

專注於基本精髓：  
全新基本型面板



# SIMATIC HMI

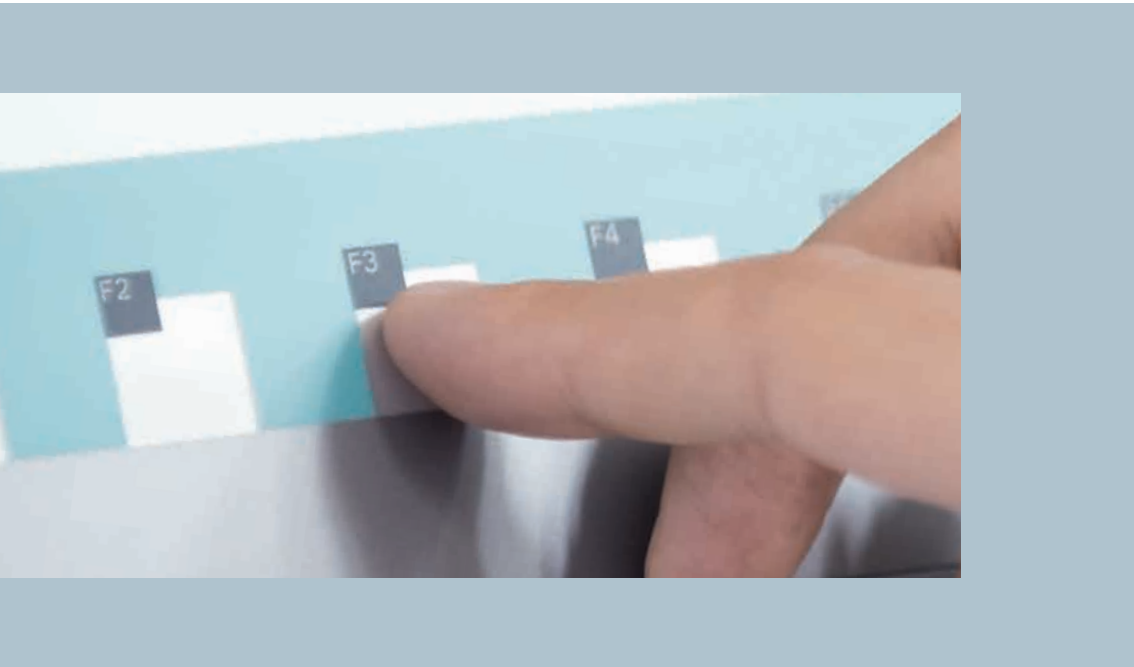
Answers for industry.

**SIEMENS**



## 操作人員對控制與監視需求的首選

從簡易的按鈕式面板、手持式的行動裝置，到彈性的多功能面板：西門子提供給客戶各式各樣等級的人機介面產品。多年來，隨著人機介面被廣泛的使用在各個產業中，客戶對西門子的人機介面產品有許多正面的評價，輕巧的、多樣的，能提供最多的功能，並可與自動化系統完美的整合。



### **全新的 Basic 系列面板：價格誘人的高品質面板**

目前，對大部分的工業機器而言，視覺功能是標準的配備之一；然而對於小型的機器和簡易應用，成本往往是一個考量的要素；而且具備基本功能的操作面板通常已能滿足客戶的需求。

西門子全新的 Basic 系列面板，正是為了此目的而推出。專注於基本精髓，以經濟實惠的理想價格，恰如所需地提供所需功能，達到價格與性能的完美平衡。





如同西門子既有的產品系列，新的 Basic 系列面板，無論何種螢幕尺寸，都具備了廣受肯定的品質，並配有多種的標準功能，例如：警報紀錄、配方管理、趨勢圖功能和多國語言的切換。這代表即使是簡單的應用，使用者仍可以享受到視覺功能所帶來的優勢，提升製程的品質。

### **整合性：適合眾多不同應用的產品系列**

全新的 Basic 系列面板如同既有的西門子人機介面一樣，擁有賞心悅目的工業設計，並配備觸控式螢幕，可進行直覺式的操作。完全圖形化的顯示，鮮明清晰地呈現出操作畫面，開啟視覺化的新時代。在 4 吋、6 吋與 10 吋顯示幕的機型上，除具備觸控螢幕外，同時也配備可自行規劃的按鍵（此按鍵具觸感回饋的功能）。另外，也提供 15 吋觸控顯示幕的機型，以符合需要大型顯示幕的應用。全新 Basic 系列面板的標準通訊是透過 PROFINET/Ethernet，但也可選擇 PROFIBUS 介面的版本。

### **無可比擬：最高的規劃效率**

如同所有的西門子操作面板，Basic 系列也是使用 SIMATIC WinCC flexible 進行規劃。這套創新的規劃軟體，可確保最高的規劃效率，並可完美地搭配所有人機介面的應用，配合不同等級的性能而調整。另一項優點是，若需求有所變動時，WinCC flexible 軟體所具有的擴充性，能讓您快速輕鬆轉換至其他性能等級的裝置，或轉換至其他顯示幕尺寸。

							
	KTP 400 Basic 單色 PN	KTP 600 Basic 單色 PN	KTP 600 Basic 彩色 DP	KTP 600 Basic 彩色 PN	KTP 1000 Basic 彩色 DP	KTP 1000 Basic 彩色 PN	TP 1500 Basic 彩色 PN
顯示器	STN, 灰階		TFT, 256 色				
尺寸 (英寸)	3.8"	5.7"	5.7"	5.7"	10.4"	10.4"	15.1"
解析度	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	640 x 480	640 x 480	1024 x 768
平均無故障時間 (MTBF)	30,000 小時		50,000 小時				
控制元件	觸控螢幕和 4 個感觸按鍵	觸控螢幕和 6 個感觸按鍵	觸控螢幕和 6 個感觸按鍵	觸控螢幕和 6 個感觸按鍵	觸控螢幕和 8 個感觸按鍵	觸控螢幕和 8 個感觸按鍵	觸控螢幕
介面							
PROFINET / Ethernet (RJ45)	•	•	-	•	-	•	•
PROFIBUS DP/MPI (RS 485/422)	-	-	•	-	•	-	-
功能							
量測值	128	128	128	128	256	256	256
製程畫面	50						
警報	200						
曲線	25						
配方	5 個配方表、每個配方表 20 筆資料記錄、每個配方表 20 個項目						
配方記憶體	32 KB 於內建 Flash						
防護等級	IP65						
認證	CE、UL、CULUS NEMA 4x						
尺寸							
面板尺寸 (寬 x 高)	140 x 116 mm	214 x 158 mm	214 x 158 mm	214 x 158 mm	335 x 275 mm	335 x 275 mm	400 x 310 mm
安裝尺寸 (寬 x 高 / 深)	123 x 99 / 40 mm	197 x 141 / 44 mm	197 x 141 / 44 mm	197 x 141 / 44 mm	310 x 248 / 61 mm	310 x 248 / 61 mm	367 x 289 / 60 mm
規劃軟體	SIMATIC WinCC flexible Compact						
訂購編號	6AV6647-0AA11- 3AX0	6AV6647-0AB11- 3AX0	6AV6647-0AC11- 3AX0	6AV6647-0AD11- 3AX0	6AV6647-0AE11- 3AX0	6AV6647-0AF11- 3AX0	6AV6647-0AG11- 3AX0

## 全球服務與支援

西門子是您的好夥伴，在全球各地隨時提供協助和建議，我們有專業可靠的服務與支援人員，派駐在全球 190 個國家，提供關於人機介面產品各方面的協助。若您在選用、規劃操作面板時需要協助，當然也能夠仰賴我們。

## 全方位整合自動化

西門子 Basic 系列面板是全方位整合自動化概念的一部分，這項概念是透過一系列獨特的整合式產品與系統，以提供各個產業對於生產製造的過程中，所需的自動化方案。全方位整合自動化與眾不同的整合功能，可協助您大幅減少整體的規劃工作，進而降低所需成本。



## Basic 系列面板主要功能摘要

- 具備從 4 吋到 15 吋螢幕的理想入門級面板系列，適用於控制與監控小型機器和廠房。
- 具觸控功能的螢幕，可進行直覺式操作。
- 可自行規劃的按鍵，具備觸感回饋功能。
- 提供 PROFINET/Ethernet 或 PROFIBUS DP/ MPI 通訊的版本。
- 由於同樣使用 SIMATIC WinCC flexible 進行規劃，所以可與既有的人機介面系列產品，彈性轉換。
- 與既有的面板和多功能面板的安裝規格相容。
- 賞心悅目的工業設計。
- 廣受肯定的西門子品質。



如需詳細英文資訊，請造訪：

[www.siemens.com/simatic-basic-panels](http://www.siemens.com/simatic-basic-panels)  
[www.siemens.com/wincc-flexible-easy](http://www.siemens.com/wincc-flexible-easy)

## 西門子股份有限公司

工業

工業自動化作事業部

地址：台北市南港區園區街3號8樓

台中分公司：台中市忠明南路787號14樓之一

高雄分公司：高雄市前鎮區新街路288號6樓

客服專線：0800-202-808

Email Box：adscs.taiwan@siemens.com

Website：www.siemens.com.tw/automation

內容變更恕不先行通知

訂購編號：E20001-A510-P810-X-7U00

本文所含資訊僅為一般性描述，或是性能之特徵說明，實際使用時並不一定適用，或因為產品未來的研發而有所變動。只有當合約明文規定時，才有義務提供個別產品特性說明。

所有產品標示可能是西門子公司或供應商公司的商標或產品名稱，第三者為本身目的使用這些名稱，可能侵犯擁有者的權利。