ARGOX
a SATO company

AI-6821

輕工業級 藍芽2D條碼掃描器

傑出的掃描性能

搭配強大的2D CMOS圖形掃描引擎，AI-6821是立象首支輕工業等級無線二維掃描器。由於專門加強針對珠寶和零件的4mil小條碼標籤讀取，在Argox顧客群中，AI-6821的快速讀取和堅固耐用在輕工業的領域得到廣泛認可。

人性化資料收集模式

AI-6821內建7KB的儲存空間並提供Data Collection mode的功能，當超出與主機連線範圍時，仍能持續收取資料，並在連線恢復時傳送至主機上。

強大的無線資料傳輸

由於內建Class-1 藍芽模組，AI-6821可在100公尺以內傳輸掃描資料到接收器，對於倉儲和物流業的運作，AI-6821可以提供無間斷的工作效能。

存貨或是工作場所管理使用

AI-6821在庫存盤點時會是完美的掃描幫手，在工廠工作場所使用時，AI-6821在讀取完成和資料接收時，內建的振動器會以振動提示告知使用者。

專為惡劣環境中使用

IP65標準的機身設計，使AI-6821能通過多次在1.8米的混凝土落摔測試，內部沒有任何可動料件，使得AI-6821能多元的應用在工廠和倉庫端。

多樣變化的資料編輯功能以符合資料庫格式

AI-6821可使用強大的DataMagic資料編輯工具，允許AI-6821傳送資料時，根據資料庫的特殊格式編排，使其符合規則。無論是特殊的資料長度、增減、重組資料排列，甚至替換特定資料成指定的數字或是字元。在過去，資料掃描後的大量後製工程，現在都可以通過人性化界面，透過簡單的螢幕設置來消除，然後下載至AI-6821中。

應用領域

- 零售批發
- 醫療服務
- 倉儲管理
- 物流貨運
- 工廠產線

多功能底座設計

1.人性化線材設計溝槽提供不同的方位調整。

2.U型LED指示燈，即使在遠端也可清楚看到掃描器狀態。

3.多功能底座：可用於資料接收/傳送、掃描器充電和韌體升級。

2.4-2.483 GHZ

IP65

規格	AI-6821	AI-6821HD
效能		
感測元件	Area Imager (752x480 pixel array)	
發光元件	Aiming Pattern: 655 +/- 10 nm laser diode Illumination: 625 +/- 5 nm LED	
掃描角度	39.6º horizontal, 25.7º vertical	
Roll/Pitch/Skew	360°, ±60°, ±60°	
機械實體		
外型大小	Scanner 9.4x 7.6x15.8 cm Cradle:13x8.8x9.5 cm	
重量	Scanner :200g (Battery included) Cradle:130g	
狀態指示	LED , beeper, vibrator	
解析度	1D (4 mil): Code 39 2D (6.7 mil): PDF417	1D (3 mil): Code 39 2D (4 mil): PDF417
解碼種類		
一維條碼	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/JAN-8/JAN13 plus supplementals, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code, Code39 (Standard, Full ASCII, UCC/EAN-128,ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 (standard, Matrix 2 of 5),MSI Plessey, I2 of 5 (Interleaved 2 of 5 / ITF, Discrete 2 of 5 IATA, Chinese 2 of 5), GS1 Databar (Omnidirectional, Truncated,Stacked, Stacked Omnidirectional, Limited, Expanded, Expanded Stacked, Inverse), Base 32 (Italian Pharmacode)	
PDF417 (and Variants)	PDF417, microPDF417, Composite Codes (OCR-A, OCR-B)	
二維條碼	TLC-39, Aztec (Standard, Inverse), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standard, Inverse), QR Code (Standard, Inverse and Micro)	
PCS值	25% minimum reflectance	
介面	RS-232 , USB	
操作模式	Handcuff mode, Sleep mode, Data collection mode, Auto-sensing mode	
掃瞄範圍	Code39 5mil 42~143mm 100% UPC 37~358mm Datamatrix 15 mil 32~280mm QR Code 8 mil 67~110mm QR Code 20 mil 37~320mm PDF417 13 mil 22~250mm	Code39 3mil 25~75mm Code39 5mil 25~105mm UPC 13mil 45~150mm QR Code 8 mil 30~80mm QR Code 20 mil 35~160mm PDF417 13 mil 25~115mm
環境		
操作溫度	-20°C to 55°C (-4°F to 131°F) (Charging 0~40°C)	
存放溫度	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)	
存放溼度	5% to 95% related humidity, non-condensing	
耐摔高度	Withstands multiple 6 ft./1.8 m drops to concrete	
防水防塵	Seals to resist airborne particulate contaminants (IP65)	
環境光照度	Up to 100,000 LUX, Immune to normal artificial indoor and natural outdoor (direct sunlight) lighting	
安規認證		
Electrical Safety	EN60950-1, CNS14336,	
Laser Safety	EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2 2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 and 21CFR1040.11, CDRH Class II, IEC Class 2	
EMI/RFI	CE, FCC, BSMI, NCC	
Environmental	Compliant with RoHS directive 2002/95/EEC	
Radio	Bluetooth™, Class 1(100M, in open area), Version 2.1 + EDR, Data rate — up to 3 Megabits/sec	
配件		
Power Supplies	Power supplies are available to support faster charging or USB cable	
電力		
電池	Rechargeable Li-Ion battery pack (3.7V, 2200mAh, 9.25Wh)	
充電時間	Power adapter : 4.5 hours USB cable : 6.5 hours	
電壓輸入	5V ± 10% VDC / 1A	

*以上規格僅供參考，如有變更將不另行通知，詳細規格及最新產品資訊，請參閱產品手冊。

立象科技股份有限公司　新北市新店區寶橋路235巷126號7樓
Tel: 02-8912-1121　Fax: 02-8912-1124　http://www.argox.com/tw　https://www.youtube.com/user/argoxmkt　email:service@argox.com
Copyright © 2020. Argox Information Co., Ltd. All Rights Reserved.

v1.5