

# LED SMART BOARD 規格 - S 系列

## V1.0

Model # (Size)	Resolution	Pitch
SH108	1920x1080	P1.25
SH135	1920x1080	P1.56
SH162	1920x1080	P1.875
SH216	1920x1080	P2.5
SH216-4K	3820x2160	P1.25

# Riverloop

# LED Smart Board



## 一、產品簡介

LED 會議 Smart Board 打破傳統 LCD 螢幕無法做到的超大尺寸、高亮低灰使用壽命有限的壁壘，且兼具其在會議室使用中的全部功能，更融合影音訊號處理於其中，一台設備即可達到全場景、全功能，開啟會議室解決方案新時代。

## 二、產品特徵

1. 超輕薄箱體設計，壓鑄鋁箱體，單箱體僅重 4.02kgs、厚度 27.8mm，無複雜鋼結構，無需破壞裝潢。
2. 前維修，支援熱插拔，方便維修。
3. All-in-one 整合技術，影音一體化設計將系統由複雜歸於簡單。
4. 可外接無線 AP 將手機、筆電、平板影像無線上屏。
5. 可同時 8 台設備同時上線，最大支援 4 分割視窗。
6. 可用手機、平板鏡像控大屏。
7. 可管理檔案播放、刪除或分類(圖片、音樂、影片)管理。
8. 9 個可編輯之歡迎畫面版型。
9. 簡單易用，可調整亮度、音量、色溫等，訊號切換，待機模式等功能。
10. 超低待機功耗，整體待機功耗 $\leq 5W$ 。

### 三、各型號之規格參數

SH108		
整機參數	尺寸	108 吋
	畫面比例	16:9
	解析度	1920x1080
	LED 燈	SMD1010 燈
	點間距	P1.25mm
	屏體尺寸	2400x1350 x27.8mm (寬 x 高 x 厚)
	整機尺寸	2416x1498x45mm (寬 x 高 x 厚)
	整屏重量	98.9kgs (含壁掛支架)
	建議視距	≥ 2.5M
	維修方式	前維修
	安裝方式	移動支架(選配)、壁掛(標配)
系統參數	操作系統	Android7.0
	CPU	ARM CortexA73 雙核心處理器+ mali-450 五核 GPU
	內存	2GB
	存儲	8GB
	媒體格式	支援 MPEG1、MPEG2、MPEG4、WMV、MKV、TS、FLV 等主流影像格式。 支援 MP3 等聲音格式。 支援 JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等圖片格式。
光學參數	亮度	100-800nit (可調)
	刷新率	1920~3840HZ
	灰度等級	14-16bit
	對比度	5000 : 1
	色溫	2300-10000K 可調
	可視角度	水平 160°垂直 140°
	LED 壽命	100,000 小時
	像素失控率	≤ 1/200000
電力參數	使用電壓	100-240V~50/60Hz
	整機待機功耗	≤5W
	整機平均功耗	0.77KW
	整機最大功耗	2.5KW
環境參數	使用溫度	-10°C-40°C
	使用濕度	10%-80%RH 無結霜

SH135		
整機參數	尺寸	135 吋
	畫面比例	16:9
	解析度	1920x1080
	LED 燈	SMD1212 燈
	點間距	P1.56mm
	屏體尺寸	3000x1687.5 x27.8mm (寬 x 高 x 厚)
	整機尺寸	3016x1835.5x45mm (寬 x 高 x 厚)
	整屏重量	139.3 kgs (含壁掛支架)
	建議視距	≥ 3M
	維修方式	前維修
	安裝方式	移動支架(選配)、壁掛(標配)
系統參數	操作系統	Android7.0
	CPU	ARM CortexA73 雙核心處理器+ mali-450 五核 GPU
	內存	2GB
	存儲	8GB
	媒體格式	支援 MPEG1、MPEG2、MPEG4、WMV、MKV、TS、FLV 等主流影像格式。 支援 MP3 等聲音格式。 支援 JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等圖片格式。
光學參數	亮度	100-800nit (可調)
	刷新率	1920~3840HZ
	灰度等級	14-16bit
	對比度	5000 : 1
	色溫	2300-10000K 可調
	可視角度	水平 160°垂直 140°
	LED 壽命	100,000 小時
	像素失控率	≤ 1/200000
電力參數	使用電壓	100-240V~50/60Hz
	整機待機功耗	≤5W
	整機平均功耗	1.09 KW
	整機最大功耗	3.5 KW
環境參數	使用溫度	-10°C-40°C
	使用濕度	10%-80%RH 無結霜

SH162		
整機參數	尺寸	162 吋
	畫面比例	16:9
	解析度	1920x1080
	LED 燈	SMD1515 燈
	點間距	P1.875mm
	屏體尺寸	3600x2025 x27.8mm (寬 x 高 x 厚)
	整機尺寸	3616x2173x45mm (寬 x 高 x 厚)
	整屏重量	202.2 kgs (含壁掛支架)
	建議視距	≥ 3.7M
	維修方式	前維修
	安裝方式	移動支架(選配)、壁掛(標配)
系統參數	操作系統	Android7.0
	CPU	ARM CortexA73 雙核心處理器+ mali-450 五核 GPU
	內存	2GB
	存儲	8GB
	媒體格式	支援 MPEG1、MPEG2、MPEG4、WMV、MKV、TS、FLV 等主流影像格式。 支援 MP3 等聲音格式。 支援 JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等圖片格式。
光學參數	亮度	100-800nit (可調)
	刷新率	1920~3840HZ
	灰度等級	14-16bit
	對比度	5000 : 1
	色溫	2300-10000K 可調
	可視角度	水平 160°垂直 140°
	LED 壽命	100,000 小時
	像素失控率	≤ 1/200000
電力參數	使用電壓	100-240V~50/60Hz
	整機待機功耗	≤5W
	整機平均功耗	1.49 KW
	整機最大功耗	4.8 KW
環境參數	使用溫度	-10°C-40°C
	使用濕度	10%-80%RH 無結霜

SH216		
整機參數	尺寸	216 吋
	畫面比例	16:9
	解析度	1920x1080
	LED 燈	SMD2121 燈
	點間距	P2.5mm
	屏體尺寸	4800x2700 x27.8mm (寬 x 高 x 厚)
	整機尺寸	4816x2848x45mm (寬 x 高 x 厚)
	整屏重量	360.7 kgs (含壁掛支架)
	建議視距	≥ 5M
	維修方式	前維修
	安裝方式	移動支架(選配)、壁掛(標配)
系統參數	操作系統	Android7.0
	CPU	ARM CortexA73 雙核心處理器+ mali-450 五核 GPU
	內存	2GB
	存儲	8GB
	媒體格式	支援 MPEG1、MPEG2、MPEG4、WMV、MKV、TS、FLV 等主流影像格式。 支援 MP3 等聲音格式。 支援 JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等圖片格式。
光學參數	亮度	100-800nit (可調)
	刷新率	1920~3840HZ
	灰度等級	14-16bit
	對比度	5000 : 1
	色溫	2300-10000K 可調
	可視角度	水平 160°垂直 140°
	LED 壽命	100,000 小時
	像素失控率	≤ 1/200000
電力參數	使用電壓	100-240V~50/60Hz
	整機待機功耗	≤5W
	整機平均功耗	2.48 KW
	整機最大功耗	8 KW
環境參數	使用溫度	-10°C-40°C
	使用濕度	10%-80%RH 無結霜

SH216-4K		
整機參數	尺寸	216 吋
	畫面比例	16:9
	解析度	3820x2160
	LED 燈	SMD1010 燈
	點間距	P1.25mm
	屏體尺寸	4800x2700 x27.8mm (寬 x 高 x 厚)
	整機尺寸	4816x2848x45mm (寬 x 高 x 厚)
	整屏重量	360.7 kgs (含壁掛支架)
	建議視距	≥ 2.5M
	維修方式	前維修
	安裝方式	移動支架(選配)、壁掛(標配)
系統參數	操作系統	Android7.0
	CPU	ARM CortexA73 雙核心處理器+ mali-450 五核 GPU
	內存	2GB
	存儲	8GB
	媒體格式	支援 MPEG1、MPEG2、MPEG4、WMV、MKV、TS、FLV 等主流影像格式。 支援 MP3 等聲音格式。 支援 JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等圖片格式。
光學參數	亮度	100-800nit (可調)
	刷新率	1920~3840HZ
	灰度等級	14-16bit
	對比度	5000 : 1
	色溫	2300-10000K 可調
	可視角度	水平 160°垂直 140°
	LED 壽命	100,000 小時
	像素失控率	≤ 1/200000
電力參數	使用電壓	100-240V~50/60Hz
	整機待機功耗	≤5W
	整機平均功耗	2.48 KW
	整機最大功耗	8 KW
環境參數	使用溫度	-10°C-40°C
	使用濕度	10%-80%RH 無結霜

#### 四、功能特點

小屏控大屏	支援手機、平板鏡像控制大屏。(Android & Windows)
歡迎畫面	內建多種可編輯的歡迎畫面版型。
遙控操作	支援亮度、音量、色溫等調節。訊號切換，待機模式等功能。
外接無線 AP 可無線上屏	支援 PC、手機、平板等無線上屏。 支援 8 台設備同時在線，最大支援四分割。
檔案管理	支援檔案管理播放，管理檔案刪除可單選或者全選，可對檔案進行分類，分為圖片、音樂、影片等。
聲音處理	2 路平衡式麥克風\線路輸入，2 路平衡式輸出。 具備多種聲音處理能力，如等化器、擴展器、壓縮器、自動增益、自動混音等。輸入支援 48V 幻象供電。

#### 五、輸入、輸出端子數量

HDMI 輸入	1
HDMI 輸出	1 (環出)
USB2.0	2
聲音輸入	2 (鳳凰端子頭)
聲音輸出	2 (鳳凰端子頭)
1000M 網路端子	2

# Riverloop



## 六、按鍵、端子說明



## 七、遙控器



## 八、隨機附件

遙控器	1
無線投屏器	1
鳳凰端子頭	4
USB-B 線	1
前維護吸盤	1 (選配)
安裝工具	1 (選配)
移動支架	1 (選配)
壁掛支架	1