

高彩高解析



高容量

高速網路

DOP-B10

新一代台達人機介面

DOP-B10S615 10吋標準型人機



64K Color TFT 串列介面 USB SDHC卡

DOP-B10E615 10吋網路型人機



64K Color TFT 串列介面 USB SDHC卡 音效輸出 乙太網路

寬廣無限視界

精細高畫質的顯示

65536 色液晶顯示面板，採用全新 2D 繪圖加速技術，解析度大幅提昇到 WXGA(1024x600)，編輯區域相對為傳統 VGA(640X480) 兩倍，可規劃更多的畫面元件，提供更豔麗更細膩的顯示

環保、節能、自動化

秉持著為地球環保盡一份心力，DOP-B 系列面板全面採用不含汞的 LED 背光燈源，相對現有產品可大幅降低能源耗損，有效減少碳排放，提供更環保的自動化產品

高容量記憶體

全面擴增記憶體容量，再也不需要擔心容量不足，可輕鬆的設計更多畫面、存放更多歷史紀錄



觸控無窮可能

高速乙太網路

高速 10M/100M 網路介面可快速連結各項設備，搭配 eServer/eRemote 網路軟體，輕鬆達到整體監視及控制目的，建構一個完善的監控網路解決方案。

DOP eServer 網路支援軟體

能將生產現場的作業歷史資料由人機透過乙太網路傳送到 PC 上儲存，並依照不同的需求自訂 Excel 表格，方便製作生產報表

DOP eRemote 遠端監控軟體

利用 PC 透過乙太網路顯示及操作與現場人機，無論身在何處皆可迅速掌握現場狀況

音效播放功能

支援 MP3/WAV 音文件格式的播放功能，搭配不同條件設定可以更豐富人機應用

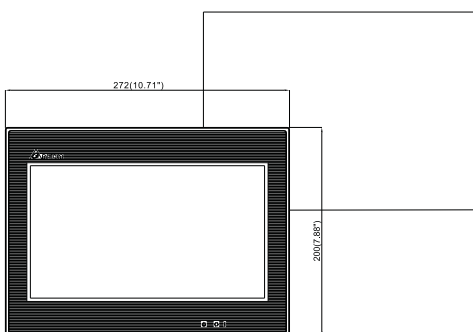
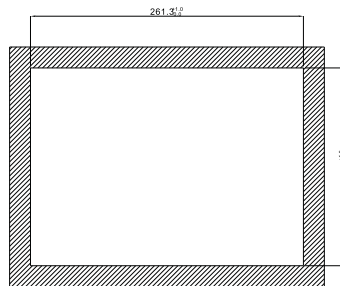
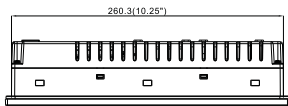
硬體規格

型號		DOP-B10S615	DOP-B10E615
顯示器	面板種類	10.1" 寬螢幕 TFT LCD (65536色)	
	解析度	1024 x 600 pixels	
	背光燈	LED Back Light (常溫 25°C 下半衰期 > 1萬小時) ^(Note1)	
	顯示範圍	226 x 128.7mm	
作業系統		Delta Real Time OS	
中央處理器		32-bit RISC Micro-controller	
記憶體ROM		Flash ROM 82Mbytes	
內部記憶體		64Mbytes	
斷電保持內部 / 記憶體(Bytes)		16Mbytes	
音效輸出	蜂鳴器	Multi-Tone Frequency (2K ~ 4K Hz) / 85dB	
	AUX	N/A	Stereo output
網路介面		N/A	IEEE 802.3, IEEE 802.3u 10/100 Mbps 自動偵測 (內建隔離電路) ^(Note3)
記憶卡		SD卡(支援SDHC)	
USB		1 USB Host ^(Note2) Ver 1.1 / 1 USB Client Ver 1.1	
串列通訊埠	COM1	RS-232 (支援硬體流量控制)	
	COM2	RS-232/RS-422/RS-485 (內建隔離電路) ^(Note3)	
	COM3	RS-232/RS-422/RS-485 (內建隔離電路) ^(Note3)	
輔助鍵		N/A	
萬年曆		內建	
冷卻方式		自然冷卻	
安規認證 (面板防水等級)		IP65/NEMA4/CE, UL ^(Note4)	
工作電壓 ^(Note5)		DC +24V (-10% ~ +15%) (內建隔離電路) ^(Note3)	
絕緣耐力		DC24端子與FG端子間: AC500V, 1分鐘	
消耗功率 ^(Note5)		12W	
記憶體備份電池		3V 鋰電池CR2032 x 1	
備份電池壽命		依使用環境溫度及使用條件而不同, 常溫 25°C 下壽命約三年以上	
操作溫度		0°C ~ 50°C	
儲存溫度		-20°C ~ +60°C	
工作環境		10% ~ 90% RH [0 ~ 40°C], 10% ~ 55% RH [41 ~ 50°C], 污染等級 2	
耐震動/耐衝擊		IEC61131-2 規定 不連續振動 5Hz-9Hz 3.5mm, 9Hz-150Hz 1G, 連續振動 5Hz-9Hz 1.75mm, 9Hz-150Hz 0.5G, X, Y, Z 各方向 10次	
尺寸(W) x (H) x (D) mm		272 x 200 x 61	
開孔尺寸(W) x (H) mm		261.3 X 189.3	
重量		約1520g	

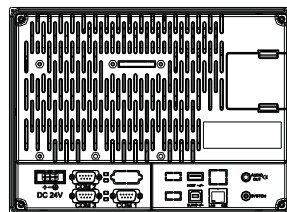
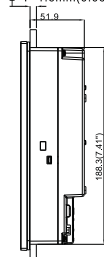
- 1) 背光模組半衰期的定義: 最大驅動電流下, 背光亮度衰退到最大亮度的一半時, 即為半衰期。
- 2) USB Host 最大可提供 5V/ 500mA 電源。
- 3) 隔離電路耐受規格: 可承受1分鐘 1500V 高壓突波。
- 4) UL 認證申請中。
- 5) 消耗功率為無外接週邊設備時, 人機本體所消耗的功率。建議選用的電源供應器容量為標示消耗功率之1.5~2倍, 以確保人機工作正常。
- 6) DOP-B 系列 HMI 編輯軟體 Screen Editor 2.0 系列及其使用操作手冊, 可由台達網站下載取得, 網址為 <http://www.delta.com.tw/industrialautomation/>。

開孔尺寸

單位: mm (inches)



Note:
T = 1.6mm (0.063") ~ 6mm (0.24")



台達電子工業股份有限公司

33370
桃園縣龜山工業區興邦路31-1號
TEL: 886-3-362-6301
FAX: 886-3-362-7267