

E4170

BARCODE SCAN ENGINE

- Core Technology
- Low Power Consumption
- 1D/2D Scanning
- Compact Design

Application Scenarios :

PDA, Self-service Kiosk, Industrial Tablet, POS Terminal.

E4170

Barcode Scan Engine

Performance	Image Sensor		640*480 Cmos
	Illumination Aimer		White LED Red LED
	Symbologies	2D	(PDF417)、(Micro PDF417)、(QR Code)、(Micro QR)、(Data Matrix)、(Aztec)、(Hanxi code)
		1D	(Codabar)、(Code 39)、(Code 32)、(Interleaved 2 of 5)、(Industrial 2 of 5)、(Matrix 2 of 5)、(Code 93)、 (Code 11)、(Code 128)、(GS1-128)、(ISBT 128)、(UPC-A)、(UPC-E)，(EAN/JAN-8)、(EAN/JAN-13)、(Qlessey)、 (GS1 DataBar(RSS14))、(Standard 2 of 5)、(Msiplessey)
	Type Decode Range*	EAN-13 (13mil)	25mm~140mm（barocde：31mm*7mm）
		PDF417 (6mil)	30mm~70mm（barcode：14mm*7mm）
		Code39 (5mil)	45mm~100mm（barcode：27mm*8mm）
		Data Matrix (10mil)	10mm~130mm（barcode：5mm*5mm）
		QR Code (15mil)	25mm~115mm（barcode：10mm*10mm）
	Min Print Contract*		≥20%
	Scan Angle**		Pitch±70°，Skew±70°，Roll 360°
	FOV		Horizontal 74°，Vertical 65°
Electronic	Interface		USB、TTL
	Dimension(mm)		22(W)×14.5(D)×11.7(H)
	Operating Voltage		3.3 VDC±5%
	Power Consumption		810mW(typical)
	Current@3.3 VDC	Operating	245mA(RMS typical)，320mA(RMS Max)
		Standby	30mA
Environmental	Operating Temperature		-10℃~+60℃
	Storage Temperature		-40℃~+70℃
	Operating Humidity		5%~95%（Non-Condesing）
	Embient Light		0~100,000LUX
Accessories	Development kit		Development board and USB or RS232 cable
	12PIN FPC		For connecting the engine and development board

*测试条件：环境温度=23℃；环境照度=300 LUX 白炽灯；纸质码使用本公司制定的测试样码

**测试条件：测试距离=（最小景深+最大景深）/2； 环境温度=23℃；环境照度=300 LUX 白炽灯

规格如有更改，恕不另行通知

版 次：2021/9/16 V1.1 版