

Optimize your machines!

XBT RANGE

HMI 人機介面及人機控制器



SoMachine

Schneider
Electric

最佳化圖形人機界面

Magelis XBTOT 產品系列

未能充分運用這個產品到機器上，那就太可惜了...



全新 Magelis Opti 產品系列專門用於搭配您的簡單人機界面應用程式。這系列的產品均含有 Vijeo Designer Opti 套裝軟體，是經濟划算的選擇，可在激烈的競爭中脫穎而出。在這種理想的狀況下，與您的機器互動交流！

精緻最佳化

- 高品質256色。
- 與您的自動化設備互動交流，提供兩個序列埠。
- 提供基本的認證。

資料安全 ■ USB隨身碟，可備份您的應用程式或資料。

多合一

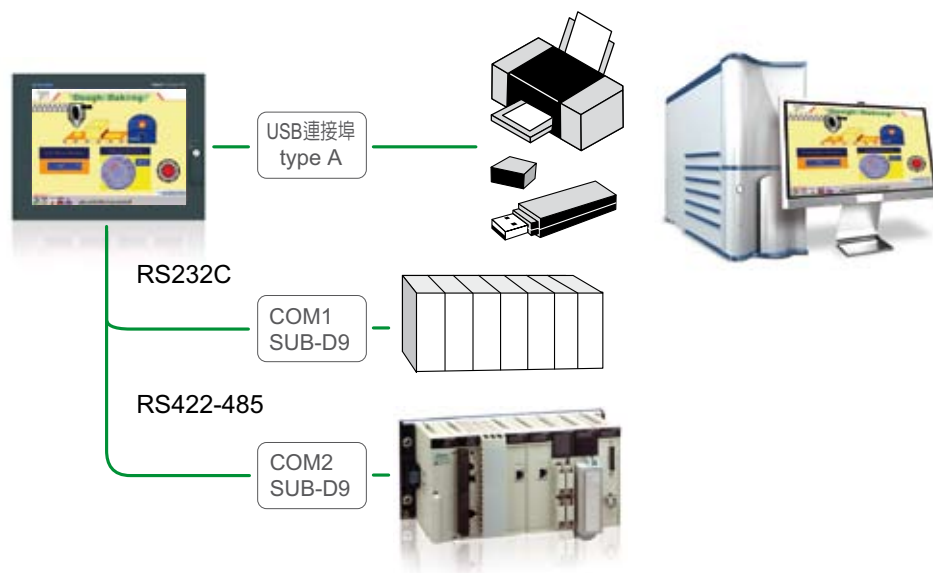
- 隨機附免費的 Vijeo Designer Opti 設定軟體。



USB連接埠

> 超過一般水準的開放平台

- 第三方PLC序列連接協定。
- USB連接埠，可連接周邊設備（印表機、條碼掃描機等）。



					
LCD螢幕大小	5.7 英吋	5.7 英吋	7.5 英吋	10.4 英吋	10.4 英吋
解析度	QVGA	QVGA	VGA	VGA	VGA
畫質（畫素）	320 x 240	320 x 240	640 x 480	640 x 480	640 x 480
面板	類比	類比	類比	類比	類比
類型	藍白模式	彩色/STN	彩色/STN	彩色	彩色/TFT
色彩數目	8 灰階	256色	256色	16色	256色
明亮度	8 等級	8 等級	8 等級	8 等級	8 等級
對比度	8 等級	8 等級	/	/	/

記憶體備份/應用程式	6 Mb / 320 Kb	6 Mb / 320 Kb	6 Mb / 320 Kb	6 Mb / 320 Kb	6 Mb / 320 Kb
記憶卡	無	無	有	有	有

COM1(SubD9-RS232)	有	有	有	有	有
COM2 (SubD9-RS485)	有	有	有	有	有
USB連接埠 Type A	1	1	1	1	1
輔助周邊連接埠	無	無	有	有	有
乙太網路連接埠	無	無	無	無	無

電源供應	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
外部尺寸	168 x 135 x 60 mm	168 x 135 x 60 mm	215 x 170 x 60 mm	271 x 213 x 57 mm	271 x 213 x 57 mm
	XBT OT2110	XBT OT2210	XBT OT4320	XBT OT5220	XBT OT5320

註：XBTOT 5220 和 XBTOT 5320 目前台灣尚未開始銷售

Magelis XBT RT 產品系列

小產品 大螢幕

Magelis XBT RT 小面板產品，體積小巧卻有著大型的圖形顯示觸控螢幕。鮮明顯示讓螢幕顯示，與儀器的控制、調整、管理更加簡單。



1 RJ 45 port



3組標籤可重複使用



圖形顯示螢幕



螢幕操作更便利

- 3.9吋的大型觸控螢幕，一行能顯示33個字，最多可列10行。
- 文字大小可達16公厘。
- 可顯示圖形物件，例如柱狀圖、曲線圖、指示燈按鈕、點陣圖等。
- 文字捲軸可迴圈重複出現。
- 3色超亮LED（綠、橙、紅）以高亮度顯示您的資訊（訊息、警告等）。



用彈簧夾即可簡單安裝

> 簡化機械製造商的工作

多國語言顯示

- 可顯示多種語言，如古斯拉夫文、希臘文、日文與中文
- 可造128個新字
- 可輸出/輸入文件以供翻譯



可整合其他產品

- 體型小巧可安裝在最小型的儀器上
- 無需外殼，可直接安裝在儀器面板
- 第二組序列連結埠供印表機使用
- 與Magelis XBT R系列大小相同，以方便客戶設備升級之用
- 符合第三方協定與施耐德電氣協定，如Uni-TE 與 Modbus

連接簡便

- 簡易的序列連結纜線
- 不需工具，四個彈簧夾即可安裝

可依您的需求調整

- 可選擇使用螢幕觸控輸入或鍵盤輸入，或是兩者併用
- 12個按鍵，其中10個可自行設定，也可使用內附的三組標籤，設計理想的操作界面
- 功能鍵內藏LED
- 具響聲功能可作警告提醒，也可作為鍵盤輸入、螢幕觸控輸入的提示響聲

設定簡易

以 Vijeo Designer 軟體為架構，Magelis XBT小面板全系列 (CXBT RT, XBRT, XBTN) 產品都使用 Vijeo Designer Life為介面



- 無須訓練即可輕鬆學會，設計符合人體工學，具PC模擬的功能
- 能以六國語言設定（英文、中文、法文、德文、義大利文、西班牙文）

符合下列標準與規範



C-Tick



Category 3



選擇簡介

種類	Magelis XBT RT 500	Magelis XBT RT 511
螢幕	種類: 黑白 LCD 規格: 3.9"(90 x 40) 解析度: 198 x 80 背光: LED (green)	種類: monochrome LCD 尺寸: 3.9" (90 x 40) 解析度: 198 x 80 背光: LED (綠、橙、紅)
觸控面板	11 x 5 cells	11 x 5 cells LED (碰觸螢幕後閃綠光)
鍵盤	12 個按鍵 標籤可重複使用	12 個按鍵與 LED (橙) 標籤可重複使用
接頭	RJ45 port (RS232C, RS485)	1.RJ45 port (RS232C, RS485) 2.Mini-DIN (RS232C 印表機)
響聲	No	有
電源供應	5 VDC (可透過施耐德的PLC提供電源)	24 VDC
尺寸 (公厘)	長 137 x 高 118 x 寬 37	長 137 x 高 118 x 寬 37
型號	XBT RT 500	XBT RT 511
配備	外接 5V 轉接頭:XBTZRTPW 以供 BL8MEM05040 電源供應 彈簧夾:XBTZ3002 Twido 的連接線:XBTZ9780 M340 的連接線:XBTZ9980	彈簧夾: XBTZ3002 Twido 的連接線: XBTZ9780 M340 的連接線: XBTZ9980

1 + 1 = 1 全力優化您的設備

Magelis XBT GC 產品系列

整合HMI和PLC為一體

新品預告



SoMachine軟件平台 Vijeo Designer 畫面編輯軟體

多種豐富功能(5種IEC語言，變數共享，人機與控制器使用統一的項目文件，統一的模)



內建18/32 I/O可擴充

三種不同的I/O種類，可擴充M238的I/O模組，或透過CANopen連接遠端I/O



USB下載功能

通過USB下載人機與控制器程式，可透過USB隨身碟下載程序，也可以讀取資料



Telefast 接線配件

可以快速進行I/O配線(在盤內或遠端設備上)

> Magelis XBT GC 選型指南

3"8

5"7

5"7

XBTGC1100T/U*

XBTGC2120T/U(Mono)*

XBTGC2230T/U(Color)*

顯示

類型	LCD	FSTN	
色彩	琥珀色，紅色，8灰階	黑白單色，16灰階	4096色
分辨率	QVGA 320x240		

內存

應用程序容量	16MS Flash 用與人機和控制器應用程序		
--------	-------------------------	--	--

通訊埠

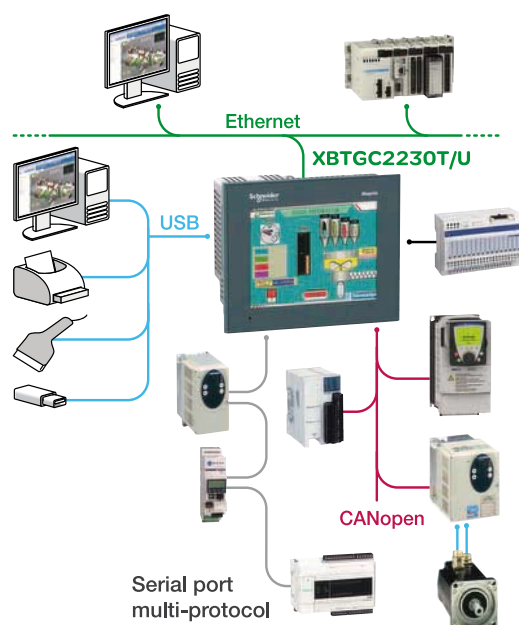
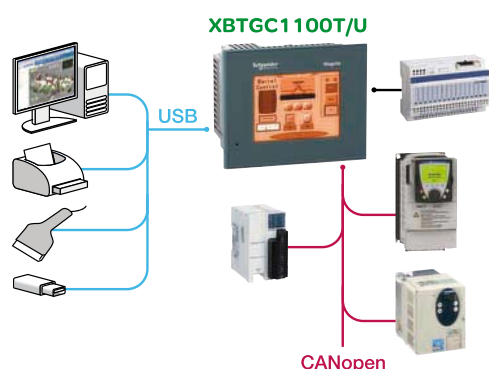
USB	1 Host type A port		
乙太網路	No	No	Yes
串行埠	No	1 RS232/RS422-485 SubD9 multi-protocol port	
內置	12 1/6 Q* (T*=source or U*=sink)	16 1/6 Q* (T*=source or U*=sink)	
擴充模組	或	最大擴充2個M238模組	最大擴充3個M238模組
		> CANopen 模組 XBTZGCCAN	

機械電器規格

電源	24 VCC		
尺寸	130 x 104 x 76 mm	207 x 157 x 76 mm	

附件

CANopen 模組(用於XBT GC)	XBTZGCCAN
PC 下載電纜	XBTZG935
Telefast 連接線(用於XBT GC 3.8"內置 I/O)	XBTZGABE1
Telefast 連接線(用於XBT GC 5.7"內置 I/O)	XBTZGABE2



★ 100% 認證

通過多種國際標準認證
Magelis XBT GC 可以應用在任何地方



C-Tick



Class 1 Div 2

關於施耐德電機

身為營運於全球100多國的全球能源管理專家，施耐德電機提供多個市場整合性解決方案，並以領導地位於能源及基礎建設、工業製程、樓宇自動化、數據中心及網路，及住宅市場受到廣泛的應用。致力於使能源安全，可靠，有效率，在2008年該公司的11萬名員工達成超過183億歐元銷售額，以積極承諾致力於幫助個人和組織“善盡其效·盡享其能-Make the most of your energy”。

www.schneider-electric.com.tw

About Schneider Electric

As a global specialist in energy management with operations in more than 100 countries, Schneider Electric offers integrated solutions across multiple market segments, including leadership positions in energy and infrastructure, industrial processes, building automation, and data centres/networks, as well as a broad presence in residential applications. Focused on making energy safe, reliable, and efficient, the company's 140,000 employees achieved sales of more than 18.3 billion euros in 2008, through an active commitment to help individuals and organisations "Make the most of their energy".

www.schneider-electric.com.tw

施耐德電機股份有限公司

台北總公司
台北市114內湖區基湖路37號2樓
電話：02-8751-6388
傳真：02-8751-6389
客服熱線：02-8751-6399
客服傳真：02-8751-6398
www.schneider-electric.com.tw

林口服務事業部暨物流處理中心
桃園縣龜山鄉工四工業區頂湖路9號1樓
電話：03-396-0633
傳真：03-318-4905

台中機械自動化中心
台中市公益路二段51號9樓B1室
電話：04-2319-3328
傳真：04-2329-6389

As standards, specifications and designs change from time to time, please ask for confirmation of the information given in this publication.
由於標準與材料因時變更的可能性，如需確認型錄中產品之規格與圖像，請與施耐德電機相關部門確認。