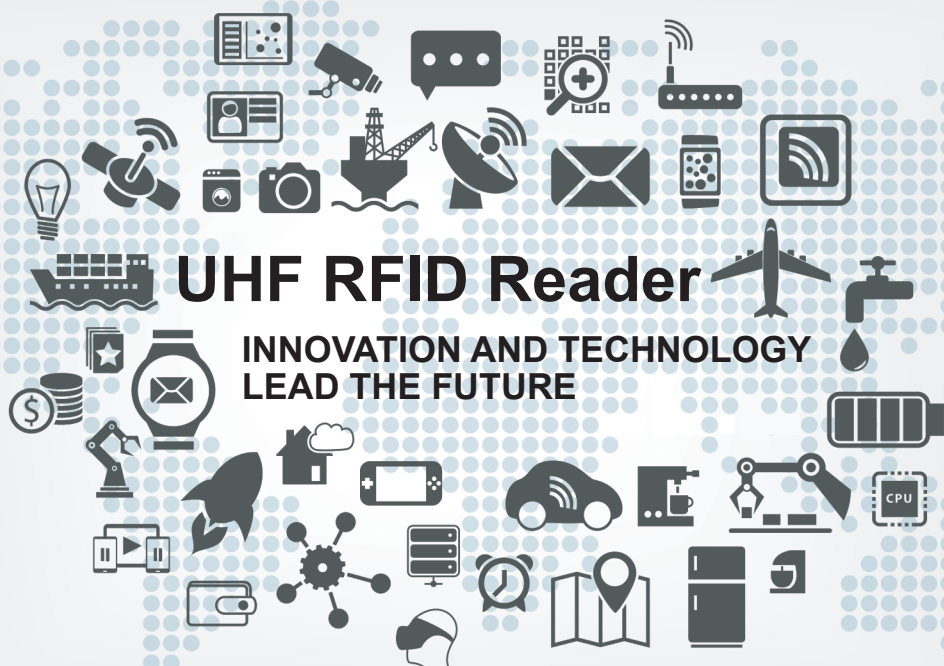




創新科技引領未來

全球超高頻RFID整體方案提供商

www.yh-iot.com

元泓科技有限公司 Yuan Hong Technologies Co., Ltd.

超高頻讀寫器

魔方系列 B520x



UHF RFID



POE



RJ45



RS232

GPIO

x4

嵌入式
天線
Embedded
Antenna



Bluetooth



Impinj R2000

GPIO
BOX



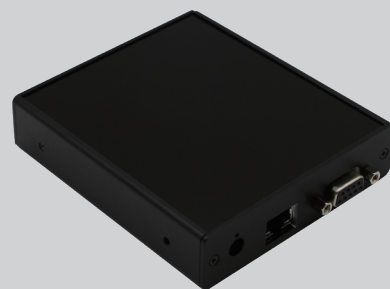
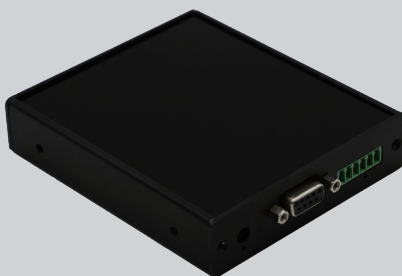
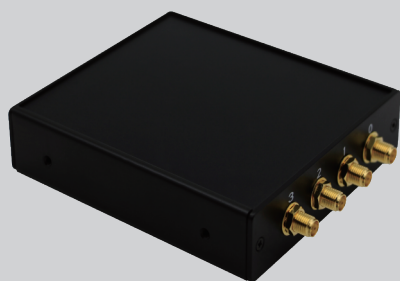
Antenna
HUB



B5204BT B5201BT / B5200BT / B5204L B5201L / B5204R B5201R / B5200R

超高頻讀寫器規格表

	B5204BT B5201BT	B5200BT	B5204L B5201L	B5200L	B5204R B5201R	B5200R
讀寫芯片	美商 Impinj R2000					
支持協議	ISO18000-6C			EPC Global C1G2		
天線數量	四通道 單通道	內建	四通道 單通道	內建	四通道 單通道	內建
發射功率	0~30 db 可調					
接收靈敏度	-83dBm (R2000)					
PoE	✕	✕	☑	☑	✕	✕
GPIO	4					
RJ45	✕	✕	☑	☑	✕	✕
RS232	✕	✕	☑	☑	☑	☑
藍牙 4.0	☑	☑	✕	✕	✕	✕
相位角與 接收信號強度	☑	☑	☑	☑	☑	☑
簡易控制指令	支持					
SDK	Java, Ms.NET					



B5204BT B5201BT / B5200BT / B5204L B5201L / B5204R B5201R / B5200R



立即掃-B520x系列

www.yh-iot.com/tw/product_list1.html

掃描進入“產品介紹”

超高頻智能讀寫器

R84L



UHF RFID



POE



RJ45



RS232

GPIx4
GPOx4



HDMI



USB
console



USB Host
x2



Impinj R2000

支持
二次開發
(Java , C)

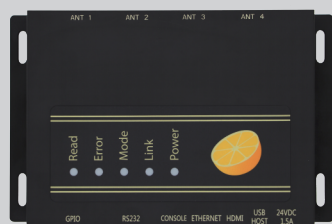
GPIO
BOX



超高頻智能讀寫器 R84L 規格表

基本參數 BASIC PARAMETERS

讀寫模組	Impinj R2000	讀取距離	9M(與標籤有關)
數據接口	USB Console x1, RS232 x1,	輸入電壓	24 VDC(電源適配器供電)
	USB2.0 x2(host) , RJ45 x1	標準輸出入	Input x4 , Output x4 , Reset x1 ,
操作系統	Raspbian GNU/Linux 8		5VDC Output x1
顯示	HDMI x1	PoE	支持
支持協議	ISO18000-6C/EPC Global C1G2	工作溫度	-20℃~+50℃
支持頻段	ETSI	儲存溫度	-40℃~+70℃
	FCC	工作濕度	10%~90%
	CCC	物理尺寸	214(L)x 136(W)x 32(H)mm
	NCC	軟件SDK	Microsoft .NET SDK , Java SDK ,
天線	4路 TNC(外螺內針)	相位角	支援
發射功率	1.0dBm ~ +30dBm , 1.0dB步進	二次開發	讀寫器提供二次開發。開發語言Java , ANSI C



自帶LINUX 操作系統。 豐富的數據接口，可滿足各類應用的需求。



立即掃-R84L

www.yh-iot.com/tw/product_sort1_r84l.html

掃描進入“產品介紹”

超高頻RFID

手持機P820



UHF RFID

IP65



Wi-Fi



WinCE 6



Micro USB



Micro SD

充電
通訊底座



規格表及設計要點

CPU	Marvell PXA 310 , 806MHz	接口	1個Micro SD ; 1個Micro USB
操作系統	Windows CE 6.0		1個SAM(符合ISO7816標準) ; 1個電源適配器
SDRAM/Flash	512MB	電池	3.7V/6800mAh 充電時間2小時 ;
擴展存儲	Micro SD , 最大支持 32GB		8小時續航時間
顯示屏	3.5 英吋 480 X 640 半透半返 TFT LCD	電源適配器	輸入 AC100 ~ 240V, 50 ~ 60 Hz ,
觸控屏	電阻式		輸出 DC 5V ± 10%, 2.0A
音頻	Wolfson 多媒體芯片、集成揚聲器	環境	操作溫度：-20℃ ~ +50℃
UHF RFID	● 採用Impinj Indy R2000芯片		儲存溫度：-40℃ ~ +70℃
	● 支持ISO 18000-6C/EPC Class 1 Gen 2		操作濕度：5% ~ 95% RH 非冷凝
	● 讀取距離5米@Impinj E44標籤	強固等級	IP65
	● 支持CCC、FCC、NCC頻段	尺寸	256(長) x 90(寬) x 113(高)mm
通信	Wi-Fi	附件	電源適配器
按鍵	導航、確認、取消、掃描、功能鍵		通訊底座（選配）
落摔	1.2米抗跌落		

設計要點	說明	P-820 標準規格
操作軟件	穩定、安全，與後台數據庫相容性	Windows CE v6.0
顯示屏	陽光下清晰可視度	480*640 TFT LCD (含觸控屏)
UHF RFID 讀寫模組	穩定、可靠、自定義應用軟件	採用美商 Impinj R-2000 讀寫芯片，自主開發之讀寫模組
按鍵	按鍵大小適中、直觀、可單手操作	功能鍵x6、五向導航鍵x1、電源鍵x1、掃描鍵x1
電池續航力	滿足一天6~8小時之工作時間	標配 3.7V/6800mAh (日本原裝 Panasonic 電池芯)
通訊能力	有、無線(部份環境禁用無線通信)	802.11b/g
強固等級	工規等級應用	IP65，1.2米落摔
機構外觀	符合人體工學、易操作	槍把式設計，直觀式天線掃描角度
應用軟件	相容性、可擴性	開放系統對應接口，方便二次開發

1組
手持機

1個
專用電源適配器

1條
USB數據線

1條
腕帶

1冊
操作手冊

1台(可選件)
K-931通訊底座



立即掃-P820

www.yh-iot.com/tw/product_list3.html

掃描進入“產品介紹”

超 高 頻 R F I D

手持機A201



UHF RFID



2d Barcode



Android5.1

4G



GPS



Wi-Fi



Bluetooth



攝像頭



A201 UHF RFID 手持機規格表

性能參數

作業系統	Android 5.1	擴展儲存	Micro SD，最大支持 128G
CPU	MSM 四核高速處理器，1.2GHz	顯示屏	4"電容式觸控顯示屏，解析度 800*480
記憶體	RAM：2G	USB 介面	USB2.0 支持 OTG
	FLASH：16G		

防護等級

工業防護等級	符合 IP65 防護等級	跌落	抗 1.2 米自然跌落
--------	--------------	----	-------------

無線通訊

藍牙	支持 BT 4.0	4G(Optional)	中國聯通版支持 FDD/WCDMA/GSM
WIFI	支持 IEEE 802.11b/g/n		中國電信版支援 FDD/EVDO/CDMA
攝像頭	800萬像素		

資料採集（選配）

GPS	支持 A-GPS	UHF RFID	工作頻率：840-960MHz
條碼(Optional)	1D		支援協定：EPC C1 GEN2/ISO 18000-6C
	2D		輸出功率：10dBm-30dBm
			識別距離：最遠讀取距離為 6m

物理參數

實體按鍵	19 鍵	電池	3.7V 可充式鋰電池 3800mAh
體積/重量	168mm*75mm*26mm / 350g		手把 可充式鋰電池 3.7V 5000mAh（選配）

環境特性

工作/存儲溫度	-20℃ ~ +50℃ / -40℃ ~ +60℃	濕度	5%-95%相對濕度，非冷凝
---------	---------------------------	----	----------------



立即掃-A201

www.yh-iot.com/tw/product_list3.html

掃描進入“產品介紹”

移動物聯網

平板電腦A202



UHF RFID



2d Barcode



Android4.4

4G



GPS



Wi-Fi



Bluetooth



Camera



性能參數			
作業系統	Android 4.4/5.1	擴展儲存	Micro SD，最大支持 128G
CPU	MSM 四核高速處理器，1.2GHz	顯示屏	7"電容式觸控顯示屏，解析度 1280*800，
記憶體	RAM：2G/3G		戴手套或顯示屏有水時，均可正常操作
	FLASH：16G/32G	USB 介面	5 pin Micro USB，支持 OTG（RJ45/RS232）
防護等級			
工業防護等級	符合 IP67 防護等級	跌落	抗 1.2 米自然跌落
無線通訊			
藍牙 / WIFI	支持BT 4.0 / 支持IEEE 802.11b/g/n	4G(三選一)	中國移動版支援 TDD/TD-SCDMA/GSM
乙太網(選配)	支援乙太網支援靜態 IP 和 DHCP，		中國聯通版支持 FDD/WCDMA/GSM
	並支援 PPPoE 撥號和上網。		中國電信版支援 FDD/EVDO/CDMA
	乙太網通過 USB 線轉換		
資料採集（選配）			
GPS (三選一)	● 支持 A-GPS	指紋	支持指紋資料採集，指紋解析度 150*200
	● 支持北斗+GPS 雙模，可精度定位到 2.5m	UHF RFID	工作頻率：840-960MHz
	● 提供 GPS 獨立模組(同時支援北斗定位)的介面，支援 RTCM2.3		支援協定：EPC C1 GEN2/ISO 18000-6C
	、RTCM3.0、CMR 三種格式的		輸出功率：10dBm-30dBm
	差分數據	Barcode	識別距離：最遠讀取距離為 6m
			1D、2D barcode
物理參數			
實體按鍵	home、menu、返回鍵、電源按鍵	耳機	3.5mm 音訊介面，具有麥克和聽筒的作用
	、音量鍵、重定鍵、備用鍵(F1/F2)	支持	指南針、加速度感測器、振動馬達
	前置 200 萬像素	體積	209mm*139mm*20mm
攝像頭	後置 800 萬像素，自動對焦，具備	重量	590g
	補光功能	電池	3.7V 可充式鋰電池,續航能力 7000mAh
手電筒功能	支持，作為應急照明使用	待機	待機電流小於 10mA
環境特性			
工作/存儲溫度	-20℃ ~ +50℃ / -40℃ ~ +60℃	濕度	5%-95%相對濕度，非冷凝



立即掃-A202

www.yh-iot.com/tw/product_list3.html

掃描進入“產品介紹”

超高頻迷你讀寫器

B2011L



UHF RFID



蜂鳴器



LED



POE



超高頻迷你讀寫器B2011L規格表

讀寫芯片	低功耗讀寫模塊M1011
功能接口	RJ45
天線	外接單天線，SMA（母頭）
指示燈	LEDx 2（紅燈、黃燈）
蜂鳴器	有
支持協議	ISO18000-6C/EPCGlobalC1G2
支持頻段	ETSI，865~867MHz；FCC，902~928MHz；CCC，920~925MHz；NCC，922~928MHz
發射功率	0dBm ~ +24dBm
接收靈敏度	-53dBm
供電方式	POE供電（802.3 AT/AF）
工作溫度	-20°C~+50°C
儲存溫度	-40°C~+70°C
工作濕度	10%~90%
軟件SDK	Microsoft .NETAPIs、Java
物理尺寸	80（L）x 24（W）x 22（H）mm

UHF RFID，蜂鳴器，LED，PoE



立即掃-B2011L

http://www.yh-iot.com/tw/product_sort1_b2011l.html

掃描進入“產品介紹”

中間件目的 PURPOSE

功能

控制多台Reader統一管理

多台Reader的運行，應用集中處理

提供外部界面 (HTTP，Socket，Web Services)

二次開發

提供二次開發平台，可訂製化與改寫商業邏輯處理

可訂製GPIO控制邏輯

可改寫Reader行為，兼容不同廠家Reader

可自定義Reader管理邏輯可自定義Tag Report

產品特點 FEATURES

支援多讀寫器	Impinj，JW Reader，客製開發	訂製化對象	Reader 對象
	錯誤偵測，重新連線		Tag 對象
	讀寫器獨立參數配置，保存		Tag 事件
	支援DB與XML配置保存		GPIO事件
外部接口	HTTP	管理界面	友善的管理界面 B/S架構
	Socket	Report	可訂製化report
	Web Services		Reader Error Report
商務邏輯	可以客製商務邏輯		Tag Report
			Command Report



立即掃-RFID中間件

http://www.yh-iot.com/tw/product_sort6_rfid.html

掃描進入“產品介紹”



資訊工業策進會

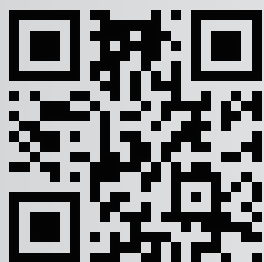
我們成功經驗
在這些公司中驗證



中国航发商发



台灣



元泓科技有限公司

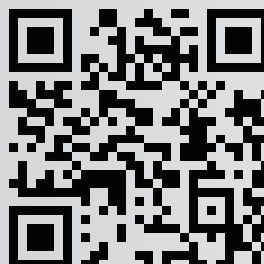
Yuan Hong Technologies Co., Ltd.

TEL / +886 2 2962 2826 FAX / +886 2 2962 2815

台灣新北市板橋區三民路一段126號7樓

www.yh-iot.com

中国



上海浚蔚电子科技有限公司

JunWei Technologies Corporation

TEL / +86 137 8891 7725 FAX / +86 21 3478 0398

中国上海市闵行区浦江新骏环路245号D区4楼D418室

www.junweitech.com.cn