



iX EPC BOX

無風扇嵌入式系統

iX EPC BOX 採用無風扇式的工業電腦設計，搭載高階效能處理器，支持重載操作的HMI應用。iX EPC BOX支持寬溫操作環境及電源寬壓輸入，豐富的I/O介面設計，包含多個乙太網路、序列埠、USB，以滿足各種工業環境的應用。iX EPC BOX提供VGA、HDMI、DVI等顯示介面，可透過螢幕、USB觸控螢幕實現多顯示器環境。系統內建miniCard及SIM插槽可支援WiFi及3G模組，便於戶外應用。系統提供8CH/32CH digital I/O，可以直接編輯設定I/O點。iX EPC BOX提供Celeron和Core i7二款平台，可依據客戶專案需求客製化系統配置，具有很大的靈活性。

內建iX編輯軟體，此軟體為開放式圖控開發平台，支援向量圖形，並提供多種內建模組、動態顯示元件與圖表樣式支援，讓開發的過程更加快速與方便；採開放式的程式架構讓您可透過C#編輯撰寫客製化功能，取得更強大的市場競爭優勢；並預先配置runtime。iX軟體可與硬體之間有效的運行與溝通，提供直覺、可靠的操作經驗。



Intel®Celeron®J1900 2.0GHz

- 完整的I/O配置: RS-232/422/485、乙太網路、USB 2.0/3.0、8-CH可編程 DIO、miniCard、SIM 插槽
- VGA/HDMI 顯示
- 支援SMA類型天線開孔
- +9~+34VDC 電源供應
- 符合IP40鋁製外殼搭配強化的鋼體結構

Intel®Core™ i7 4700EQ 2.4GHz QM87

- Intel®Core™ i7 4700EQ 2.4GHz QM87平台無風扇嵌入式系統
- 完整的I/O配置: RS-232/422/485、乙太網路、USB 2.0/3.0、8-CH可編程DIO、miniCard、SIM 插槽
- HDMI, VGA及DVI-D三種獨立顯示
- 支援SMA類型天線開孔
- +9~+36VDC 電源供應
- 符合IP40鋁製外殼搭配強化的鋼體結構

The information at hand is provided as available at the time of printing, and Beijer Electronics reserves the right to change any information without updating this publication. Beijer Electronics does not assume any responsibility for any errors or omissions in this publication.



ix EPC BOX Cel J1900				ix EPC BOX i7 4700EQ		
Product Number	300-58002	300-58004	300-58006	300-58001	300-58003	300-58005
硬體規格						
機構設計	鋁製外殼搭配強化的鋼體結構			鋁製外殼搭配強化的鋼體結構		
CPU	Intel®Celeron®J1900 2.0GHz			Intel® i7-4700EQ 2.4GHz		
晶片組	Intel® SoC integrated			Intel®QM87		
記憶體	4GB DDR3L*			4GB DDR3L**		
BIOS	AMI			AMI		
儲存裝置	CFast 64GB (default) or mSATA 64GB*			2.5" 320GB SATA Hard Disk or higher**		
延伸儲存裝置	1 x 2.5" SATA Drive (選配)			1 x CFast slot		
Real time Clock	有			有		
Watchdog Timer	255 levels, 1-255 sec.			255 levels, 1-255 sec.		
乙太網路	2 x 10/100/1000Mbps Ethernet			4 x 10/100/1000Mbps Ethernet		
USB	USB3.0 x 1 / USB2.0 x 2			USB3.0 x 2 / USB2.0 x 4		
序列埠	2 x RS232/422/485(COM2,3) 2 x RS232(COM1,4)			2 x RS232 (COM1,2) 2 x Isolated RS232 (COM3,4) 4 x RS232/422/485 (COM5,6,7,8)		
顯示器介面	1 x VGA/1 x HDMI			1 x VGA / 1 x DVI-D / 1 x HDMI		
音源	1 x Line-out			1 x Line-out		
天線連接埠	2 x SMA開放式接口			2 x SMA 開放式接口		
Digital I/O	8 組可程式 digital I/O			8 組可程式 digital I/O 32 組可程式 digital I/O (選配)		
擴充資訊	1 x 全卡 PCI Express Mini Card slot 1 x 半卡 PCI Express Mini Card slot (USB+PCI Express signal) 1 x SIM slot			1 x 半卡 PCI Express Mini Card slot (USB+PCI Express signal) 1 x SIM slot		
系統介面指示	1 x green LED for system power-on 1 x orange for HDD active			1 x red LED for HDD active 1 x green LED for system power-on 2 x orange LED for LAN1/LAN2 active 2 x green LED for LAN1/LAN2 link 1 x orange LED for system status		
尺寸 W×H×D (mm)	197mm(W) x 110 mm(D) x 55.5 mm(H)			264.16 mm(W) x 193.50 mm(D) x 69.62mm(H)		
重量(淨重/總重)	2kg (4.4lb) /2.8kg (6.6lb)			3.8kg (8.37 lb) /4.6kg(10.14lb)		
固定方式	Wall mount / VESA(選配) / Din rail(選配)			Wall mount		
保護等級	IP40			IP40		
電源供應	+9 - +34 VDC			+9 - +36 VDC		
電源消耗功率	9.6W			31.44W		
操作溫度	-10°C to + 45 °C	-20°C to + 60 °C	-10°C to + 45 °C	-10°C to + 40 °C	-20°C to + 60 °C	-10°C to + 40 °C
儲存溫度	-40°C to + 80 °C			-40 °C to + 80 °C		
溼度	10%-90%, non-condensing			10%-90%, non-condensing		
震動規範	3 Grms with SSD (5-500Hz, X,Y,Z 三軸)			3 Grms with CFast (5-500HZ,X,Y,Z 三軸)		
安全認證	CE/FCC			CE/FCC/KCC		
軟體規格						
操作平台	Windows 7 Embedded		Windows 7 Pro	Windows 7 Embedded		Windows 7 Pro
ix Run-Time 標籤數量	2000 點			4000 點		
HMI編輯軟體	ix Developer 2.20 以上版本			ix Developer 2.20 以上版本		

*300-58004 upgrade Wide Temperature RAM & Wide Temperature CFast

**300-58003 upgrade Wide Temperature RAM & Wide Temperature Hard Disk