



## SV-2201/ SV-3201/4201/5201/6201

SmartView with Different LCD Touch Screen Sizes  
Panel PAC (Linux OS)

### ■ 特色

- 提供 HMI IDE 開發軟體：Creator
- 支援互動式 M2M 傳輸技術：MQTT
- 簡單快速連接 " 物聯網 "
- 7"/8.4"/10.4"/12.1"/15" LCD
- 解析度：800 x 480 ~ 1024 x 768
- 電阻式觸控螢幕
- 前面板防水防塵：NEMA 4/IP65 標準
- 工作溫度：-10 ~ +60° C



### ■ 簡介

SmartView 系列產品為泓格科技自行研發的觸控型控制器，除了擁有傳統人機介面的製程操作與資訊顯示之外，更具備多樣的硬體通訊界面如 Ethernet、RS-232、RS-485 並支援 PoE 供電，適合用於各種工業 4.0 的環境進行控制與整合。此外 SmartView 擁有的強固觸控面板，防水防塵達到 NEMA4/IP65 的異物防護等級，讓您在惡劣的現場環境也無需擔心。近年製造業製程強調「視覺化」的趨勢中，觸控設備之重要性日漸提高。SmartView 提供 Creator 工具，除了原有基本人機介面的顯示功能，更可透過內建巨集進行邏輯控制，以符合不同的案場需求。高彈性的 Datalog 功能可持續記錄設備資料，並可將資料匯出成 CSV 檔案。SmartView 支援 USB 隨身碟與 Micro SD 等外部儲存媒體，讓使用者可以輕鬆取得檔案，以進行後續的現場資料分析。



### ■ 規格比較

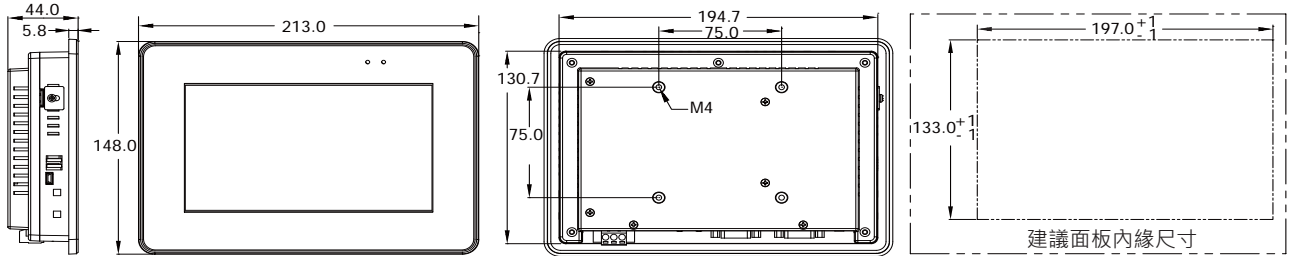
型號	LCD	Flash	SDRAM	擴充記憶體	Ethernet	I/O slot	COM port
SV-2201	7" (800 x 480)	512 MB	512 MB	microSD	1	-	2
SV-3201	8.4" (800 x 600)						
SV-4201	10.4" (800 x 600)						
SV-5201	12.1" (800 x 600)			SD			3
SV-6201	15" (1024 x 768)						

## 規格

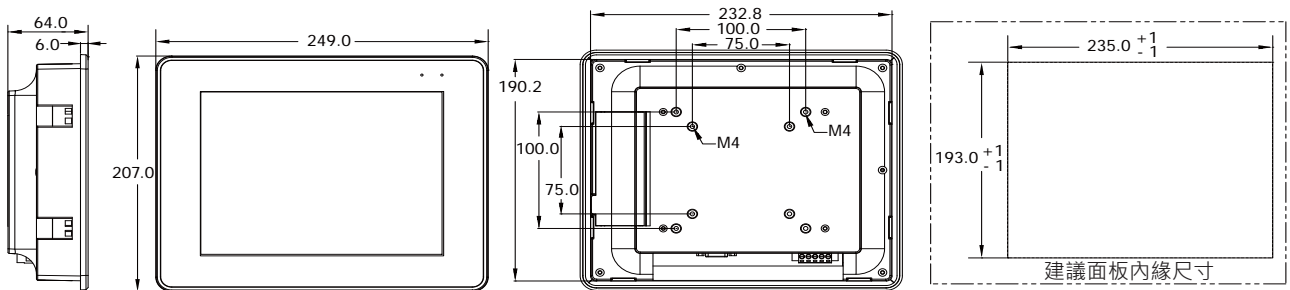
型號	SV-2201	SV-3201	SV-4201	SV-5201	SV-6201
開發軟體					
Creator	Creator 是專用於 SmartView 之整合開發環境 (IDE) 設計軟體				
LCD 顯示器					
尺寸	7" (16:9)	8.4" (4:3)	10.4" (4:3)	12.1" (4:3)	15" (4:3)
解析度	800 x 480	800 x 600			1024 x 768
亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	400				
對比度	500 : 1				
LED 背光壽命 (hrs)	20,000	50,000			
觸控面板	4 線式, 電阻式; 透光度 : 80%	5 線式, 電阻式; 透光度 : 80%			
LED 指示燈	2 (PWR, Run)				
系統軟體					
OS	Linux				
中央處理器					
處理器 (CPU)	RISC-based				
SDRAM	512 MB				
MRAM	128 KB				
Flash	512 MB				
擴充記憶體	microSD 插槽 (最多支援 32 GB)	SD 插槽 (最多可支援 32 GB)			
EEPROM	16 KB				
即時時鐘 (RTC)	有				
64 位元硬體序號	有				
旋轉開關	有 (0~9)				
指撥開關	-	有 (6 bit)			
通訊介面					
Ethernet	1x RJ-45, 10/100/1000 BaseTX				
USB 2.0 (host)	2				
COM1	RS-232/485 ; 2500 VDC 隔離	-	RS-232/485 (DB9 接頭); 2500 VDC 隔離		
COM2	RS-232/485 ; 2500 VDC 隔離				
COM3	-	RS-485 ( 接線端子, Data+, Data-); 2500 VDC 隔離			
Audio	耳機輸出				
機構					
尺寸 (寬 x 長 x 高, mm)	213 x 148 x 44	249 x 207 x 64	291 x 229 x 54	324 x 255 x 64	381 x 305 x 63
內緣尺寸 (寬 x 長, mm)	197 x 133, ± 1	235 x 193, ± 1	277 x 215, ± 1	310 x 241, ± 1	362 x 286, ± 1
安裝	面板安裝, VESA (75 x 75) 安裝				
侵入防護等級	前面板 : NEMA 4 /IP65				
環境					
工作溫度	-10 ~ +60° C				
儲存溫度	-20 ~ +70° C				
周圍環境相對溼度	10 ~ 90% RH · 非冷凝 (non-condensing)				
電源					
接線端子輸入電源	有, +12 ~ +48 VDC				
PeE 輸入電源	有, IEEE 802.3af				
隔離	1 kV				
功耗	6 W	7.5 W	13 W	14 W	16 W

尺寸圖

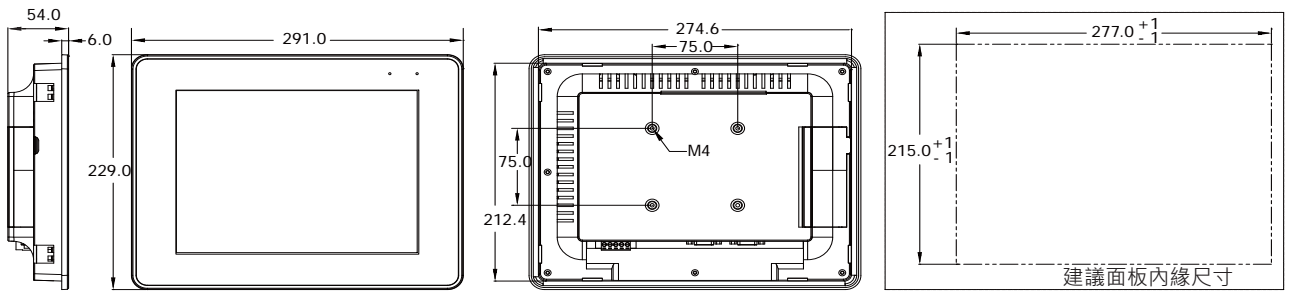
SV-2201



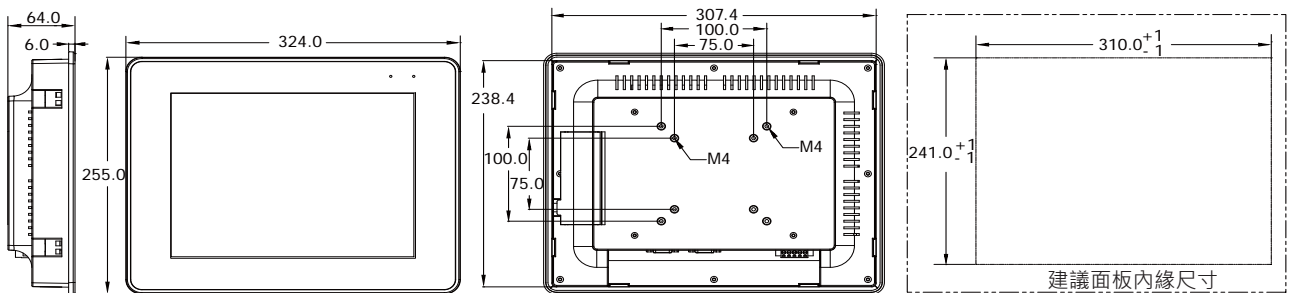
SV-3201



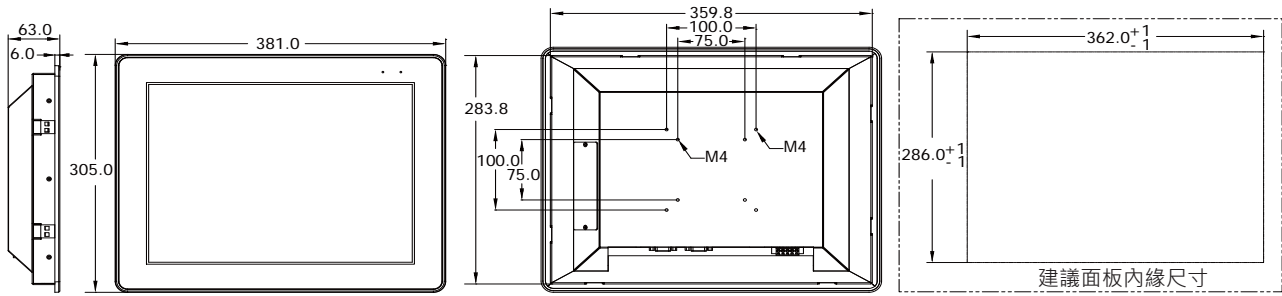
SV-4201



SV-5201



## SV-6201

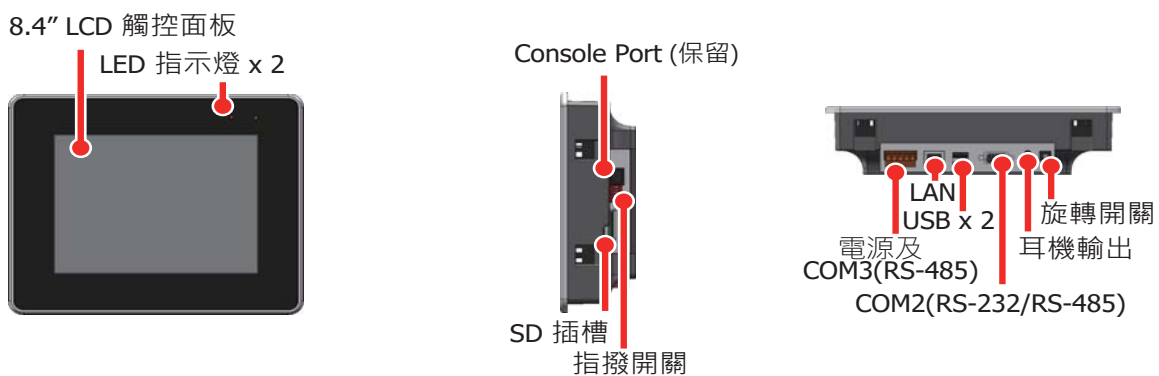


## 機構圖

### SV-2201



### SV-3201

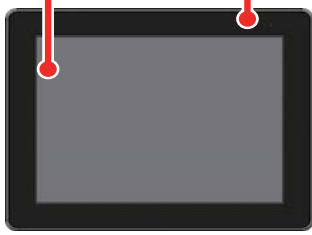


### SV-4201



### SV-5201

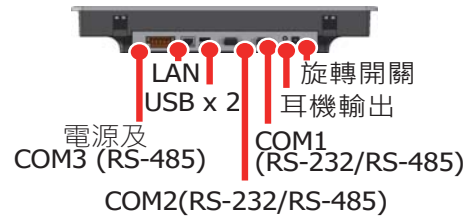
12.1" LCD 觸控面板  
LED 指示燈 x 2



指撥開關

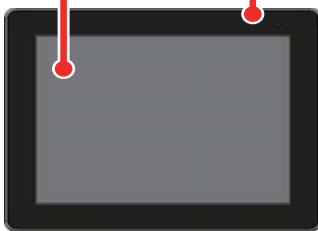


SD 插槽



### SV-6201

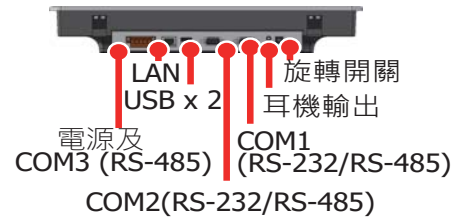
15" LCD 觸控面板  
LED 指示燈 x 2



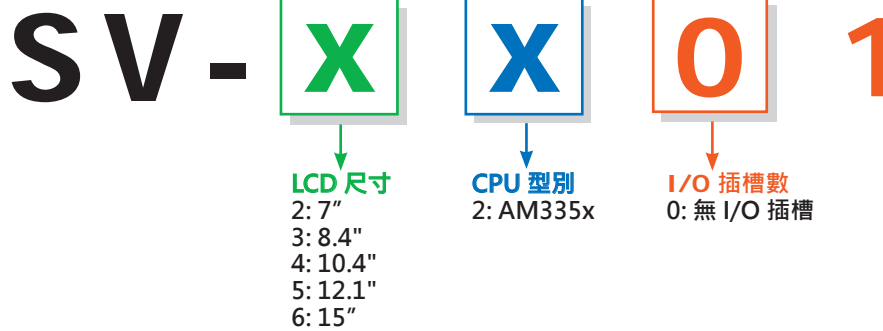
指撥開關



SD 插槽



### SmartView 選型指南



### 訂購資訊

SV-2201	7" SmartView (Linux OS)
SV-3201	8.4" SmartView (Linux OS)
SV-4201	10.4" SmartView (Linux OS)
SV-5201	12.1" SmartView (Linux OS)
SV-6201	15" SmartView (Linux OS)

### 零配件

DIN-KA52F	24 V/1.04 A, 25 W 電源供應器 · 支援 DIN 導軌安裝
MDR-20-24	24 V/1 A, 24 W 電源供應器 · 支援 DIN 導軌安裝
CA-0950-3W	5.0 M 3-Pin 公對母 D-sub RS-232 連接線 w/Ferrite Core