



# FUZZYSCAN SE6860

เครื่องสแกน OEM ถอดรหัส 1D/2D ระดับพรีเมียม

## เครื่องมือถอดรหัสภาพ 1D/2D แบบบาง

SE6860 เป็นเครื่องอ่านการ์ด 1D/2D ระดับพรีเมียมที่ให้ประสิทธิภาพการอ่านที่ยอดเยี่ยมในรูปทรงเพรียวบาง ด้วยตัวถอดรหัสในตัว จึงไม่จำเป็นต้องใช้บอร์ดถอดรหัสแยกต่างหากหรือซอฟต์แวร์ที่ทำงานบนเครื่องโฮสต์ ส่งผลให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ได้อย่างมาก

ด้วย เทคโนโลยีการสร้างภาพ FuzzyScan เอกลิทธิเฉพาะ ของ Cino ทำให้ FuzzyScan SE6860 สามารถอ่านบาร์โค้ดที่มีปัญหาและท้าทายในโลกแห่งความเป็นจริงได้เกือบทั้งหมด SE6860 มาพร้อมเซ็นเซอร์ภาพความละเอียดสูงระดับเมกะพิกเซลแบบ Global Shutter ทำให้มีประสิทธิภาพการอ่านและความทนทานต่อการเคลื่อนไหวที่เหนือกว่า มีรุ่นต่างๆ ให้เลือกเพื่อตอบสนองความต้องการในการสแกนที่แตกต่างกันในสถานการณ์การใช้งานที่หลากหลาย ไม่ว่าคุณจะทำแท็บเล็ต คอมพิวเตอร์พกพา หรืออุปกรณ์ขนาดกะทัดรัดอื่นๆ ที่มีพื้นที่จำกัดมาก คุณก็สามารถมั่นใจได้ว่า SE6860 ของ Cino จะมอบโซลูชันที่คุ้มค่าและประสบการณ์การใช้งานที่ดีที่สุด

- ดีไซน์เพรียวบางเพื่อ อารตติ ดั้งที่ง่ายดาย
- ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี AI และการเรียนรู้เชิงลึก
- ตัวถอดรหัสแบบรวมเพื่อ ่อประหยัดค่าใช้จ่ายสูงสุด
- อ่านบาร์โค้ดที่ท้าทายและซับซ้อนที่สุด
- พื้นที่การสแกนขนาดใหญ่พิเศษด้วยรุ่น UW
- เลือกได้ว่าจะใช้พอร์ต USB หรือพอร์ต Serial
- ตัวเลือกเครื่องเลเซอร์หรือเครื่อง LED
- มีรุ่นต่างๆ ให้เลือกใช้งานหลากหลายรูปแบบ
- อุณหภูมิใช้งานตั้งแต่ -30°C ถึง 60°C
- สิทธิบัตร DNA FuzzyScan อันสงพลิงของ Cino

## ความยืดหยุ่นสูงสุดและการประหยัดต้นทุน

SE6860 เป็นหน่วยประมวลผลถอดรหัส 1D/2D ที่ได้รับการออกแบบด้วยกลไกปรับตัวและคุณสมบัติเอกประสงค์ ไม่เพียงแต่ให้ความยืดหยุ่นเป็นพิเศษสำหรับแอปพลิเคชันฝังตัวที่หลากหลาย แต่ยังช่วยลดต้นทุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของคุณได้อย่างมากอีกด้วย

## การออกแบบที่เหมาะสมและยืดหยุ่น

SE6860 ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับใช้งานในสภาพแวดล้อมที่มีพื้นที่จำกัดมาก เช่น แท็บเล็ตคอมพิวเตอร์พกพา และอุปกรณ์ขนาดเล็กอื่นๆ โดยมีตัวเครื่องและแผงถอดรหัสแยกกัน เพื่อตอบสนองความต้องการอินเทอร์เฟซโฮสต์ที่แตกต่างกัน คุณสามารถเลือกใช้รุ่น USB หรือ Serial ได้ นอกจากนี้ยังมีตัวชี้เป้า LED และตัวชี้เป้าเลเซอร์ให้เลือกใช้ด้วย

## ประหยัดค่าใช้จ่ายได้สูงสุด

ด้วยตัวถอดรหัสในตัว คุณจึงไม่จำเป็นต้องใช้ตัวถอดรหัสหรือใบอนุญาตซอฟต์แวร์แยกต่างหากสำหรับการถอดรหัส ซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยลดความพยายามด้านวิศวกรรมและต้นทุนการพัฒนาอย่างมาก แต่ยังช่วยเร่งเวลาในการนำผลิตภัณฑ์ใหม่ของคุณออกสู่ตลาดอีกด้วย



## Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

### สแกนทศกสทคตองการ

ด้วย เทคโนโลยีการสร้างภาพ FuzzyScan เอกสิทธิ์เฉพาะ ของ Cino ทำให้ SE6860 สามารถอ่านบาร์โค้ดที่หลากหลายและยากต่อการอ่านในโลกแห่งความเป็นจริง รวมถึงบาร์โค้ดที่ยับย่น สกปรก มีคราบ หรือมีลายน้ำ ซึ่งแสดงอยู่บนกระดาษ พลาสติก โลหะ หน้าจอดิจิทัล และพื้นผิวโค้ง

### เทคโนโลยีการถ่ายภาพล้าสมัย

ด้วยเทคโนโลยี AI และการเรียนรู้เชิงลึก เทคโนโลยีการสร้างภาพ FuzzyScan เอกสิทธิ์เฉพาะ ของ Cino มอบความสามารถในการอ่านและการทนต่อการเคลื่อนไหวที่เหนือกว่า รวมถึงความแม่นยำในการอ่านบาร์โค้ดที่ท้าทายและมีปัญหามากที่สุดในโลกแห่งความเป็นจริง

### ประสิทธิภาพการอ่านที่เหนือชั้น

เครื่องอ่านบาร์โค้ด SE6860 ให้ประสิทธิภาพการอ่านที่ยอดเยี่ยมและทนทานต่อการเคลื่อนไหว ทั้งบาร์โค้ดทั่วไปและบาร์โค้ดที่อ่านยาก ความเร็วในการสแกนยังช่วยปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานของผู้ใช้ได้อย่างมาก การสแกนที่ได้ผลดีในครั้งแรกทุกครั้ง ทำให้ SE6860 เหมาะสำหรับงานหลากหลายประเภท

### รายชื่อทศกรอบคตม

เพื่อตอบสนองความต้องการด้านการสแกนที่แตกต่างกันในสถานการณ์การใช้งานที่หลากหลาย จึงมีรุ่นต่างๆ ให้เลือกมากมาย

#### รุ่นมมกว้างพิเศษ (UW)

ไม่เพียงแต่มีขอบเขตการสแกนที่กว้างเป็นพิเศษเท่านั้น แต่ยัง excels ในการจับรหัสที่เคลื่อนที่เร็วมากอีกด้วย

#### รุ่นความหนาแน่นสูง (HD & HL)

ออกแบบมาเพื่ออ่านบาร์โค้ดความหนาแน่นสูงและรหัส DPM โดยมีระยะการอ่านปานกลาง

#### รุ่นมาตรฐาน (SR & SL)

สามารถอ่านบาร์โค้ดทั่วไปได้เกือบทั้งหมด ด้วยระยะการอ่านที่ยอดเยี่ยม เหมาะสำหรับงานทั่วไป

### ความนาเชอถระดับองคคส

ทั้งหมด ของ Cino ได้รับการออกแบบโดยคำนึงถึงความน่าเชื่อถือระดับองค์กรเป็นสำคัญ ด้วยเทคโนโลยีที่ได้รับการพิสูจน์แล้ว ของ Cino ทำให้ SE6860 มอบคุณภาพสูงสุดที่คุณวางใจได้ ไม่ว่าจะเป็นในด้านประสิทธิภาพการอ่านหรือความทนทาน

### การออกแบบที่ทนทานช่วยให้ใช้งานได้อย่างยาวนาน

SE6860 มีโครงสร้างที่แข็งแกร่งทนทาน รองรับแรงกระแทกได้ดีเยี่ยม และมีช่วงอุณหภูมิการทำงานที่กว้าง ตั้งแต่ -30°C ถึง 60°C (-22°F ถึง 140°F) จึงมีความทนทานเพียงพอสำหรับการใช้งานในระบบอัตโนมัติ การดูแลสุภาพ การใช้งานเชิงพาณิชย์ และอุตสาหกรรม

### เทคโนโลยีที่ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าที่คุณวางใจได้

เมื่อคุณเลือกใช้ SE6860 คุณจะได้รับความอุ่นใจจาก โซลูชันการเก็บรวบรวมข้อมูลคุณภาพสูงของ Cino



## FUZZYSCAN DNA

### คุณค่า ประโยชน์ ค่า โหมด

FuzzyScan DNA คือชุดคุณสมบัติที่มีประโยชน์และเพิ่มมูลค่าให้กับ เครื่องอ่านบาร์โค้ด Cino ทุกรุ่น โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม คุณสมบัตินี้ไม่เพียงแต่ยกระดับประสิทธิภาพการใช้งานของคุณ แต่ยังช่วยให้คุณเอาชนะข้อจำกัดทางเทคนิคต่างๆ นอกเหนือจากการสแกนบาร์โค้ดได้อีกด้วย

### ดาต้าวิซาร์ด

คุณสมบัติอินเทอร์เฟซที่ช่วยให้สามารถจัดรูปแบบข้อมูล GS1 และ UDI ขึ้นสูงได้ โดยใช้สคริปต์ข้อมูล ทำให้สามารถประมวลผลข้อมูลที่ซับซ้อนได้ เช่น การแยกวิเคราะห์ใบขับขี่ของสหรัฐอเมริกา

### ไอโค้ด

บาร์โค้ดคำสั่งมาโครที่มีประโยชน์สำหรับการตั้งค่าแบบขั้นตอนเดียวด้วยการสแกนเพียงครั้งเดียว

### มัลติลิงจวาล เอดจ์

ฟังก์ชันครบวงจรสำหรับการแปลงข้อมูลเอาต์พุตเป็นภาษาที่คุณต้องการ

### ฉากอัจฉริยะ

ชุดการตั้งค่าล่วงหน้าหลายแบบเพื่อปรับให้เข้ากับสถานการณ์เฉพาะได้อย่างง่ายดาย

### ซีเคียวริตี้ พลัส

สคริปต์รักษาความปลอดภัยที่ติดตั้งโปรแกรมได้เพื่อป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต

### โซลูชันการเปิดใช้งาน FuzzyScan

ชุดโปรแกรมยูทิลิตี้และ SDK ที่ช่วยให้การผสานรวม การจัดการ และการใช้งานเครื่องสแกนเนอร์เป็นไปอย่างง่ายดาย

# SPECIFICATIONS

Performance Characteristics	
Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	Red or warm white LED
Aimer <sup>*1</sup>	Green dot LED aimer or Red box-with-cross laser aimer
Imager Field of View	<b>SE6860-UW</b> 75.6° H x 50.9° V <b>SE6860-HD, SE6860-HL</b> 41.5° H x 25.9° V <b>SE6860-SR, SE6860-SL</b> 41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	<b>SE6860-UW</b> 4.0 mil Code 39, 7.0 mil DM/QR <b>SE6860-HD, SE6860-HL</b> 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM/QR <b>SE6860-SR, SE6860-SL</b> 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM/QR
Reading Range <sup>*2</sup>	<b>SE6860-UW</b> 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 12.2" <b>SE6860-HD, SE6860-HL</b> 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.6" <b>SE6860-SR, SE6860-SL</b> 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.3"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	<b>SE6860-UW</b> Steadily read over 460 cm/s, with max. speed up to 920 cm/s (362 in/s) <b>SE6860-HD, SE6860-HL</b> Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s) <b>SE6860-SR, SE6860-SL</b> Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Host Interface	TTL Serial (UART) or USB
Data Processing	DataWizard
Image Capture	BMP or JPEG format

Supported Symbologies	
1D Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
2D Codes <sup>*3</sup>	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, ataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Codes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post
OCR <sup>*4</sup>	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment	
Operating Temperature	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 to 106,000 lux

Physical Characteristics	
Dimensions	Scan Engine: 12.2 mm (D) x 21.4 mm (W) x 8 mm / 9.2 mm (H) 0.48 in. (D) x 0.84 in. (W) x 0.31 in. / 0.36 in.(H) Decoder Board: 14.5 mm (D) x 21.2 mm (W) x 0.8mm (H) 0.57 in. (D) x 0.83 in. (W) x 0.03 in.(H)
Weight	3g

Electrical Characteristics	
Connector	12-pin ZIF
Input Voltage	3.3V~5.5Vdc
Current	Operating: Typical 209mA@5Vdc Typical 256mA@3.3Vdc

Safety & Regulatory	
Safety <sup>*5</sup>	LED Eye Safety: IEC/EN62417 - Exempt Group Laser Eye Safety: IEC/EN60825-1 - Class 1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

1. SL and HL models come with a red laser aimer.
2. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
3. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
4. MICR-E13B and US Currency are available upon request.
5. Don't stare into the LED or laser beam.

