

1128 BLUETOOTH® UHF RFID READER

高性能藍芽 無線啟用UHF RFID 讀取器



2D Imager 天線選項



RFID專用天線手柄



手柄與2D UHF天線



Datalogic Skorpio X3



模組化設計



無與倫比的數據採集性能

TSL 1128 Bluetooth® UHF RFID 掃描器提供全新的RFID性能水平，使用 R2000 內核心與交換性高性能天線，1128 可以像其他讀取器一樣表現出當前市場最高水平的靈活性。1128 配置可讀取、寫入EPC Class 1 Gen 2 (ISO18000-6C) 的標籤，並配置高性能的二維條碼數據掃描。

Motorola SE4500引擎匯整快速脈衝照明和高速傳感器快門速度，提供出色的掃描水準。

獨立性高的UHF RFID讀取器

利用現有的藍芽無線啟用技術，連接各式主機設備，包括企業手持行動電腦、消費性觸控平板電腦、個人電腦與智慧型手機，1128 都將帶來高性能的RFID與2D條碼掃描，並適用各種作業系統。擴展性軟體支援開源，包括程式碼示範、演示應用程式。

操作簡易

TSL 1128 Bluetooth® UHF RFID 整合了TSL獨特的ASCII協議，為開發者、IT人員提供更快速、更簡易開發應用程式的多功能可行性，可使用預先配置的ASCII命令，在本地端執行多項標籤操作，不僅加快讀取速度，也方便開發人員避免處理複雜性底層Native API，最終無法並行運用的困境。

適合您的應用程式配置

從低成本的觸控螢幕、MP3播放器到企業端應用程式運用，1128 提供功能齊全的設備選擇，透過符合人體工學的操作手柄，一鍵即可輕鬆針對密集的RFID運用、二維條碼數據進行採集分類。EPC 數據可儲存於MicroSD卡(2GB,可儲存至少2500萬EPC資料)，在沒有USB、藍芽傳輸的情況下，輕鬆記錄所有數據。

產品特色：

高性能藍芽Bluetooth®多模式數據捕捉

1128 全面整合UHF RFID和二維條碼數據

獨立硬體平台

連結各種藍芽無線設備，包括觸控平板、個人電腦和智慧型手機、企業手持設備

操作系統獨立

Android、iOS、Windows 10/8/7/Vista/XP、Windows Mobile、Windows CE、Windows Phone

批次處理掃描

即時掃描大量條碼，儲存於MicroSD卡中

靈活的配置

配置交換式高性能天線，觸發特定設備

高性能條碼掃描

Motorola SE4500 獨特專利成像引擎，提供一流的掃描性能，以出色的快速脈衝照明與高速處理效能，完美捕獲一維、二維數據

1128 產品規格表

物理與環境特點

尺寸(長x寬x高)	16 x 7.7 x 16.9 cm - Trigger handle(觸發手柄) 16 x 7.7 x 9.7 cm - Slimline grip(細長手柄)
重量	380 g (包含電池和觸發手柄)
用戶輸入	觸發按鈕
用戶反饋	揚聲器、振動motor、LED
電池	可拆卸充電式 3.7V 2400mAh 鋰電池，8.9w/hrs
外殼材質	聚碳酸酯 PC

性能特點

RFID 引擎	TSL® 嵌入式 Impinj R2000 自定義模組
通訊協議	TSL® ASCII 2.0 參數指令集 Impinj 二進制
記憶體	高達 32GB 的 Micro SD/SDHC 卡
兼容主機設備 (藍牙®)	任何藍牙® 主機端 SPP 或人機界面設備 (HID) : Android、iOS、Linux、Mac、Windows (參考 Bluetooth® Mode Comparison)
兼容 USB	任何 FTDI VCP 驅動程式 USB : Windows、Linux、Mac、Android

環境

工作溫度	-20°C ~ 60°C
充電溫度	5°C ~ 40°C
儲存溫度	-40°C ~ 70°C
溼度	5% ~ 95% (不凝結)
掉落規格	1.2m 跌落至混凝土地面
翻滾規格	500 0.5m 室溫下翻滾(1000次循環)
環境密封	IP54
靜電放電(ESD)	±15kVdc 空氣放電、±8kVdc 觸點放電
MIL-STD 810F	達到並超過適用的 MIL-STD 810F

RFID性能

支援標準	EPC Class 1 Gen 2
讀取範圍 ²	高達 4m
寫入範圍 ²	高達 1.22m
Field	設備前方測量約 150度
天線	可拆卸 2D 掃描器
頻率範圍	歐盟：865-868MHz、美國：902-928MHz
輸出功率	10mW ~ 800mW

天線選項	高性能 CP 配置 2D Imager 高性能 CP 定制天線 (選購)
------	--

條碼掃描

Imager	Motorola SE4500 2D imager																
傳感器解析度	752 x 480																
視域	水平：40°、垂直：25°																
焦距	SR: 8" DL: 5.3" HD: 2.9"																
Aiming LED (VLD)	655±10 nm 雷射																
照明	625±5 nm LED (2x)																
最小列印對比	25%																
條碼類型	1D: 所有 2D: PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal Dutch Postal (KIX)																
範圍 ³	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>DL Focus</th> <th>Near</th> <th>Far</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 mil Code 39</td> <td></td> <td>1.4 in./36 mm</td> <td>7.3 in./185 mm</td> </tr> <tr> <td>100% UPC</td> <td></td> <td>1.6 in./41 mm</td> <td>12 in./305 mm</td> </tr> <tr> <td>5 mil PDF417</td> <td></td> <td>2.8 in./71 mm</td> <td>4.5 in./114 mm</td> </tr> </tbody> </table>		DL Focus	Near	Far	5 mil Code 39		1.4 in./36 mm	7.3 in./185 mm	100% UPC		1.6 in./41 mm	12 in./305 mm	5 mil PDF417		2.8 in./71 mm	4.5 in./114 mm
	DL Focus	Near	Far														
5 mil Code 39		1.4 in./36 mm	7.3 in./185 mm														
100% UPC		1.6 in./41 mm	12 in./305 mm														
5 mil PDF417		2.8 in./71 mm	4.5 in./114 mm														

通訊

藍芽	Bluetooth® V2.1 SPP Profile HID Profile Apple iAP
藍芽類別	Class 2
藍芽距離 ⁴	30m
藍芽配對	PIN、簡單安全配對、NFC OOB

設備和配件

接口	MicroUSB 連接器、USB 連接
USB 操作模式	與 SmartWedge 軟體結合使用，可即時掃描並下載儲存的掃描數據
充電器(選配)	TSL® 1136 4-Slot battery charger
充電器(選配)	適配器(可用於各式手機) 細長手柄、觸發手柄

示例配置



搭配 Honeywell Dolphin D75e



搭配 Apple iPod touch® (4、5代)



搭配 Motorola ES400



搭配 筆電無線藍芽



搭配 三星Galaxy Tab S



搭配 iPhone 6 Plus

RFID讀取器選項

1128-EU-BT-UHF-A1 (ETSI) 1128-US-BT-UHF-A1 (FCC)	1128 <i>Bluetooth</i> ® RFID reader with UHF antenna & trigger handle, battery, battery cover, Micro USB cable, USB charger
1128-EU-BT-UHF-IMG (ETSI) 1128-US-BT-UHF-IMG (FCC)	1128 <i>Bluetooth</i> ® UHF Reader with 2D Imager, UHF antenna, trigger handle, battery, battery cover, Micro USB cable, USB charger

握柄選項

1128-SLG	細長手柄附件
----------	--------

設備安裝選項*

1128-MNT-UNI	配件安裝
--------------	------

* 可特殊客制化，包括：Motorola MC40, MC45, ES400, MC2100, iPhone (4th and 5th gen), iPod touch (4th and 5th gen), Samsung Galaxy Nexus 及其他握柄裝置 (僅於SLS RP材料中提供)

TSL® RFID Apps



RFID Explorer
<https://www.tsl.com/apps/rfid-explorer/>



RFID Tag Finder
<https://www.tsl.com/apps/rfid-tag-finder/>



RFID Web Wedge
<https://www.tsl.com/apps/rfid-web-wedge/>



RFID Scan Scan Write
<https://www.tsl.com/apps/rfid-scan-scan-write/>



TSL® Reader Configuration
<https://www.tsl.com/apps/tsl-reader-configuration/>