

LED顯示設計

設計依據

最小的觀看距離：

能顯示平滑圖像的距離：LED顯示幕可視距離=圖元點間距(mm) ×1000

最舒適的觀看距離：

觀看者能看到高度清晰畫面的距離：LED顯示幕最佳視距=圖元點間距(mm) ×3000

最遠的觀看距離：

會議顯示 - LED顯示幕最遠視距=螢幕高度(米) ×6(倍)

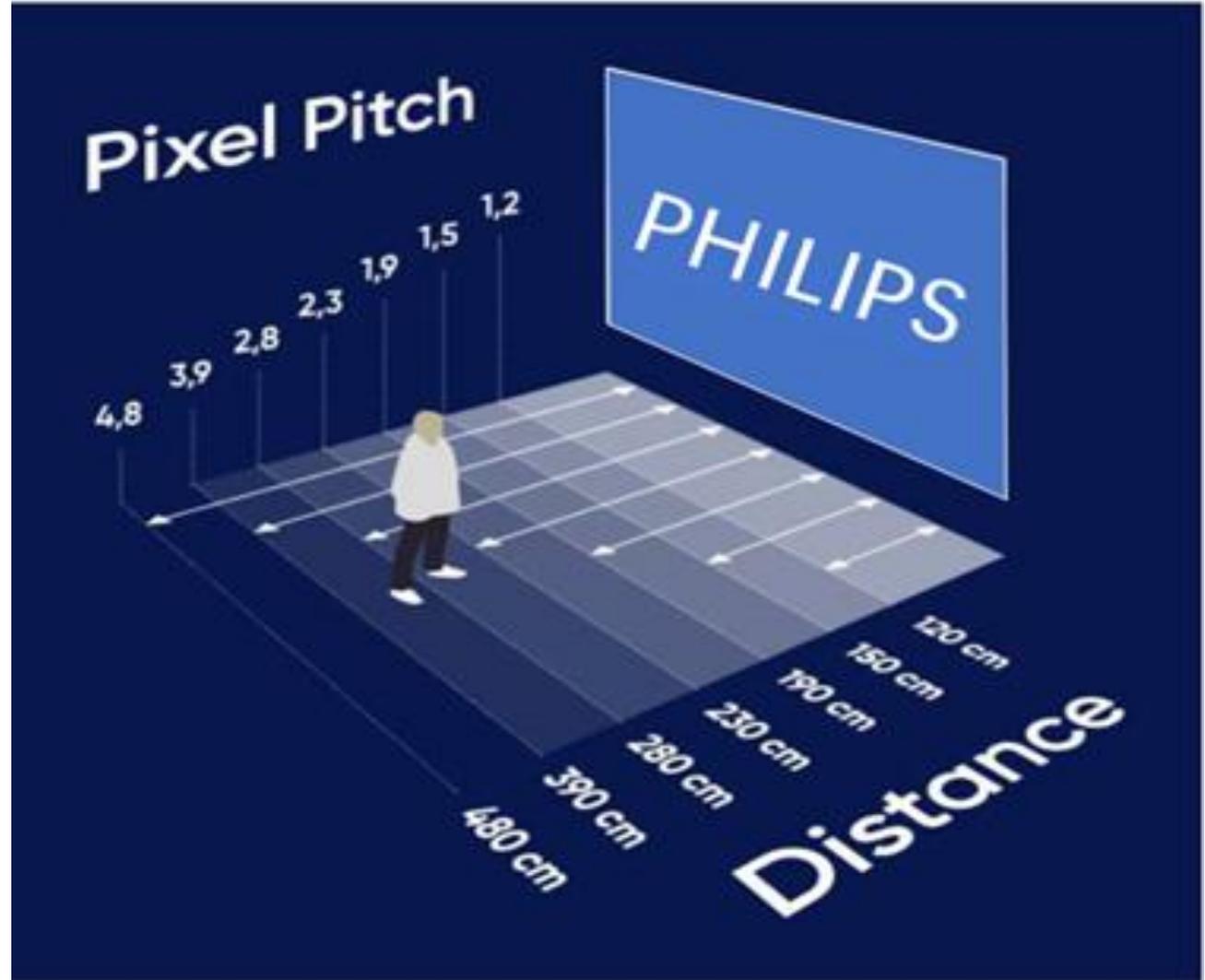
資訊發佈(戶外) - LED顯示幕最遠視距=螢幕高度(米) ×30(倍)

例如：

P1.56 的最小觀看距離=1.56mm x 1000 = 1.56m

P1.56 的最舒適觀看距離=1.56mm x 3000 = 4.68m

P1.56 的最遠觀看距離= 3.7m x 6= 22.2m



LED-COB顯示產品優勢介紹

超高對比

黑場更黑、亮度更亮

顯示單元黑色面積占比高達99%

30000:1對比度畫面更細膩有層次感

SMD

COB

LED-COB顯示產品優勢介紹

顯示畫面細膩真實

還原新視界

舒適護眼光源， 電影級廣色域
色彩還原能力更強， 亮度穩定均勻
3840Hz高刷新， 無閃爍



LED-COB顯示產品優勢介紹

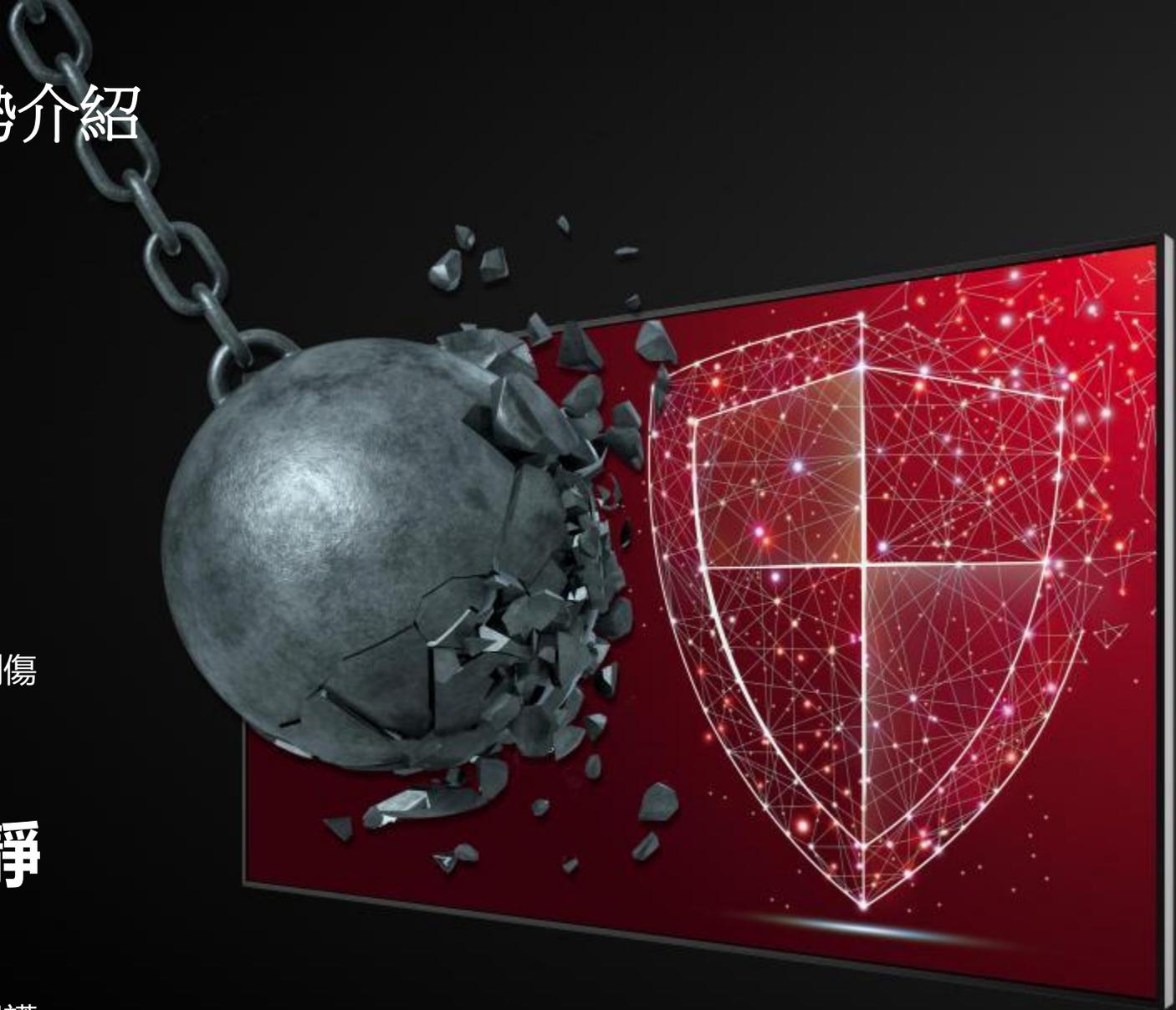
超強防護性

抗壓、防碰撞

利用環氧樹脂封裝燈體表面，正面抗劃傷

防塵、防潮、防靜電

面板正面無死角密封，擁有多重安全保護



LED-COB顯示產品優勢介紹

耐磨易維護

防水耐磨

可直接擦洗

易清潔維護



LED-COB顯示產品優勢介紹

超高可靠性

自主研發的倒裝晶片技術

散熱佳，光效高，使用壽命長

晶片與PCB板的焊盤直接鍵合，焊接面積由點到面，焊接面積增大

發光效率更高，無需整屏校正，顯示效果更優質穩定

LED顯示產品介紹

COB-600x337.5壓鑄鋁箱體

特性 高對比、高刷新、高灰階，高防護，顯示畫面細膩真實，亮度穩定均勻，無閃爍，前維護，16:9超薄，無顆粒感，使用壽命長，散熱佳，光效高。



規格參數	
點間距	P1.5625
箱體解析度 (W*H)	384×216
箱體尺寸 (mm)	600x337.5x33.6
白平衡亮度 (nit)	500-600
刷新 (HZ)	3840
色階 (bit)	14
封裝方式	COB
圖元密度(點/m ²)	409,600
掃描方式	54
箱體安裝/維護	前安裝/維護
防護等級	≥IP65(正面)

LED顯示屏_安裝/維護



影像控制器_Novastar 諾瓦



Market Share

With the increase in sales, our products have also won many awards in the international arena, such as the AV Awards and CI Awards. The LED industry is worth over 7.5 billion USD a year, and it is an industry that relies on microchips. 60% to 65% of microchips purchased by the global control system industry are purchased by us. The accuracy of this figure can be verified by looking at customs data.

The Best Product
2018



Processing and Distribution
Technology of the Year
2020



The Best Product
2020

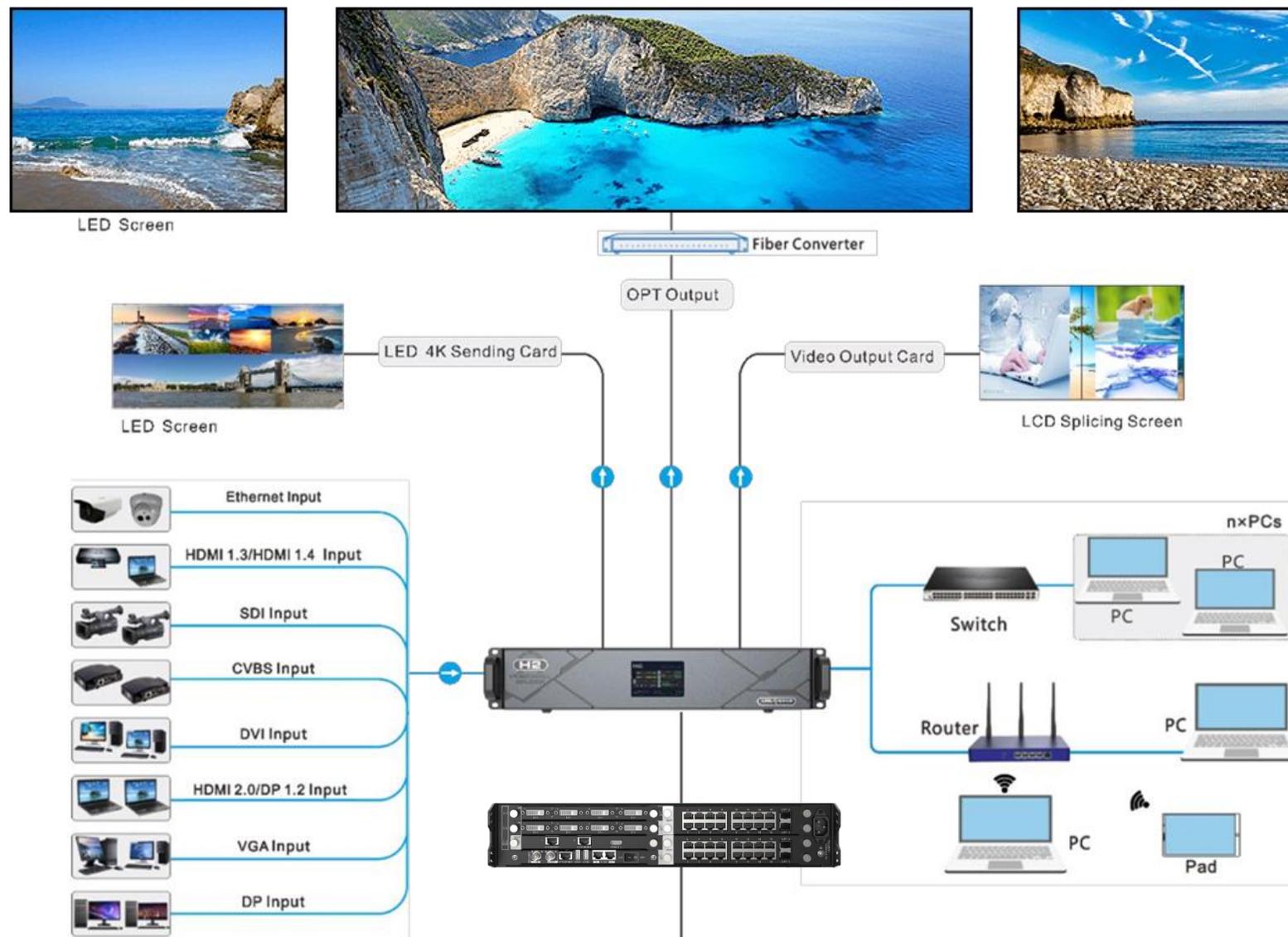


NOVASTAR



諾瓦科技成立於2008年，是全球領先的LED顯示解決方案供應商。擁有員工2,000餘名，服務全球4,000多家客戶，擁有5個子公司辦公室及5條主要產品線。

影像控制器_H2



NovaStar H2 高階影像控制器

影像控制器_H2



插卡式結構設計，自由搭配

- 支援市面常見的 HDMI、DVI、DP、VGA、CVBS、SDI 和 IP 輸入介面
- 支援 4K 高清影像輸入和輸出。
- 輸入輸出線上狀態即時監測。
- 支援輸入源 HDCP 自動解碼。

多螢幕管理，集中控制

- 每個螢幕可以自訂與其他螢幕不同的輸出解析度。
- 圖像完全同步，畫面完整，播放流暢，無卡頓丟幀情況，無撕裂和拼縫現象。
- 控制端 Web 介面支援護眼模式，長時間操作眼睛不疲勞。

Web 控制，操作便捷

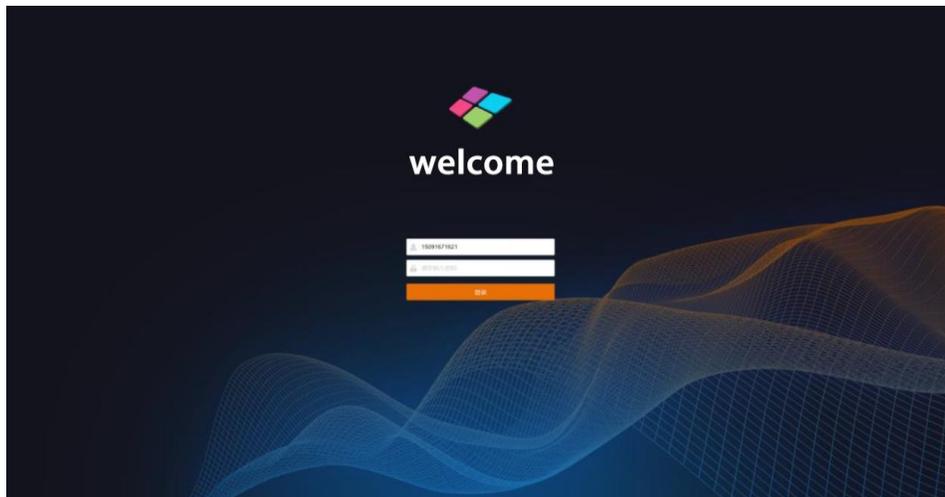
- 採用Web端控制，操作即時回應，採用1000M/100M 自我調整網路介面，支援多用戶同時訪問
- Web 控制介面可實現輸入源預監和輸出回顯

多重監測及備份設計，穩定可靠

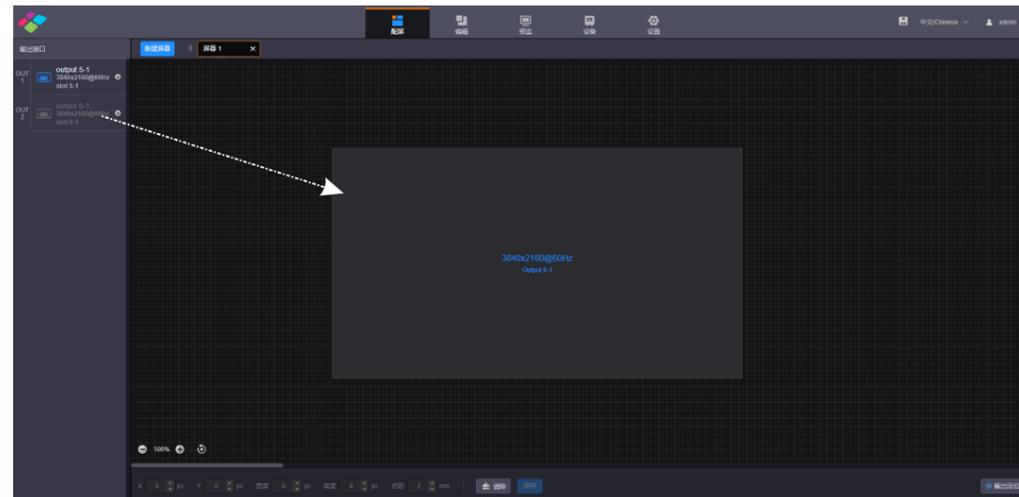
- 支援設備自檢。
- 系統自動監測和告警。
- 設備備份

影像控制器_H2

登入界面



訊號源配置



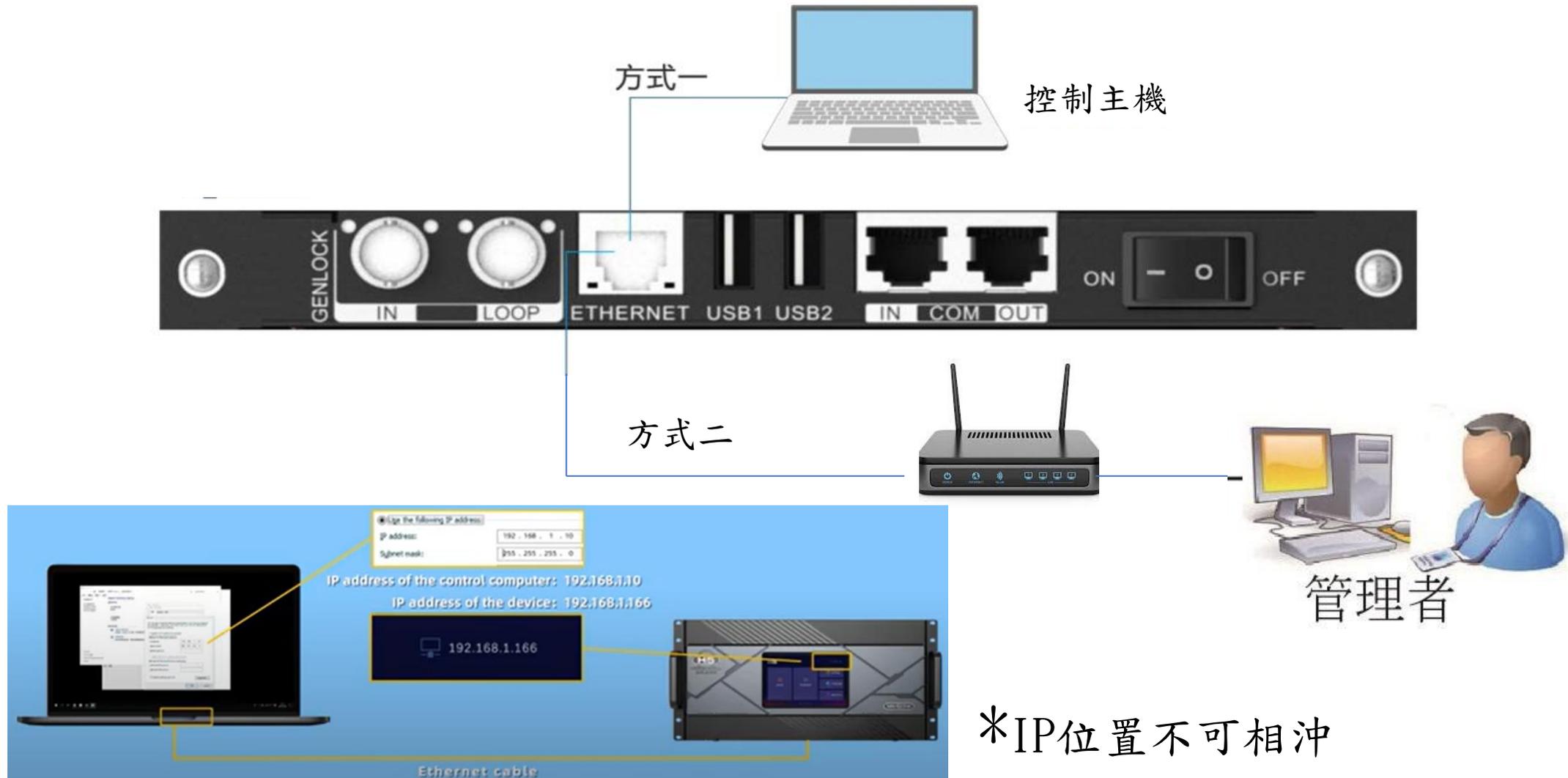
顯示畫面編輯



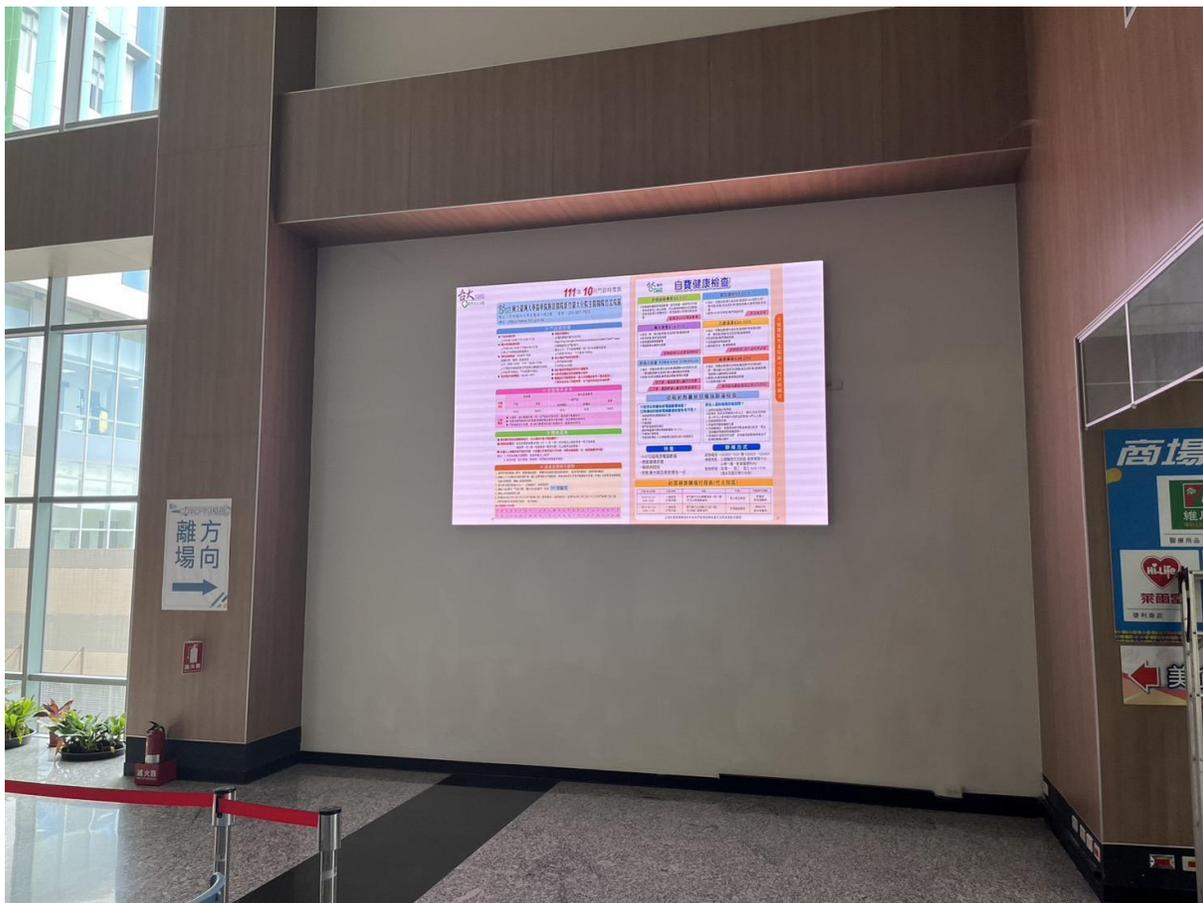
編輯文字效果



影像控制器_H2 網路連接方式



新竹臺大生醫醫院



產品：P1.53mm SMD LED
尺寸：300cm x 150cm (153吋)

美僑協會俱樂部

- 產品：P1.56mm COB LED
- 尺寸：960cm x 270cm 391吋





育秀教育基金會

產品：P 0.9375 mm COB LED

尺寸：540cm x236cm 232 吋



安聯人壽

- 產品：P 1.25 mm COB LED
- 尺寸：240cm x 135cm 108吋



台北大成3F協調中心

產品：P1875 mm SMD LED

尺寸：360cm x 202.5cm 162吋

戶外LED (300寸)



三軍總醫院

SMD P1.5 232寸



4 座包柱LED

