



NVH220HBT

藍牙二維條碼掃描器

產品特色

傑出的 DPM 解碼能力

搭載了 Newland 最新一代的工業解碼演算法，它對於雷射雕刻碼和打點式條碼等 DPM 條碼，具有強大的解碼能力。

先進的照明系統

提供白光和紅光直接照明，以及藍光散射環形燈，豐富的照明系統可以滿足各種複雜的掃描需求，適用於不同材質（例如反光面）、形狀（曲面）、背景以及條碼顏色。

AI 功能與智慧學習

配備 AI 功能，具有卓越的條碼定位與條碼重建能力。同時，智慧學習能根據不同場景自動調整參數。

無線連接

藍牙 5.0 無線技術讓使用者能夠在距離底座最遠 150 公尺的範圍內掃描條碼，並享有更快的資料傳輸速率、更佳的能源效率，以及透過藍牙無線連接更便捷的配對優勢。

高防護工業結構設計

NVH220HBT 採用 IP64 等級的密封設計，可承受從 1.8 公尺高處多次跌落至地面的衝擊，展現卓越的可靠性和穩定性。



2D Barcode



Ethernet



1D Barcode



NSet



Bluetooth



RS232



USB

NVH220HBT

性能表現

圖像感測器		1280 × 960 CMOS
照明		直射: 白光與紅光 LED;
對焦		瞄準: 環狀藍光
		LED 532nm
條碼種類	2D	QR Code, Micro QR Code, PDF 417, Data Matrix, AZTEC.
	1D	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code 128, UCC/EAN128, Interleaved 2 of 5, ITF-14, ITF-6, Matrix 2 of 5, CodaBar, Code 39, Code 93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, Plessey, Code11, MSI Plessey, AIM 128, ISBT 128, COOP 25, Deutsche14, Deutsche12.
解析度*		≥3mil
產品型號		NVH220HBT
典型景深	EAN-13(13mil)	25mm-160mm
	Code 39(5mil)	40mm-100mm
	Code 39(20mil)	35mm-210mm
	Data Matrix(10mil)	0mm-125mm
	QR Code(20mil)	20mm-180mm
移動容許度*		2m/s
最小符號對比*		20%
掃描角度*		滾轉: 360°, 俯仰角: ±50°, 傾斜角: ±50°
視野		水平 41°, 垂直 31°

物理規格

介面		USB, RS232, PS/2
操作電壓		5VDC±5%
額定功號		2246mW (typical)
電流@4VDC	功耗	562mA
	待機狀態	116mA
	睡眠狀態	43mA
尺寸		掃描器: 68.0(W) × 105.0(D) × 169.0(H) mm, 傳輸座: 103(W) × 127(D) × 83(H) mm
重量		掃描器: 220g, 傳輸座: 230g
警示與指示		蜂鳴器, LED 指示, 震動
通訊距離		150m (視線範圍內)
快閃記憶體		≥30000 個 Code 128 碼 (每碼 20 字元)
電池		2900mAh
無線技術		2.4 to 2.2835 GHz ISM Band, 藍牙 5.0, BLE
預期電池壽命		≥20 小時連續運作 · 單次充電約可掃描 70,000 次
預期充電時間		2.5 小時

環境規格

操作溫度	0°C to 50°C
儲存溫度	-20°C to 70°C
濕度	5% to 95% (非冷凝)
環境光	0~100,000lux (自然光)
ESD	±16 KV (空氣放電), ±8 KV (直接放電)
落摔	掃描器: 1.8m · 傳輸座: 1.2m
密封	掃描器: IP64 · 傳輸座: IP42

*測試條件: T=23°C;照度 = 300lux 使用白熾燈;Newland 製作的列印條碼樣本。

**測試條件: 掃描距離 = (最小自由度 + 最大自由度) / 2;T=23°C;照度 = 300lux 使用白熾燈;

規格如有更改 · 恕不另行通知。

Version: V1.0