

Q Code

6551/6552-DS/ZR/MR/DP ESD 2D Gun Type barcode scanner



應用能力

QC655x 系列產品，採用1.2百萬像素級(1280 x 960)光學傳感器，搭配PRZM智能成像技術，將解碼動作分配到掃描引擎與解碼晶片同步運作，進而縮短資料處理時間加快數據搜集，根據不同的應用場景及多種不同級距掃描核心，能夠提供出色的遠距(6M)或近距離(4.3cm)讀取，廣角或窄角視場，具備非凡運動容差與智慧補償解碼不良條碼的出色性能，獨特的PickList功能，使您能夠在眾多密集條碼之中，精準讀取實際需要的條碼，低光照即可運作的自動解碼能力，在光線不良的環境之中，也能輕鬆完成讀取任務。

DPM條碼採集能力 (QC655x-DP only)

強大的智慧演算與光學設計，造就QC655x-DP幾乎可以採集任何尺寸、表面、不同對比度或高密度的DPM條碼，包括以機械點刻、雷射蝕刻、油墨噴碼、化學蝕刻、熱噴塗所產生的不同類型DPM條碼。

條碼讀取優勢

全向掃描能力可實現無可比擬的使用方便性，多種不同的瞄準器(LED點 / 十字雷射 / 點雷射)，讀取距離選項(近距、中遠距)，微型條碼(4 x 4 mm)，高密度條碼(3 mil)，DPM條碼，文件及圖像讀取。



Q Code

6551/6552-DS/ZR/MR/DP ESD 2D Gun Type barcode scanner

方便無比的系統設定與版本更新能力

透過線上設定程式，你能隨時更新升級QC655x最新的軟體版本，讓您的設備始終處於最新版本狀態，您亦可透過此程式，迅速輕鬆的完成各類應用的設定需求，滿足您應用的流程設定！

ESD設備的重要功效

靜電放電防護(ESD)設備，為電子產品製造行業不可或缺的重要裝備，由於靜電對電子元件生產過程中的品質良率及安全有巨大影響，使用ESD設備於電子元件製造商，可以有效降低靜電威脅，使生產過程中之靜電潛在危害降至最低，以減少工安事故與生產損失。

ESD靜電放電防護標準本體

QC655x ESD系列，全系列採用日本ESD材料母粒混合高強固塑膠原料(PC with ABS)，一體注塑成型之外殼射出技術，確保ESD導電放電標準($10^7 \sim 10^9$ 次方)，也確保產品之強固性能，對ESD的保護堪稱永久性防護，與市面上其他產品採用一般塑料製造，然後在外部噴塗靜電導電漆，隨著用戶的接觸使用，只噴塗靜電防護漆的產品，對ESD的保護只有1-2年的保證。

連接纜線

QC655x ESD系列所使用之連接設備端線材，亦採用ESD母粒混合柔性塑料，一體注塑成型線材外皮，內置導電線路，有效將累積於掃描槍之靜電導出，而非其他ESD產品採用一般塑料線材外部噴塗導電漆作為連接纜線使用。



Q Code

6551/6552-DS/ZR/MR/DP ESD 2D Gun Type barcode scanner

	QC655x-DS	QC6551-ZR	QC655x-MR	QC655x-DP
Category	Imager			
Housing	ESD + PC + ABS			
Performance				
1D Symbologies	Autodiscriminates all standard 1D codes including GS1 DataBarTM linear codes.	All Major, Digimarc	Autodiscriminates all standard 1D codes including GS1 DataBarTM linear codes.	
2D Symbologies	PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Data Matrix Inverse, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec, Han Xin, Han Xin Inverse	DF417, MicroPDF417, Datamatrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, Composite, TLC-39, MaxiCode, Dotcode; Grid Matrix		
Postal Codes	Australian Postal, Japan Postal, KIX, Postnet, Planet, UK Postal, USPS 4CB/One Code/ Intelligent Mail, UPU FICS Postal	US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), Mailmark		
Image File Formats	–	BMP, TIFF, JPEG		
Reading Precision	≥3mil	≥ 3mil	≥4mil	≥ 3mil
Illumination	1 Warm-White LED	2X Warm white LEDs		
Aiming Led	Green LED	655nm Laser Laser cross		655nm Laser Laser Point
Sensor Resolution	1280 x 960 pixels, rolling shutter	1280 x 960 pixels, global shutter		
Depth of Field	3 mil Code 39 : 56 - 172mm 5 mil Code 39 : 61 - 241mm 5 mil Code 128 : 71 - 229mm 6.67 mil PDF 417 : 61 - 203mm 10 mil DataMatrix : 74 - 229mm 100% UPCA : 46 - 495mm 15 mil QR Code : 30 - 305mm 19 mil QR Code : 30 - 356mm	3 mil Code 39 : 71 - 158mm 5 mil Code 128 : 58 - 221mm 5 mil PDF 417 : 76 - 206mm 6.67 mil PDF 417 : 56 - 269mm 10 mil DataMatrix : 61 - 269mm 100% UPCA : 41 - 584mm 15 mil Code 128 : 61 - 640mm 20 mil Code 39 : 41 - 922mm	5 mil Code 128 : 188 - 406mm 5 mil PDF 417 : 206 - 333mm 7.5 mil DataMatrix : 211 - 325mm 10 mil DataMatrix : 178 - 432mm 100% UPCA : 58 - 965mm 15 mil Code 128 : 102 - 1017mm 20 mil Code 39 : 53 - 1372mm 100 mil Code 39 : 279 - 4369mm 160 mil DataMatrix : 292 - 3505mm	3 mil Code 39 : 43 - 109mm 5 mil PDF 417 : 43 - 109mm 6.67 mil PDF 417 : 43 - 119mm 5 mil DataMatrix : 48 - 102mm 10 mil DataMatrix : 41 - 124mm 5 mil QR Code : 48 - 102mm 10 mil QR Code : 28 - 127mm 100% UPCA : 61 - 185mm
Symbol Contrast	≥ 25%			
Field of View	Horizontal: 45°, Vertical: 34°	Horizontal: 48°, Vertical: 36.7°	Horizontal: 31°, Vertical: 23°	
Skew, Pitch and Roll	Skew ± 60° Pitch ± 60° Roll ± 360°			
Mechanical/Electrical				
Input Voltage	VCC=5.0			
Operating Current	USB: Total current draw: 280mA Peak; 260mA RMS at Vin = 5.0V	Total Current Draw: 440mA Current draw in low power (hibernate mode) = 360uA		
Dimension	160 mm H x 68.8 mm W x 86 mm D			
Weight	125g ± 5 (Without Cable) , 220g ± 5 (With USB Cable)			
Shock Rating	2000 G ± 5%, any mounting surface			
Environmental				
Operating Temperature	-20°C to 50°C		-30°C to 60°C	
Storage Temperature	-30°C to 70°C		-40°C to 70°C	
Humidity	Operating: 95% RH, non-condensing at 122°F / 50°C Storage: 85% RH, non-condensing at 158°F / 70°C		Operating/Storage: 95% RH, non-condensing at 60°C	
Ambient Light	Max 107,639 lux (direct sunlight)		Max 96,900 lux (direct sunlight)	
Regulatory				
Laser Classification	Laser Aim Models: Intended for use in CDRH Class II/IEC 825 Class 2 devices LED Aim Models: Classified as Exempt Risk Group per IEC/EN 62471			
Electrical Safety	Laser Aim Models: UL, VDE and CU recognized laser component LED Aim Models: UL Recognized Component which complies with IEC/EN 60950-1			
Accessories	2M USB Cable or 2M RS232 Cable			