

H-TEK



SERIES



LED SCREEN
SYSTEM FOR
INDOOR &
OUTDOOR
APPLICATIONS

2.9 & 3.9mm INDOOR/2.9, 3.9 & 4.8mm OUTDOOR

I-TEK每平方公尺僅25Kg，可提供輕巧，纖薄，可彎曲的LED面板系統，並獲得完整的CE，UL和ETL認證。前吸式LED磁磚及可移動電源與資料包（PDP）可為現場活動應用提供快速，高效率，無需工具的維護，提高現場活動所需的快速，無壓力服務。

為了進一步增強該系統，H-TEK能夠在面板之間（凸形和凹形）之間形成高達10度角的超平滑曲線，並提供各種懸掛/堆疊和可快速移動的組件。

THE LED
SCREEN
EXPERTS

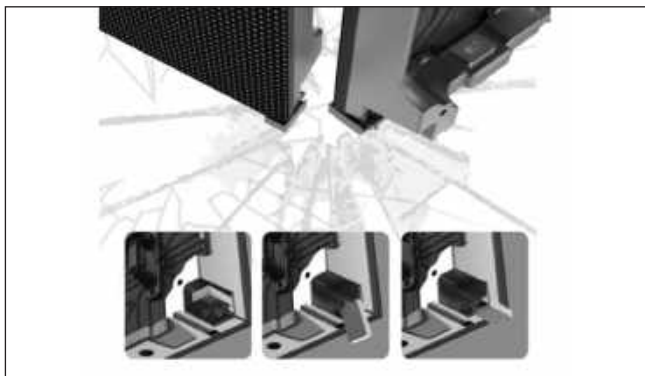
商品特色:

- 超輕巧-每平方公尺重量25Kg
- 內建邊緣防護裝置
- 無接縫快速拼接
- 面板組成可 $\pm 10^\circ$ 度彎曲
- 500mm x 1,000mm和500mm x 500mm面板尺寸
- 保有前後維修模式，保養方便快捷
- 前吸式LED磁磚，電源和資料包（PDP）
- 帶電插拔各項組件
- 板載校準設定值
- 具堆疊與懸掛系統
- 色域廣，亮度色溫自由調整，適應各種場所

H-TEK 系列打造完美平整，平滑無縫的LED 牆

內建邊緣防護裝置

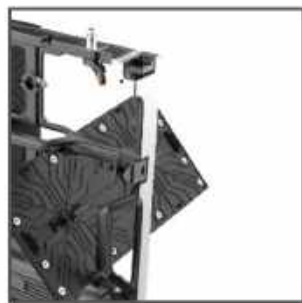
在規劃LED牆時，無需擔心在安裝過程中會損壞多少個邊角像素。H-TEK內建邊緣防護裝置可增添防護措施，確保播放品質。



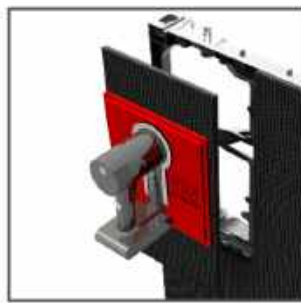
Edge damage protection



快速更換資料包 (PDP)



後板拆卸



前吸式LED磁磚
(通過dAVE 250真空工具吸附/移除LED磁磚)



快鎖裝置



重現色彩準確的生動影像

DigiLED 面板呈現高畫質生動影像，在於DigiLED 使用每一顆高品質的單批LED燈珠，MBI驅動程序，及具掃描頻率 $\geq 3,840\text{Hz}$ 的高品質圖像和影像性能。

板載校準技術

為了進一步提升影像品質，H-TEK 系列使用板載校準技術。將所有LED數據都保存到LED磁磚上的快閃記憶體中，且不必使用麻煩且難以管理並易於破壞的遠程數據系統。

DigiLED使用具有嚴格標準的最佳波長的LED燈珠，雖LED燈珠的老化時間略有不同，但DigiLED的校準技術可使其再現原光鮮色彩與明亮。

維護簡易

在不用關閉電源的情況下插入或拔除支援熱插拔的周邊裝置，即不會影響表演中的活動，且可在15秒內可以替換LED磁磚及PDP。

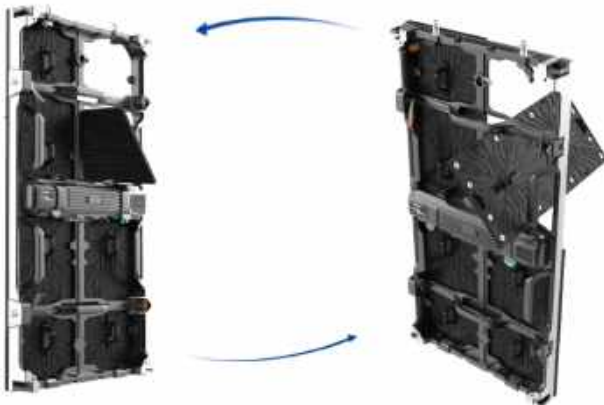
digiled H-TEK OVERVIEW



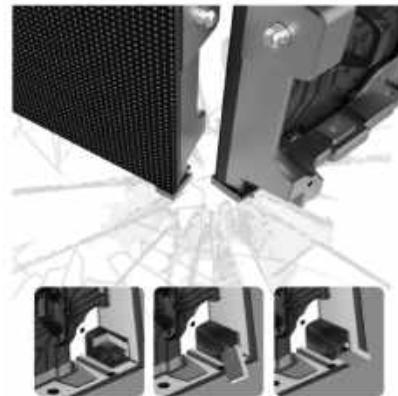
前吸式LED磁磚和PDP



凸面和凹面彎曲，每塊 $\pm 10^\circ$



不同像素間距可共享同一機架



機櫃和電路板的邊緣保護



靈活性和便利性高的各尺寸機櫃 500 x 500mm和500 x 1000mm

digiled H-TEK OVERVIEW



密封式電源箱可保護內部組件免受灰塵和濕氣的侵入，
從而提高可靠性和使用壽命

智能板載快閃記憶體能維持色彩準確性



各種固定面板支架和支援組件選項

懸掛方式



堆疊（與x-TEK系列共享相同的組件）



凹凸彎曲表現





		H-TEK 2900	H-TEK 3910
像素間距 (HxV) mm Pixel		2.9	3.91
像素結構		SMD 3 - in 1	
像素解析度(Width/Height)	pixels/Tile	172/344	128/256
標準面板尺寸 (W x H)	mm	500 x 1000 (optional 500 x 500)	
標準面板厚度	mm	80	
標準面板重量	kg/sqm	25.6	25.6
另選面板重量	kg/sqm	8.5	8.5
防護等級	(Front/Rear)	IP30/IP40	IP30/IP40
維護方式		Front or rear servicing - all components	
可視角 (H/V (50% brightness) degrees		160 (+80/-80)/140 (+70/-70)	
掃描頻率(max.)	Hz	3840	
亮度(未校準下)	nits	≥1100	≥1100
校準亮度	nits	≥1000	≥1000
對比度	%	3000:1	
輸入電壓	VAC	110~240	
正常輸入功率 (平均)	watts/m2	182	203
正常輸入功率 (最大)	watts/m2	520	580
處理器		NovaStar	
認證		CE, ETL, UL, RoHS, EMC	

All specifications are correct at time of print, however they are liable to change and should be confirmed at point of order. E&OE.





		H-TEK 2900o	H-TEK 3910o	H-TEK 4810o
像素間距 (HxV) mm Pixel		2.9	3.91	4.81
像素結構		SMD 3 - in 1		
像素解析度(Width/Height)	pixels/Tile	172/344	128/256	104/208
標準面板尺寸 (W x H)	mm	500 x 1000 (optional 500 x 500)		
標準面板厚度	mm	80		
標準面板重量	kg/sqm	25.6		
另選面板重量	kg/sqm	8.5		
防護等級	(Front/Rear)	IP65/IP65	IP65/IP65	IP65/IP65
維護方式		Front or rear servicing - all components		
可視角 (H/V (50% brightness))		160 (+80/-80)/140 (+70/-70)		
掃描頻率(max.)	Hz	3840		
亮度(未校準下)	nits	≥4500	≥5000	≥5000
校準亮度	nits	≥4000	≥4500	≥4500
對比度	%	3000:1		
輸入電壓	VAC	110~240		
正常輸入功率 (平均)	watts/m2	245	245	245
正常輸入功率 (最大)	watts/m2	700	700	700
處理器		NovaStar		
認證		CE, ETL, UL, RoHS, EMC		

All specifications are correct at time of print, however they are liable to change and should be confirmed at point of order. E&OE.





		2900o-wfg	2900oL-wfg	2900o-bfg	2900oL-bfg	2900o-wfc	2900o-bfc	2900o-wfcN	2900oL-wfcN
像素間距 (HxV) mm		2.9							
像素結構		SMD 3-in-1							
LED表面色		White	White	Black	Black	White	Black	White	White
像素解析度(Width/Height)	pixels/Tile	172/172	172/344	172/172	172/344	172/172	172/172	172/172	172/344
標準面板尺寸 (W x H)	mm	500 x 500	500 x 1000	500 x 500	500 x 1000	500 x 500	500 x 500	500 x 500	500 x 1000
標準面板厚度	mm	80							
標準面板重量	kg/sqm	25.6							
另選面板重量	kg/sqm	8.5							
防護等級	(Front/Rear)	IP65/IP54							
維護方式		Front or rear servicing - all components							
可視角 (H/V (50% brightness))		160 (+80/-80)/140 (+70/-70)							
掃描頻率(max.)	Hz	3840							
亮度(未校準下)	nits	≥5000	≥4000	≥3500	≥2500	≥4000	≥2500	≥4000	≥2500
校準亮度	nits	≥4000	≥3500	≥3000	≥2000	≥3500	≥2000	≥3500	≥2000
對比度	%	3000:1							
輸入電壓	VAC	110~240							
正常輸入功率 (平均)	watts/m2	245							
正常輸入功率 (最大)	watts/m2	700							
處理器		NovaStar							
認證		CE, ETL, UL, RoHS, EMC							

All specifications are correct at time of print, however they are liable to change and should be confirmed at point of order. E&OE.





Contact T +44 20 7381 7840 info@digiLED.com www.digiLED.com

THE LED
SCREEN
EXPERTS