



## GD080-VNT / GD084-TNT / GD104-VNT / GD121-TNT

### 8" / 8.4" / 10.4" / 12.1" 高彩 65535 色 TFT 觸控屏

GD系列觸控屏中的 GD080-VNT / GD084-TNT / GD104-VNT / GD121-TNT 等產品是專門以高功能及平實價格的理念而設計且適用於所有自動化設備及系統，豐富細膩的色彩搭配高速響應之功能，造就高品質及高性價比的優勢，GD 全系列產品皆屬於工業等級之設計，可以在惡劣的環境下長時間穩定工作，透過 3 組通信介面不但可以達到與各類型控制器之交互溝通且具備觸控屏之基本功能與支援市面上大多數廠牌的控制器之通訊，如：PLC、變頻器和溫控器。標準網路功能及前面盤 IP65 防水等級的設計更擴大的 GD 系列產品的應用範圍、彈性的硬體規範設計，也可以在實際的應用中因應客戶需求執行網路 (Ethernet TPC / IP) 操作。

#### 特色

- 提供 90 度直立式的顯示設計
- 高質量百分之百產品測試及工業級烤漆外殼，美麗大方
- 採用 32 位元高功能、高可靠度且免風扇之中央處理器
- 採用全彩 65535 色及高亮度 TFT 彩色液晶
- 標準配備 3 個通訊埠，提供 RS232 / 422 / 485 通訊使用
- 標準 128KB 電池備份記憶體供報警、配方、資料記錄使用(可擴充至 1MB)
- 支援多國語言文字，Windows 內建所有字型、BMP、JPG 圖檔、GIF 動畫
- 提供 PanelMaster 專用軟體，支援通透式的三方編輯，節省您工程調試的寶貴時間
- 專利的前面板鏤空設計，可讓您隨心所欲的貼上自己的 LOGO
- 提供擴充接口，可擴充客制化定位 / 溫度 / 通訊 / 開關等各式各樣擴充卡使用
- 高速的乙太網路接口，支援遠程上 / 下載及連線功能

# GD080-VNT/GD084-TNT/GD104-VNT/GD121-TNT

8" / 8.4" / 10.4" / 12.1" 高彩 65535 色 TFT 觸控屏

## 簡介

GD 系列產品除的具有完整之通訊介面外，全系列皆經過100% 品質質量認證，其快速之操作介面、薄型外觀、高亮度 LCD、大容量的內存記憶體等特點，造就它成爲各種應用場合之理想解決方案並成爲廣泛應用的高性價比機型之首選，目前 GD 系列觸控屏在工廠自動化、智慧型大樓及特殊的中、大型工具應用上，都有傑出的表現並得到廣大消費者的愛用及迴響。

## 規格

中央處理器 CPU : RIS32 位元中央處理器

液晶顯示屏種類 : TFF Color LCD, 彩色 65535 色

解析度 : GD080 (8.0" 對角線) / GD104 (10.4" 對角線) : 640 x 480 pixels

GD084 (8.4" 對角線) / GD121 (12.1" 對角線) : 800 x 600 pixels

通訊接口 : COM1 / COM2 / COM3, 標準 3 組串列接口

USB 接口 : 提供 2 組 USB Host Ver.2.0 Full Speed 接口

網路接口 : 10 / 100M

文字範圍 : 6 x 8 dot font ~ 96 x 96 dot font / Windows 內建字型

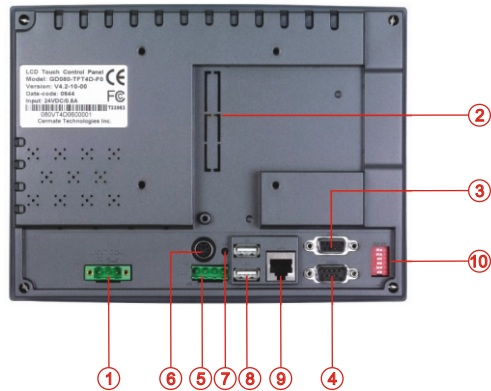
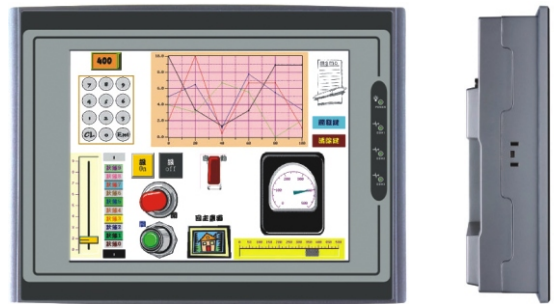
輸入電源 : DC24 ~ DC28V

程式資料記憶體 : 16 MB Flash Memory (最大可擴至 64 MB)

系統工作記憶體 : 64 MB SDRAM (最大可達 128 MB)

電池備份記憶體 : 128KB ~ 1MB (選購!)

消耗功率 : 20W



- ① DC24 電源輸入端子
- ② Extension Port 擴充卡接口 (Ex. Profibus Module for Optional)
- ③ COM1 / (RS232/ 422 / 485) DB9\_Female 母接口
- ④ COM2 (RS232) DB9\_Male 公接口
- ⑤ COM2 (RS422 / 485) 4 pin Terminal 端子座
- ⑥ COM3 (RS232) 圓形 6 pin 母接口

- ⑦ 硬體 Reset 按鈕
- ⑧ USB Ver2.0 Full speed Host 接口 x 2
- ⑨ 10 / 100M 乙太網路接口
- ⑩ DIP\_SW 1-6 指撥開關

## 外觀尺寸

GD080 / GD084 : 232.5 mm(9.15")W x 175.8 mm(6.75")H x 49 mm(1.93")T

GD104 : 297 mm(11.7")W x 224 mm(8.82")H x 52 mm(2.05")T

GD121 : 315 mm(12.41")W x 241 mm(9.49")H x 54.5 mm(2.15")T

## 開孔尺寸

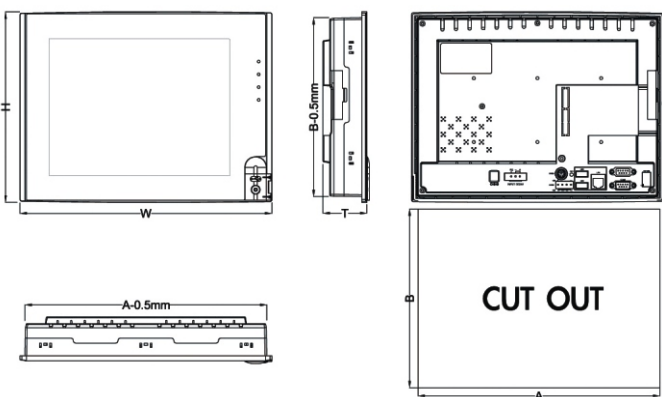
GD080 / GD084 : 221.5 mm(8.72")A x 164 mm(6.46")B

GD104 : 285.5 mm(11.24")A x 210.5 mm(8.29")B

GD121 : 301.5 mm(11.87")A x 228.0 mm(8.95")B

## 安規認證

通過 CE, FCC 認證



## 適用環境

操作溫度 : 0 ~ 50°C (32 ~ 120°F)

相對溼度 : 10% ~ 90%@ ; 0-50°C, 未結露

耐震動(操作時) : 10 to 55Hz (X, Y, Z 各軸 1G Hz, 30 分震動測試)

抗雜訊 EMI: 符合 FCC Part 15 Class A

電池兼容 EMC : 符合 EN55022, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-8

前面盤防水設計 : 符合 NEMA4 / IP65F

## 淨重

GD080-VNT : 0.9KG ; GD084-TNT : 0.9KG

GD104-VNT : 1.4KG ; GD121-TNT : 2.2KG

GD080-VFT : 1.1KG ; GD084-TFT : 1.1KG

GD104-VFT : 1.6KG ; GD121-TFT : 2.5KG

## 晶液規格

顯示器種類 : TFT 彩色液晶

顯示器尺寸 : 8.0" / 8.4" / 10.4" 和 12.1"

色彩 : 全彩 65535 色

亮度 : 350cd/m ~ 450cd/m

儲存溫度 : -20 ~ 60°C

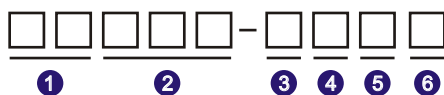
操作溫度 : 0 ~ 50°C

背光燈管 : GD080 : CCFL (U 型燈管)x1 ; GD084 : CCFLx2 ; GD104 : CCFLx2 ; GD121 : CCFLx2

對比 : 200 : 1 ~ 1500 : 1

信號介面 : TFT LVDS 或 TTL 介面

## 產品訂購資訊 :



- ① 型號 : GD 系列 ; RISC 32 位元中央處理器
- ② LCD 尺寸 : 080 = 8 英寸 ; 084 = 8.4 英寸 ; 104 = 10.4 英寸 ; 121 = 12.1 英寸
- ③ LCD 解析度 : V = 640 x 480 Dots ; T = 800 x 600 Dots
- ④ 主機板 I/O 規格 : S = 串列型 (Serial Port) ; N = 網路型 (LAN Port) ; F = 全配型 (LAN Port + CF Card)
- ⑤ 面板規格 : T = 觸控式面板 ; K = 按鍵式面板
- ⑥ 主機板 Port 規格 : 3 = 串列型 (3 組串列接口) ; 4/8 = 網路型 (LAN + USB + COM, 4/8 Wire Touch)