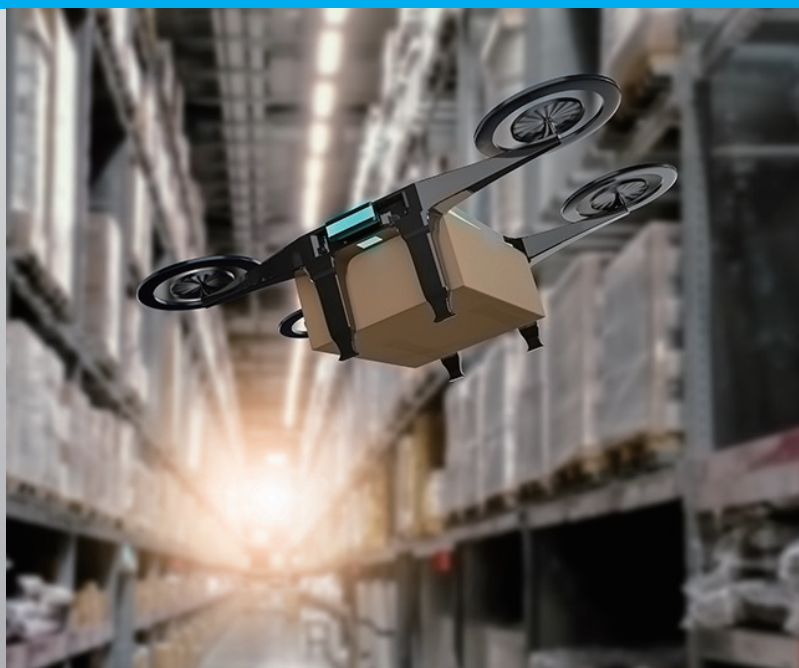


智慧零售 影音載體解決方案

衝撞生意模式天花板
為企業生意效能
開啟新篇章



智慧零售對影音載體需求

問題盤點

行銷手法日新月異，「明日趨勢易變成過去式」。零售產業能抓住消費者眼球都是好的改變，是否有好的解決方案模組，讓客戶預見智慧零售數位轉型對影音載體有必要性存在？

結合影音載體：考量傳輸畫質清晰度、數位運算挑戰、保護過去客戶既有轉型設備投資，該如何面面俱到？



GIGAIPC Co., LTD.

B1-A, No. 205 Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 23143, Taiwan
Phone: +886-2-89131312 | Fax: +886-2-89131332
sales@gigaipc.com | www.gigaipc.com

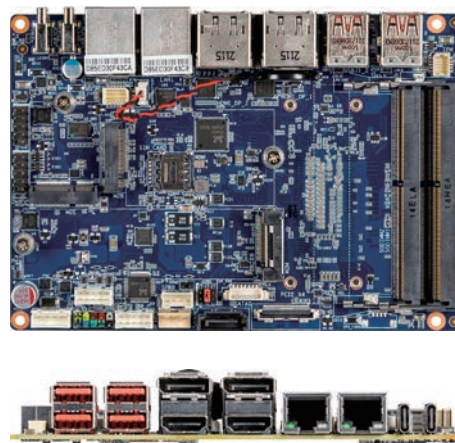
高影音零售時代來臨 技宸解決方案滿足市場多元需求

零售產業進入高影音時代，在螢幕解析度越來越高、數位內容製作越來越簡易的態勢下，傳統靜態文字、相片的吸引力漸低，配備有高畫質顯示面板的 Digital Signage(數位看板)、POS、KIOSK，成為智慧世代零售業者的行銷新管道。零售業的影像行銷由來已久，然而近幾年不僅畫質解析度快速提升，影像的取得與控制管理也逐漸走向雲端化，因此現在零售影音系統除了需要具備高運算能力外，多元通訊功能的重要性也與日俱增。針對智慧零售的不同影音需求，技宸科技推出各種解決方案，提供業者最豐富完善的選項。

GIGAIPC QBiP-1165G7A

LCD 螢幕成為零售業的主要訊息介面，現在單一店面內有多個螢幕已成為常態，技宸的 QBiP-1165G7A 工業電腦板卡，內建了 2 個 HDMI Port、2 個 Display Port 與 1 個 eDP Port，系統業者可因應客戶需求，彈性配置螢幕。處理器部分，此系列採用了 Intel® Tiger Lake UP3 platform，具備強大運算能力，特別設計的多個擴充插槽，則可因應後續需求保留彈性；功率達到 100W 的 USB Type C PD 埠，讓系統輕鬆外接週邊設備的同時也可供電，在減少電源纜線的狀態下，機構內部設計可以更簡潔、系統也可以更穩定。目前歐洲機台已率先使用 Type C PD，東南亞市場的步伐則較緩慢。

QBiP-1165G7A 適用於高解析度畫質的 Digital Signage，使用者可經由網路下載影音。除了工業電腦板卡之外，技宸也推出 Box PC 版本產品，此版本除了 eDP Port 之外，其他 I/O 輸出入與運算處理資源均與板卡規格相同，而經設計後的 QBiP-1165G7A Box PC，厚度僅有 3 公分，適用於空間狹小的場域，另外此產品採風扇散熱設計，可維持系統的穩定運作。



QBiP-1165G7A/1135G7A/1115G4EA

Model	QBiP-1165G7A	QBiP-1135G7A	QBiP-1115G4EA
CPU	Intel® Core™ i7-1165G7 Processor, 12M Cache, up to 4.70 GHz	Intel® Core™ i5-1135G7 Processor, 8M Cache, up to 4.20 GHz	Intel® Core™ i3-1115G4E Processor, 6M Cache, up to 3.90 GHz
Socket	FCBGA1449		
Memory	2 x DDR4 SO-DIMM sockets, Max. Capacity 32 GB, Support Dual Channel DDR4 2933 MHz		
Ethernet	2 x GbE LAN ports (Intel® I219V and Intel® I211AT)		
Graphic Support	Integrated Graphics Processor - Intel® Iris X® Graphics 2 x HDMI 2.0, 2 x DP 1.4, 1 x eDP, 4 independent display outputs		
Audio	Realtek® codec		
Storage	1 x SATA 6Gb/s ports (RAID 0/1)		
Expansion Slots	1 x 2280 M.2 M-Key (PCIe x2, SATA 6Gb/s) 1 x 2230 M.2 E-Key, 1 x 3052 M.2 B-Key with SIM Slot 1 x PCIe X4 (Board to Wire connector)		
Internal I/O	1 x 4-pin box power connector(+12V~24VDC) 1 x SATA Power headers 1 x CPU fan header 1 x System fan header 1 x Front panel header 1 x Front panel audio header	1 x 2W Speaker out header 2 x USB 2.0 headers 1 x COM headers (RS-232. 5V/12V/RI) 1 x Backlight Control header 1 x AT/ATX mode select jumper 1 x GPIO (8 bits) & SMBus header 1 x SPI header	
Rear I/O	1 x USB type C (USB3.2 Gen2x1 + DP output-share with DP & PD Out -100W) 1 x USB type C (USB3.2 Gen2x1, PD input-100W)	2 x HDMI 2.0 2 x DP 1.4 (8K) 2 x RJ45 LAN ports 4 x USB3.2 Gen2x1	
TPM	1 x TPM header		
Operating Temp.	0°C to 60°C		



GIGAIPC Co., LTD.

B1-A, No. 205 Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 23143, Taiwan
Phone: +886-2-89131312 | Fax: +886-2-89131332
sales@gigaipc.com | www.gigaipc.com

GIGAIPC SDM-1145G7L

技宸的 SDM-1145G7L 採用 Intel® Tiger Lake UP3 運算平台，此產品的主要訴求規格包括 3 個 HDMI 2.0 與 1 個 DP 1.4 Port，IPC 共有 4 個獨立顯示輸出介面，匯流排部分則有專為無線通訊網路設計的 M.2 E key 與儲存載體使用的 M.2 M key 擴充槽。

SDM-1145G7L 適用於 POS 與 KIOSK。近年來零售業的智慧化趨勢逐漸明顯，這兩種以往各自獨立的設備，功能逐漸重疊。從設備架構來看，KIOSK 與 POS 都較為簡單，必要設計是因應業務需求所提供的多個 Display 埠，訊號傳輸部分則需要 LVDS、eDP 介面。至於與周邊設備的連結，現在的 USB 已取代過去的 COM Port 為主，藉此強化系統功能與效益。



SDM-1145G7L

Model Name	SDM-1135G7L	SDM-1115G4L
Dimensions	SDM-Large, 175W x 100D (mm)	
CPU	Intel® Core™ i5-1135G7 Processor, 8M Cache, up to 4.20 GHz	Intel® Core™ i3-1115G4 Processor, 6M Cache, up to 4.10 GHz
Socket	FCBGA1449	
Chipset	—	
Memory	2 x DDR4 SO-DIMM sockets, Max. Capacity 32 GB, Support Dual Channel DDR4 2933 MHz	
Ethernet	1 x GbE LAN port	
Graphic	Integrated Graphics Processor - Intel® Iris X® Graphics 1 x HDMI 2.0 (SDM), 1 x Display Port (SDM) 2 x HDMI 2.0 (Rear) 4 independent display output	
Audio	Intel® Integrated Audio	
Storage	—	
Expansion Slots	1 x 2280 M.2 M-Key (PCIe x4, SATA 6Gb/s) 1 x 2230 M.2 E-Key	
Rear I/O	1 x RJ45 LAN port 2 x HDMI 2.0 3 x USB3.2 Gen1x1 1 x USB 2.0 1 x Power/ HDD LED 2 x External Antenna Hole (Option) 1 x Reset button 1 x Power button	
TPM	1 x TPM header	
Operating Temp.	0°C to 55°C	