



# VCHENG

LED無邊框電視牆應用

如臨實境 逼真呈現

Inspirational **Display Solutions**



## GOB LED全彩電視牆模組



### 輕鬆設置 · 可靠的性能

- 前置LED模組，易於維護和保養
- 防撞，防塵，防潑水，防靜電
- 具有過流，短路，過壓保護功能

### 壯觀的畫面 · 無限可能

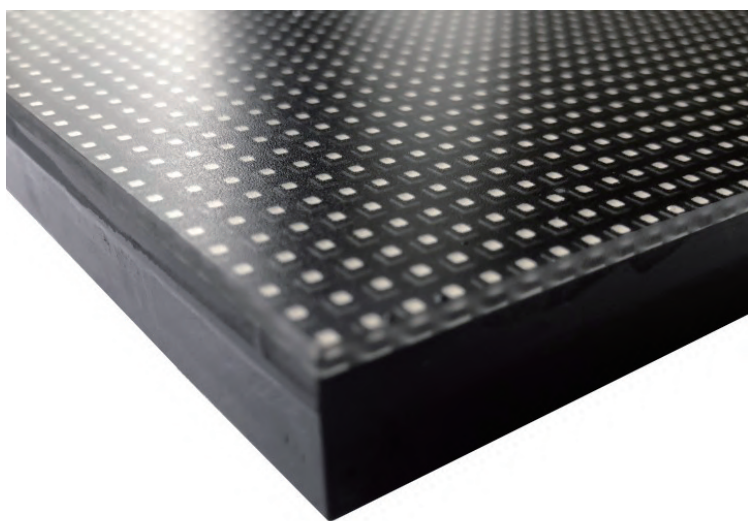
- 即使在寬視角下也能實現超高亮度
- LED顯示模組，卓越的圖像色彩，完美均勻

### 身臨其境的觀看 · 多功能解決方案

- 完美清晰度
- 超高刷新率，流暢，無抖動的圖像

## GOB 特點

- GOB是一種提高防護能力的技術，具有防撞，防塵，防潑水，防靜電
- 降低掉燈珠風險，使整體穩定性提高，延長使用壽命
- 原來燈板表面呈現的顆粒狀像素點已轉變成整體平面燈板，實現了由點光源到面光源的轉變，整體面板發光更加均勻，顯示效果更加透徹
- 因整體防護大大提升，更加能應用於各種公共場合



室內無邊框LED電視牆表現帶來全新的視覺享受



可設計多種形狀和尺寸，客製化電視牆大小

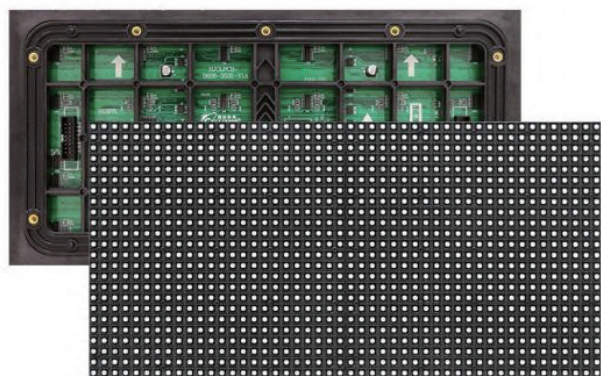


LED前置模組設計，拆裝簡易方便，提高拆裝速度，安裝與維修更加便利



LED電視牆，對比度高，無邊框使畫面整體無違和，顯示效果極佳，穩定性可靠

## 一般LED模組以及GOB模組差別



表面明顯顆粒感



經特殊加工處理，使表面平滑

## 產品規格

	P1.25	P1.53	P2.0
燈珠封裝	GOB	GOB	GOB
燈珠間距	1.25mm	1.53mm	2mm
箱體像素	512點x384點	416點x321點	320點x240點
箱體尺寸	640x480x65mm	640x480x65mm	640x480x65mm
亮度	≥500cd/m <sup>2</sup>	≥500cd/m <sup>2</sup>	≥500cd/m <sup>2</sup>
像素密度	640000/m <sup>2</sup>	422500/m <sup>2</sup>	250000/m <sup>2</sup>
水平視角	≥170°	≥170°	≥170°
刷新頻率	≥3840Hz	≥3840Hz	≥3840Hz

## 超薄設計 極置簡約

- 超薄箱體設計，面板尺寸可選108吋、136吋
- 使用高導熱材料，重量輕散熱快
- 一體結構設計，可採用移動/壁掛架方式使用
- 採用GOB技術，能防潮、防塵、同時增強了對碰撞的抵抗力，從而提高了顯示器的整體耐用性

## 高刷新率 節能省電

- 擁有 $\geq 3840$ 極高刷新率
- 內建低功耗模式，節省耗電量
- 畫面細膩流暢，還原多彩世界
- 過濾有害高能短波藍光護眼模式

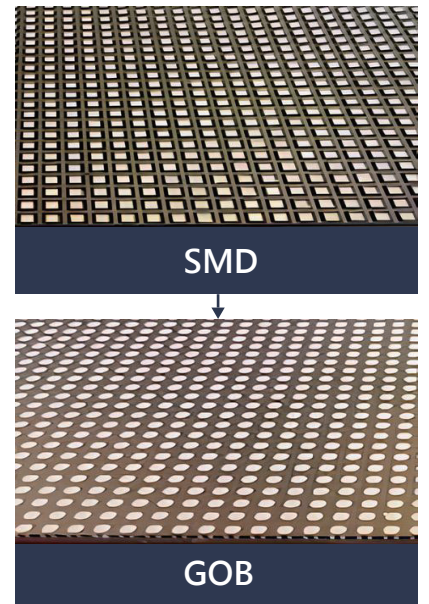
## 系統集成 高效交互

- 內建Android系統
- Android桌面UI系統，操作簡單
- 支援Windows、MacOS、IOS、Android多平台無線投影
- 內建紅外線觸控，使整體操作流暢度提升



## SMD結合GOB技術後，如圖下

明顯看的到LED燈珠顆粒，容易碰撞掉落



表面明顯一層防護膜，防撞防潑水

## 無線投影

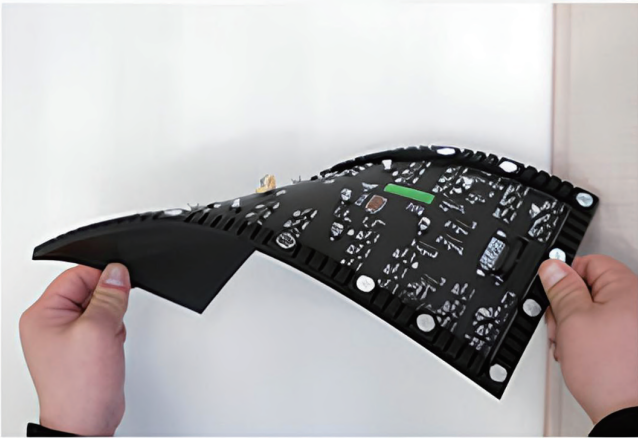


方便投射會議內容於LED電視牆上

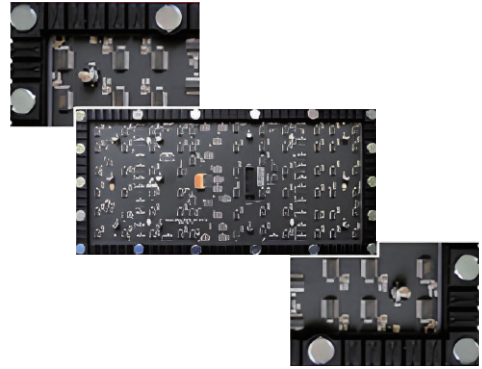
型號	VC SE108-T	VC SE136-T
像素點距	1.25mm	1.56mm
電視牆解析度	1920x1080	
面板尺寸(吋)	108吋	136吋
刷新率	$\geq 3840$ Hz	
亮度	$\geq 600$ cd/m <sup>2</sup> (含以上可調整)	
對比度	$\geq 6500:1$	
長寬比	16:9	
面板封裝	GOB	
可視角度	水平 170°/垂直 170°	
峰值功耗	2000(W/h)	2500(W/h)
寬x高x深	2400x1350x33.5mm	3000x1687.5x33.5mm
邊框寬度	20.8mm(四邊等寬)	
防護等級	前:IP50/後:IP20	
維護方式	前維修	
安裝方式	移動架/壁掛架	
系統	操作系統:Android 11 操控方式:語音藍芽遙控器、紅外線觸控(附觸控筆) 、無線投影 內建喇叭:2 x 10W WIFI:2.4G/5G Bluetooth:BT5.0	
設備孔位	HDMI in x2、USB x2、Audio x1、RJ45 x1、S/PDIF x1	
設備按鍵	BL+/- (亮度調整)、VOL+/- (音量調整)、SOURCE(切換輸入源)、POWER(電源開關)	

異型多變-軟型LED模組

極致柔軟 | 大角度彎曲 | 強力吸附 | 性能穩固



柔性軟板加橡膠底殼可隨意彎曲吸附，打造極致柔軟，靈活運用在各種場域空間



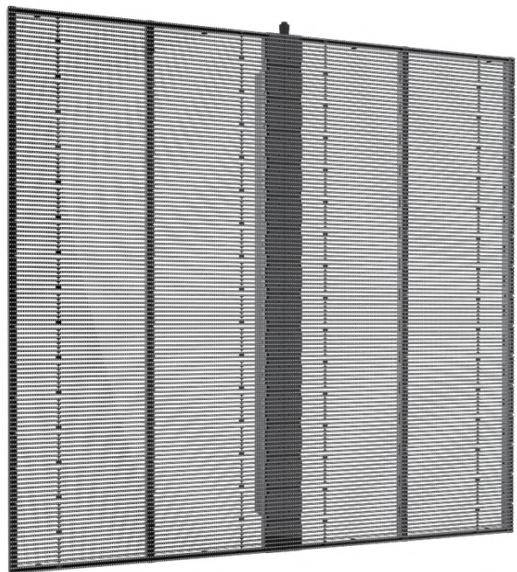
強磁吸附，安裝便利，維護方便



大角度彎曲，可拼成圓弧、波浪等多種展示方式，適合應用在各種場域空間

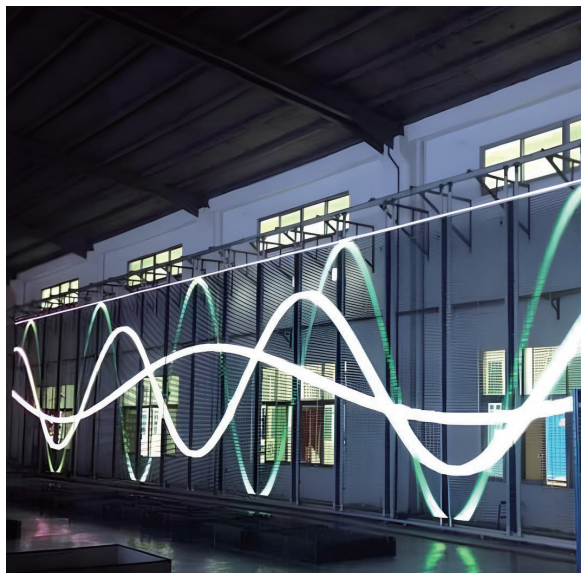
### 產品規格

	P1.53	P2.0
燈珠封裝	SMD1212	SMD1515
燈珠間距	1.53mm	2mm
模組像素	208點×104點	160點×80點
模組尺寸	320x160mm	320x160mm
亮度	≥500cd/m <sup>2</sup>	≥500cd/m <sup>2</sup>
像素密度	422500/m <sup>2</sup>	250000/m <sup>2</sup>
換幀頻率	60Hz	60Hz
刷新頻率	≥3840Hz	≥3840Hz

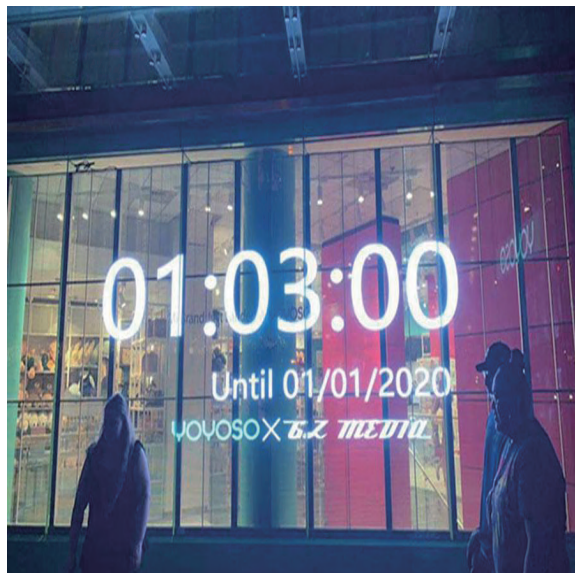


## 採用前貼式LED燈技術設計的透明顯示器模組

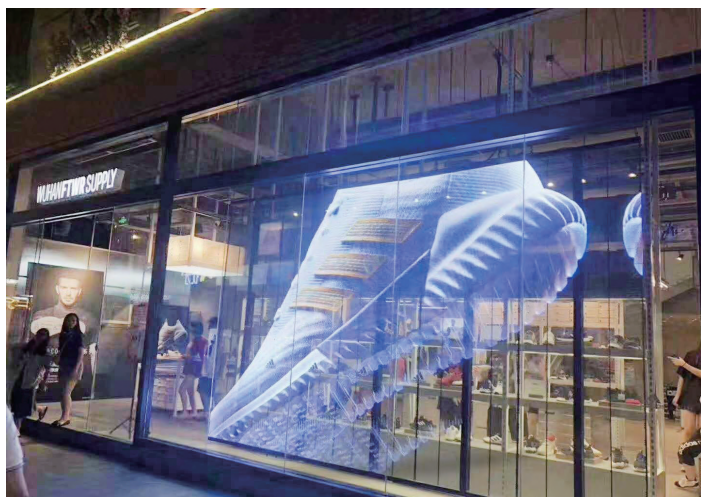
- 表面髮絲紋雕刻金黑鋁框製成
- 三種標準箱體尺寸
- 適合大尺寸固定安裝
- 安裝方式:背部固定或吊裝
- 亮度高低可選可調整
- 鋁合金材料製成邊框，外觀更加美化



透明柵欄LED電視牆，可以輕鬆固定在帷幕牆表面，無需改變任何建築結構



標準模組尺寸簡單大方，正反面透光度高，採光完美，視覺如夢，比傳統顯示器節能50%



適用於各賣場商家對外玻璃，色彩鮮艷奪目，吸引客人目光

## 產品規格

	P3.91
燈珠間距	3.91mmx7.81mm
模組像素	256點×128點
模組尺寸	1000x1000x50mm
像素密度	32768/m <sup>2</sup>
透光率	70%
亮度	4000cd/m <sup>2</sup>
刷新頻率	≥3840Hz

PHILIPS

## BDL X-Line 超窄邊框拼接顯示器

- 超極細鑲邊給您身歷其境的視覺體驗
- 色彩調校套件確保色彩一致
- SmartPower 確保節能效果
- 全天候操作設計
- Full HD LED 技術帶來出色影像
- IPS 廣視角技術，提供精準銳利的影像和色彩
- 高亮度打造更清晰的影像



全天候操作設計



SmartPower 確保節能效果



極細邊框滿足視覺饗宴

尺寸	49型 series	55型 series	55型 series	65型 series
合併邊框	3.5mm	3.5mm	0.88mm	3.5mm
背光	LED 500nits	LED 500nits   700nits	LED 500nits   700nits	LED 500nits
解析度	1920 x 1080 60Hz 支援3840X2160 (4K)	1920 x 1080 60Hz 支援3840X2160 (4K)	1920 x 1080 60Hz 支援3840X2160 (4K)	3840 x 2160 60Hz
對比度	500,000:1	500,000:1	500,000:1	500,000:1
視角 (H x V)	178 / 178 度	178 / 178 度	178 / 178 度	178 / 178 度
外觀尺寸	1077.6Wx607.8Hx93.3D 單位MM	1213.5Wx684.3Hx98.2D 單位MM	1210.5Wx681.2Hx97.3D 單位MM	1432.6W x 807.6H x 88.8D 單位MM
連接埠輸入	DPx1/DVI-Dx1/HDMIx2 VGAx1	DPx1/DVI-Dx1/HDMIx2 VGAx1	DPx1/DVI-Dx1/HDMIx2 VGAx1	DPx1/DVI-Dx1/HDMIx2 VGAx1
連接埠輸出	DP	DP	DP	DP
系統重量	21.7KG	28.8KG	23.8KG	29KG
壁掛規格	400mmx400mm,M6	400mmx400mm,M6	400mmx400mm,M6	400mmx400mm,M6
安規認證	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI

PHILIPS

## D-Line 商用顯示器

- 4K Ultra HD
- 內建Android OS / 4GB記憶體 /32GB儲存
- 內建WiFi模組
- 高亮度面板與24/7小時使用機種
- 利用「容錯移轉」維持內容的執行
- 內建USB數位媒體播放器
- 選購VMS雲端媒體播放器
- 符合法規:CE/ FCC/ BSMI



尺寸	43SERIES	50SERIES	55SERIES
亮度	500nits	500nits	500nits
解析度	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD
外觀尺寸	973Wx561.2Hx63.5D 單位MM	1128.4Wx649Hx63.5D 單位MM	1241.8Wx712.6Hx63.6D 單位MM
連接埠	DVI-I x1    USB x2 HDMI in x2    VGA x1 DP in x1    DP out x1	DVI-I x1    USB x2 HDMI in x2    VGA x1 DP in x1    DP out x1	DVI-I x1    USB x2 HDMI in x2    VGA x1 DP in x1    DP out x1
安規認證	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI

尺寸	65SERIES	75SERIES	86SERIES
亮度	500nits	500nits	500nits
解析度	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD
外觀尺寸	1462.3Wx837.3Hx89.9D 單位MM	1683.5Wx961.7Hx91.8D 單位MM	1929Wx1100Hx91.8D 單位MM
連接埠	DVI-I x1    USB x2 HDMI in x3    VGA x1 DP in x1    DP out x1	DVI-I x1    USB x2 HDMI in x3    VGA x1 DP in x1    DP out x1	DVI-I x1    USB x2 HDMI in x3    VGA x1 DP in x1    DP out x1
安規認證	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI

尺寸	98SERIES
亮度	500nits
解析度	3840x2160 Ultra HD
外觀尺寸	2193.2Wx1248.2Hx97.9D 單位MM
連接埠	DVI-I x1    USB x2 HDMI in x3    VGA x1 DP in x1    DP out x1
安規認證	CE/ FCC/ BSMI





PHILIPS

## BDL Q-Line 商用顯示器

- 4K Ultra HD
- 內建Android OS / 3GB記憶體 /16GB儲存
- 18/7小時使用機種
- 利用「容錯移轉」維持內容的執行
- 內建USB數位媒體播放器
- 選購VMS雲端媒體播放器
- 符合法規:CE/ FCC/ BSMI



尺寸	43 SERIES	50 SERIES	55 SERIES
亮度	400nits	400nits	400nits
解析度	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD
外觀尺寸	973Wx561.2Hx63.5D 單位MM	1128.4Wx649Hx63.5D 單位MM	1241.8Wx712.6Hx63.6D 單位MM
連接埠	DVI-D x 1    HDMI x 2 USB(2.0) x 2    USB(3.0) x 1	DVI-D x 1    HDMI x 2 USB(2.0) x 2    USB(3.0) x 1	DVI-D x 1    HDMI x 2 USB(2.0) x 2    USB(3.0) x 1
安規認證	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI

尺寸	65 SERIES	75 SERIES	86 SERIES
亮度	400nits	400nits	400nits
解析度	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD
外觀尺寸	1462.3Wx837.3Hx68.9D 單位MM	1683.5Wx961.7Hx69.5D 單位MM	1929Wx1100Hx69.5D 單位MM
連接埠	DVI-D x 1    HDMI x 2 USB(2.0) x 2    USB(3.0) x 1	DVI-D x 1    HDMI x 2 USB(2.0) x 2    USB(3.0) x 1	DVI-D x 1    HDMI x 2 USB(2.0) x 2    USB(3.0) x 1
安規認證	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI

尺寸	98 SERIES
亮度	400nits
解析度	3840x2160 Ultra HD
外觀尺寸	1462.3Wx837.3Hx68.9D 單位MM
連接埠	DVI-D x 1    HDMI x 2 USB(2.0) x 2    USB(3.0) x 1
安規認證	CE/ FCC/ BSMI



## P-Line 商用顯示器

- 4K Ultra HD
- 極高亮度面板與24/7小時使用機種
- 利用「容錯移轉」維持內容的執行
- 設有自動背光功能，節約能源
- 採用金屬外框，提高散熱效果
- 符合法規:CE/ FCC/ BSMI



尺寸	43 SERIES	50 SERIES	55 SERIES
亮度	750nits	750nits	750nits
解析度	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD
外觀尺寸	973Wx561.2Hx76.8D 單位MM	1128.4Wx649Hx76.8D 單位MM	1241.8Wx712.6Hx76.8D 單位MM
連接埠	DVI-I x1    USB x1 HDMI in x3    HDMI out x1 DP in x1    DP out x1	DVI-I x1    USB x1 HDMI in x3    HDMI out x1 DP in x1    DP out x1	DVI-I x1    USB x1 HDMI in x3    HDMI out x1 DP in x1    DP out x1
安規認證	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI

尺寸	65 SERIES
亮度	750nits
解析度	3840x2160 Ultra HD
外觀尺寸	1462.3Wx837.3Hx89.9D 單位MM
連接埠	DVI-I x1    USB x1 HDMI in x3    HDMI out x1 DP in x1    DP out x1
安規認證	CE/ FCC/ BSMI



## H-Line 商用顯示器

- 4K Ultra HD
- 超高亮度適合安裝高光源處
- 高畫質輸出
- 內建Smart Power
- IPS面板可視角度極佳
- 利用「容錯移轉」維持內容的執行

 HighBright

 Powered by Android™

 4K ULTRAHD

 SmartInsert

 SmartPlayer

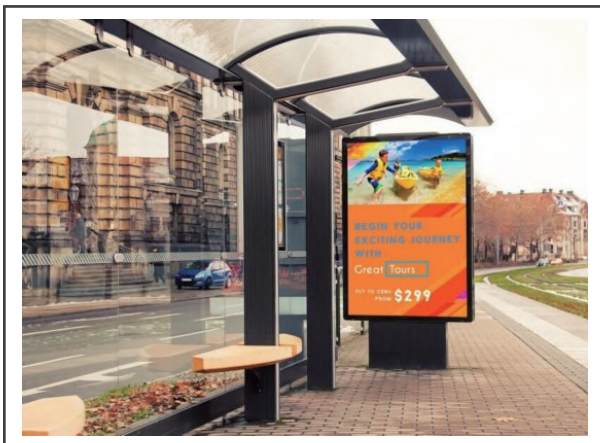
 OPSInsert

 ≥ CMND

 FailOver

尺寸	55型 SERIES	75型 SERIES	
亮度	LED 2500 nits	LED 3000 nits	
反應時間	8ms	8ms	
解析度	1920x1080 Full HD	3840x2160 Ultra HD	
外觀尺寸	1248.6Wx719.4Hx85D 單位MM	1681.2Wx955.6Hx142.4D 單位MM	
連接埠	DVI-D x1      USB x2 HDMI x2      DP x1 RS232C x1	DVI-D x1      USB x2 HDMI x2      DP x1 RS232C x1	
輸出埠	DP x1   HDMI x1	DP x1   DVI-I x1	
安規認證	CE/ FCC/BSMI	CE/ FCC/BSMI	

### ● 戶外防水機實際案例



## T/E-Line 觸控顯示器

- 4K Ultra HD
- 內建Android OS
- 65" 75" 86" 內建電子白板功能
- 20點多點紅外線觸控
- 抗眩光玻璃與低反射玻璃
- 符合法規:CE/ FCC/ BSMI



### T-Lin系列

尺寸	43 SERIES	55 SERIES	
亮度	400nits	400nits	
解析度	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD	
外觀尺寸	1004.4 Wx592.6 Hx75.3 D(壁掛) /109.2 D(最大)單位MM	1272.6 Wx743.4 Hx75.5 D(壁掛) /81.7 D(最大)單位MM	
連接埠	HDMI x2    DVI-D x1 VGA x1    USB x 3	HDMI x2    DVI-D x1 VGA x1    USB x3	
記憶體/內存	2GB RAM / 8G	2GB RAM / 8G	
安規認證	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI	

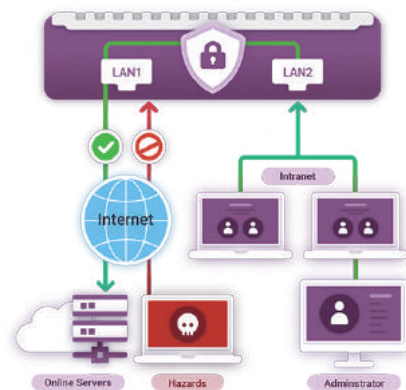
### E-Lin系列

尺寸	65 SERIES	75 SERIES	86 SERIES
亮度	360nits	380nits	400nits
解析度	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD	3840x2160 Ultra HD
外觀尺寸	1494.3 Wx883.2 Hx78.5D(壁掛) /99.5 D(最大)單位MM	1715.5 Wx1007.6 Hx79.2 D(壁掛) /101.5 D(最大)單位MM	1960.8 Wx1145.7 Hx79.0 D(壁掛) /101.3 D(最大)單位MM
連接埠	HDMI in x 3    HDMI out x 1 USB-C x1    USB 2.0 x3 USB 3.0 x3    DVI-D x1	HDMI in x 3    HDMI out x 1 USB-C x1    USB 2.0 x3 USB 3.0 x3    DVI-D x1	HDMI in x 3    HDMI out x 1 USB-C x1    USB 2.0 x3 USB 3.0 x3    DVI-D x1
記憶體/內存	4GB RAM / 32GB	4GB RAM / 32GB	4GB RAM / 32GB
安規認證	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI	CE/ FCC/ BSMI



### SMP系列播放器特有功能

- 作業系統 Linux
- 播放器配備2個HDMI輸出，可連結兩面螢幕同時播放
- 播放器配備3個HDMI輸出，可連結三面螢幕同時播放
- 播放器配備4個HDMI輸出，為3或4面螢幕拼接電視牆應用最佳選擇
- 提供三種播放模式，以呈現區塊，單一節目或播放清單
- 無限制個數的影片區塊、圖片區塊與跑馬燈區塊
- 支援四種螢幕訊號輸出模式：單一、複製、延伸、分開模式
- 靈活的彈性排程功能，可針對一次、每天、每周、每月或每年的時間單位編輯管理
- 可直接從 SMP 播放器或您的電腦設計專屬的模版內容
- 支援 4K UHD 影片、YouTube影片、Flash® 動畫、HTML5、CSS3、天氣、社群網站等
- 免費豐富的資源庫和雲端資源
- 支援雙區域網路連接埠，強化資訊安全與進階管理



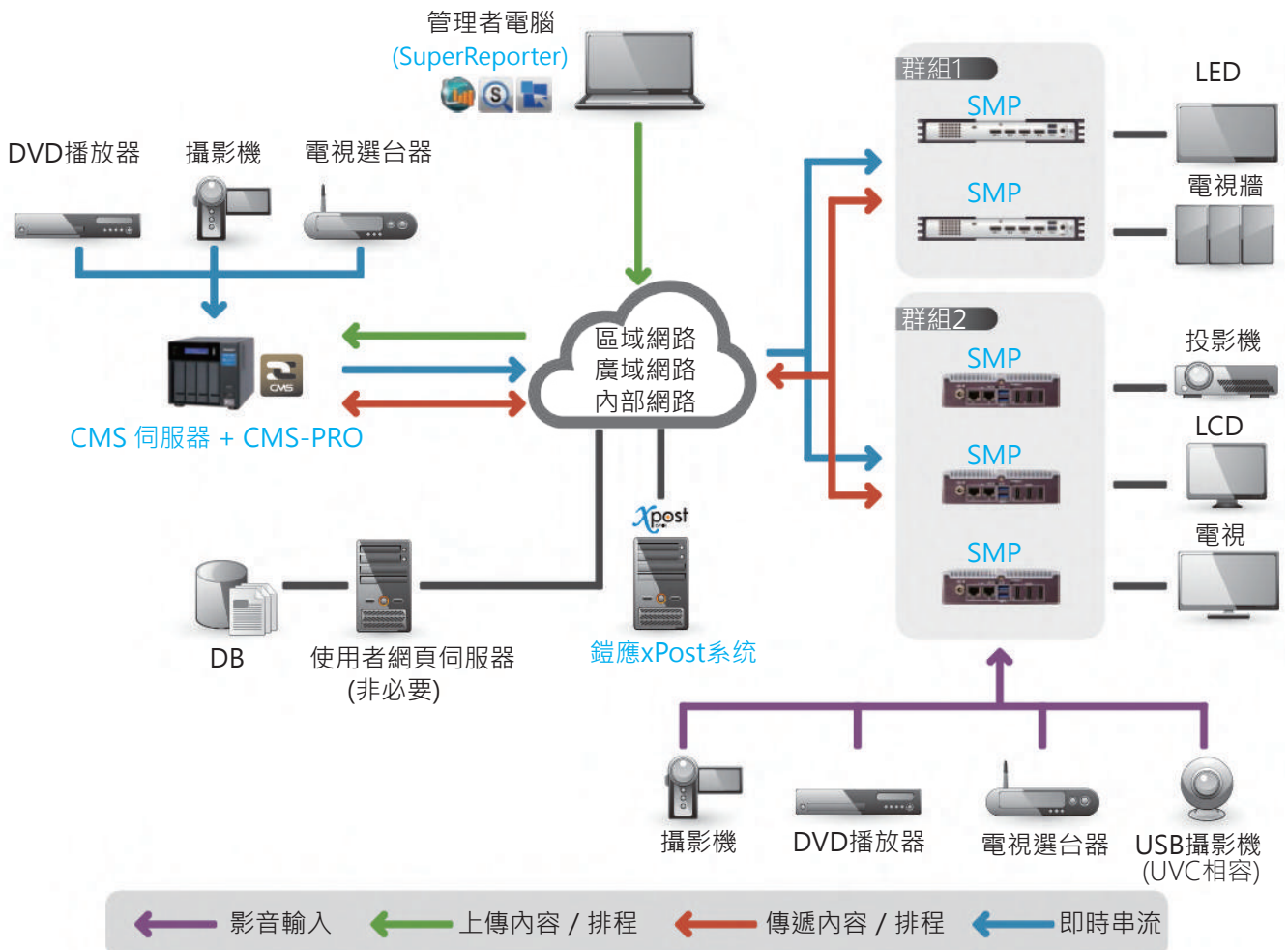
雙區域網路連結埠與防火牆功能強化資訊安全



\* 電腦CPU :2 GHz雙核處理器  
 記憶體:2 GB RAM  
 硬碟(HDD或SSD) :50GB的可用磁碟空間

- 作業系統 Linux
- 彈性的管理軟體，直覺式使用者介面及線上求助
- 最多可同時更新4000台SMP播放器的內容
- 輕鬆的管理介面切換主伺服器、站台伺服器與備援伺服器三種角色，提供專案設計更大彈性
- 彈性的中央排程功能，針對一次、每天、每周、每月或每年的時間單位編輯管理
- 管理者能於一個畫面同時監控15台SMP播放器播放現況（需搭配CMS-PRO）
- 支援管理者進行大規模SMP播放器同步設定（需搭配CMS-PRO）
- 點兩下即可廣播緊急訊息
- 支援虛擬主機以及雲端主機，如Amazon AWS雲端服務

\*實際數量取決於您所購買的憑證種類



系統的核心，整合了 VCHENG HDMS(Hybrid Distributed Media System)系統的傳送/接收端及管理能力，讓使用者可以輕易做到多功能矩陣使用群組模式，情境模式，電視牆，USB分配權等應用管理。

### NS-6000 / 7000 / 9000 中控管理器

- 網路流控優化
- 多功能矩陣
- 情境設置
- 不規則電視牆
- 無阻塞命令機制
- 光纖傳輸模組



同時整合數位高解析度影音訊號 USB、IR、RS232、KVM、類比聲音、數位聲音及I/O控制的傳送技術。

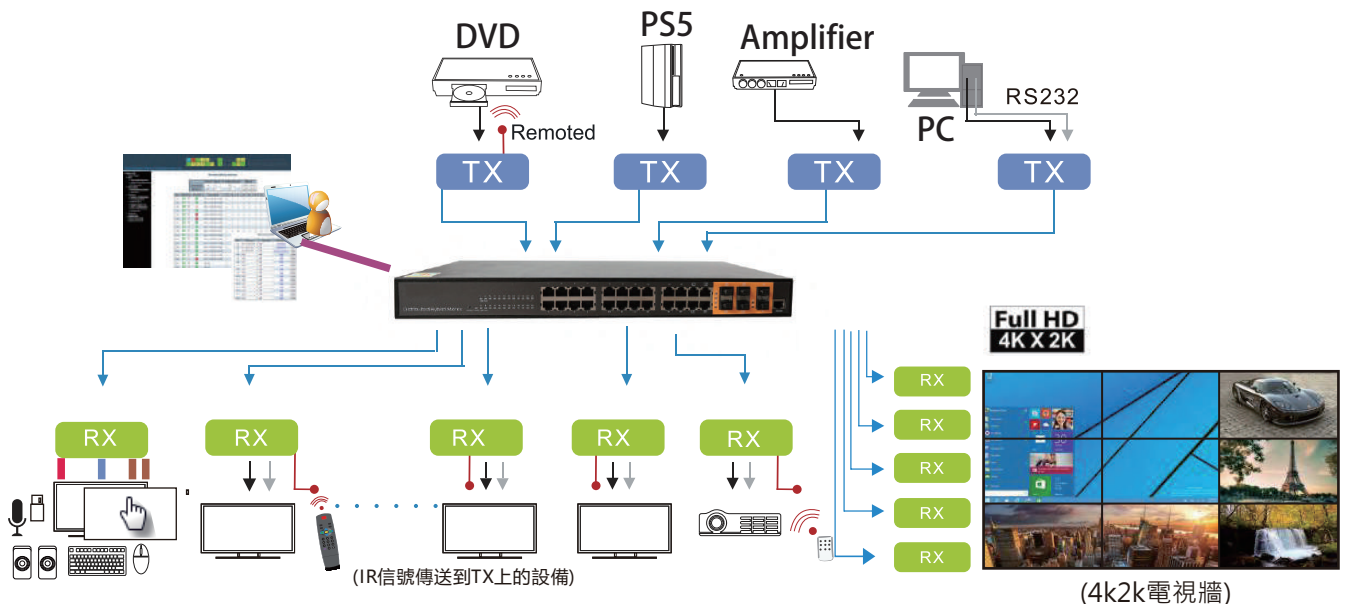
### 網路型延伸器

#### NS-600(1080P) / 700(4K) / 800(4K)



- 同時整合數位高解析度影音訊號
- 多功能矩陣多對多切換影像
- 多元分散式KVM功能
- 4K影像專利視覺無損技術IP傳送低於80ms
- 群組預案電視牆情境設定

### Application mode 應用模式



插卡式拼接電視牆處理器



- 可處理多組影像輸入，輸出多組訊號拼接電視牆
- 可選擇多種訊號輸入如VGA、DVI、HDMI、SDI...等介面
- 支援任意輸入信號漫遊、任意開窗疊加、縮放畫面可跨螢幕顯示
- 支持24/7小時的連續運行
- 輸入最高可支援4K高清解析度
- 可選購兩顆電源達到電源備援機制，保持電源不中斷（標配一顆）
- 具斷電記憶功能
- 控制軟體圖型化控制
- 具有液晶顯示面板，可設定及操作設備運作狀態
- 具 FCC 或 CE

最高輸出數量	8 / 24 / 40	RS-232輸入	DB-09*1	操作溫度	+0~+40°C
最高輸入數量	8 / 24 / 48	RS-232輸出	DB-09*1	儲存溫度	-20~+85°C
POWER	C-13 AC 100V~240V	網路埠	RJ-45*1	溼度	5~90% (無冷凝)
插槽數	4 / 8 / 18	電源開關	洛克開關*1	外殼材質	金屬

Application mode 應用模式

VGA、DVI、CVBS、HDMI、IP、DP...等介面

HDMI及DVI





勝承科技為"LED/LCD大型顯示"領域應用與整合規劃的品牌代理廠商，從2011年成立以來致力於研究與開發LED/LCD顯示的相關產品，並專精於各種室內場域LED/LCD大型顯示建置與全方位專案整合。

在LED/LCD市場深耕10多年，已累積超過2000家的客戶，勝承科技在LED/LCD專業領域廣獲客戶的好評與肯定。

勝承科技遵守以客戶為尊的服務原則，本著在業界已有豐富經驗的規劃建置與施工團隊，除了提供客戶完整的解決方案。銷售及服務網絡讓勝承科技能夠更全面性並快速的提供專業產品服務給客戶。



**Vcheng Technology Co., Ltd**

新北市三重區重新路四段53號13樓

TEL:02-2981-8777 (營運中心)

官方網站:<https://www.vcheng.com.tw/>

電子信箱:[victor@vcheng.com.tw](mailto:victor@vcheng.com.tw)

[sales@vcheng.com.tw](mailto:sales@vcheng.com.tw)