes	Yes
	畫面比例為 16 : 9 的 LED 模組	Yes	Yes
	背面無纜線	Yes	Yes
	模組對接連接器(電源/視訊信號)	Yes	Yes
	LED 顯示器套件	Yes	Yes
可靠度	備援式電源和視訊信號	Yes	-

*連接器連接僅供應電源。
視訊信號透過區域網路線從機櫃的上下部連接。

追求高可靠度

FA-系列

FA 系列以複製視訊和電源線來確保備援。如果特定的 LED 模組發生故障，其他 LED 模組可以繼續顯示多螢幕畫面而不會受到影響。

NEC 是 NEC Corporation 的註冊商標。

所有其他商標均為其各自所有者擁有。本手冊內的影像皆為使用範例。所有規格皆可能有所變更，恕不另行通知。