

HF680

2D 影像式桌上型條碼掃描器

霍尼韋爾 HF680 是一款二維影像式掃描器，可以輕鬆讀取各種標準 1D、PDF 和 2D 碼，是一款提升生產力、改善顧客體驗的革命性的產品，產品設計堅固耐用。

HF680 擁有 Hybrid Imaging 雙擎影像技術，相容各種 LCD 和 OLED 手機螢幕碼以及紙質商品碼的混合成像，顧客無需頻繁切換掃碼模式，極大地提升了解碼應用範圍，提高了解碼效率。

HF680 適應 10%-100%亮度的主流 LCD 螢幕碼，甚至 OLED 螢幕碼的流暢讀取，同時支持 20%以上印刷對比度的紙質條碼以及各種高密度、髒汙、破損且資訊完整的條碼讀取，產品適用於生產製造、醫療保健、零售 POS 等各種環境。

HF680 隨插即用，支援多種介面，方便快捷。



特點&優勢



人性化 LED 照明燈設計：

- 窗內 18 顆 LED 分散式照明，並採用帽檐設計，對人眼不產生刺激，且在不使用時，燈光自動關閉，間斷使用時，燈光延遲關閉，給用戶帶來最為恰當的使用體驗；



超高的解碼性能：

- 採用 IR 觸發設計，能夠準確有效的感應讀取，且可有效避免重複讀碼；
- 條碼可以在窗口前快速掠過，HF680 可以快速捕捉圖像，快速解碼，給用戶帶來極為流暢的解碼體驗；



支持多種極端條碼解碼：

- HF680 可以支援細小的 3mil 條碼，冷凍之後覆蓋水珠的條碼，褶皺彎曲的條碼，破損且信息完整的條碼，超長的一維條碼，超密的二維條碼，各種反轉條碼等的準確識讀；
- 支援極低亮度的 LCD 螢幕甚至 OLED 螢幕條碼，當主流手機屏幕亮度在 10%以上時，HF680 都可以快速識讀螢幕條碼；
- 支援印刷對比度在 20%以上的紙質條碼，當紙質條碼列印品質過差，HF680 也可以幫助用戶快速解碼；



超長的产品使用壽命：

- 各個關鍵部件經過理論設計和嚴格測試，模擬使用者使用環境，產品連續不間斷使用 4 萬小時以上（3 年以上）；

HF680 技術規格

物理參數

體積(長 x 寬 x 高): 85 mm x 88mm x 139 mm
重量: 278 +/-10g

電子參數

輸入電壓: 5 VDC ±0.5V
工作功耗: 2.0 W (400 mA @ 5V) 額
定功耗: 0.85 W (170 mA @ 5V) 主機
系統介面: USB(2.0,3.0), RS-232 圖
像傳送速率: USB2.0,12Mbps 圖像
傳輸:USB 應用 100KB 壓縮 JPEG 格
式圖像傳輸小於 0.2 秒。

環境參數

工作溫度: -10°C to 40°C (14°F to 104°F)
存儲溫度: -40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
濕度: 0% to 95% 相對濕度,非凝結 跌落
抗摔強度: 可承受 1.2 米的跌落 照度: 0-
100,000 Lux
環境密封等級: IP50

掃描性能

掃描模式: 影像式掃描 COMS
圖元: 1280 x 800 pixel
視窗尺寸:直徑 70mm (圓形)
移動容差: 最高 2.5 m/s 針對處於最佳焦點的
UPC 13mil 碼
視場角度: 水準 47° 垂直 30° 符
符號對比度: 最小對比度 20%
傾斜, 偏轉: +/-60°, +/-70°
解碼能力: 閱讀標準 1D, PDF, 2D 條碼。
注意:解碼功能依賴于工具包配置
解碼提示:蜂鳴器、LED 指示燈

解碼範圍 (DoF)

典型性能*	
條碼密度	景深
5.0 mil Code 39	0 mm – 100 mm
6.7 mil PDF	0 mm – 110 mm
10 mil DM	0 mm – 90 mm
13 mil UPC-A	0 mm – 210 mm
20 mil Code 39	0 mm – 300 mm
20mil QR	0 mm – 210 mm

* 最小識別精度: 一維: 3 mil 二維: 6.7 mil *
性能可能受到條碼品質和環境條件的影響