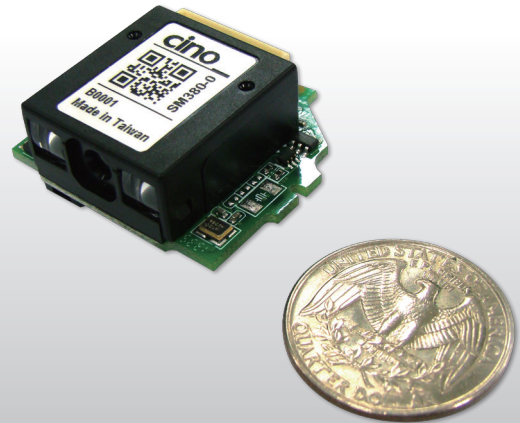


FUZZYSCAN SM380 Series

โมดูลการสแกน OEM



OEM การโมดูลสแกนออกแบบมาเพื่อความสะดวกในการรวมและการเร่งพัฒนา

โมดูลการสแกน SM380 ได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับการรวมระบบโดยผสานข้อดีของการถ่ายภาพที่ติดตั้งแบบคงที่ของ FuzzyScan ลงในหน่วยขนาดเล็กและกะทัดรัด สนับสนุนโดยแพลตฟอร์มภาพของ Cino ให้ประสิทธิภาพการอ่านที่ยืดเยื้อบนบาร์โค้ด 1D และแบบเรียงซ้อนแบบเส้นตรงไม่ว่าจะแสดงบนกระดาษพลาสติกหรือหน้าจอดิจิทัล โมดูลสแกนขนาดเล็กนี้ง่ายต่อการรวมเข้ากับอุปกรณ์หลากหลายชนิดซึ่งช่วยลดต้นทุนการพัฒนาและเร่งเวลาการผลิตสู่ตลาด SM380 นำค่าพิเศษเพื่อการใช้งานสแกน OEM

- ขนาดกะทัดรัดและใช้งานง่าย
- เสี่ยงบี่ บอร์ดบอร์ดและไฟ LED
- อินเทอร์เฟซฮาร์ดแวร์ รองรับ: RS232, USB HID และ USB COM
- โหมด "Test" ช่วยในการกำหนดตำแหน่งเครื่องสแกน
- รองรับทรานซิมิเตอร์ภายนอก
- รองรับทรานซิมิเตอร์คำสั่ง จอ จอ กรมที่ผู้ ใช้ กำหนด
- รองรับสัญญาณ OK และ NG
- อ่านบาร์โค้ดเชิงเส้น 1D และแบบเรียงซ้อนต่างๆ
- ระยะการอ่านสูงสุด 34" สำหรับบาร์โค้ดที่ทั่วไป
- อ่านบาร์โค้ดที่ ทำลายและมี ปัญหาต่างๆ
- การจัดรูปแบบข้อมูล ลข นสุ ง ด้วย DataWizard Premium
- การพัฒนาความปลอดภัยของระบบโดยใช้ Security Plus

สแกนทุกความต้องการของคุณ

ออกแบบมาเพื่อการรวมที่ง่าย

SM380 มีขนาดเล็กติดตั้งง่ายและรองรับอินเทอร์เฟซฮาร์ดแวร์หลายตัว: RS232, USB COM และ USB HID นอกจากนี้ยังมาพร้อมกับไฟ LED และปุ่มที่สามารถกำหนดค่าได้ซึ่งแสดงสถานะที่ชัดเจน คุณสมบัติเหล่านี้ช่วยลดความพยายามในการรวมระบบและเร่งความเร็วในการพัฒนาผลิตภัณฑ์

การสนับสนุนการวางตำแหน่งเครื่องสแกน

โหมด "Test" ช่วยให้ผู้ใช้ค้นหาปุ่มและระยะทางที่ดีที่สุดในการจัดตำแหน่งอุปกรณ์เพื่อผลการสแกนที่ดีที่สุด เมื่อเปิดใช้งานโหมดนี้ SM380 จะทำการสแกนจำนวนหนึ่งโดยอัตโนมัติและส่งออกอัตราส่วนของการอ่านที่สำเร็จ จึงสามารถทดสอบและเปรียบเทียบตำแหน่งที่แตกต่างกันเพื่อหาตำแหน่งที่เหมาะสมที่สุด

จับสัญลักษณ์ต่าง ๆ

โมดูลการสแกน OEM นี้สร้างขึ้นเพื่อจับภาพ 1D และสัญลักษณ์ที่ซ้อนกันมากมายไม่ว่าจะแสดงบนกระดาษพลาสติกหรือหน้าจอดิจิทัล บาร์โค้ดเชิงเส้นแบบเรียงซ้อนที่สามารถอ่านได้ ได้แก่ PDF, MicroPDF, Codablock, GS1 DataBar แบบซ้อนและรหัสประกอบ

พร้อมสำหรับความท้าทาย

ฉลากบาร์โค้ดที่พบในโลกแห่งความเป็นจริงมักจะอยู่ในสภาพที่ไม่เหมาะสมซึ่งทำให้สแกนได้ยาก ได้รับการสนับสนุนโดยแพลตฟอร์มการถ่ายภาพ FuzzyScan ของ Cino SM380 สามารถอ่านบาร์โค้ดที่ ทำลายและมี ปัญหาได้หลากหลายเช่นบาร์โค้ดที่มีคอนทราสต์ต่ำ, เสียหาย, มีรอยเปื้อนหรือพิมพ์ไม่ดี

ประสิทธิภาพการอ่านที่ยอดเยี่ยม

นอกเหนือจากช่วงการสแกนที่ยอดเยี่ยมของบาร์โค้ดปกติแล้ว SM380 ยังให้การอ่านบาร์โค้ดที่มีความหนาแน่นสูง ประสิทธิภาพและความสามารถของมันทำให้เป็นโมดูลการสแกนอเนกประสงค์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย

คุณสมบัติการปฏิบัติอื่น ๆ

SM380 สามารถเปิดใช้งานผ่านเซ็นเซอร์ภายนอกหรือคำสั่งอนุกรมที่ผู้ใช้กำหนด นอกจากนี้ฟังก์ชันเอาต์พุตสัญญาณ OK / NG ยังช่วยให้สามารถควบคุมการอ่านได้อย่างแม่นยำ

ข้อมูลจำเพาะ

ลักษณะการทำงาน

Scan Pattern	Linear image
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range*1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols Up to 34 inches on 20 mil Code 39
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate, up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch / Skew / Tilt	± 65° / 65° / 55°
Operating Modes	Trigger, Force, Level, Alternative, Presentation
Host Interfaces	RS-232 serial, USB HID (USB Keyboard), USB COM port emulation
User Interfaces	3 LEDs for power, status, OK/NG indications Test button Programmable beeper
Configuration Setup	Command barcodes, serial commands, FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Premium

ลักษณะทางกายภาพและไฟฟ้า

Dimensions	30.2 mm (L) x 33.6 mm (W) x 15.5 mm (H)
Weight	9 g
Connector	15 pin interface connector
Mounting	2 screw holes (TP 1.7 screw, ø1.2mm x 4mm in depth)
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating : Typical 165 mA @5VDC Standby : Typical 70 mA @5VDC

สัญลักษณ์ที่รองรับ

1D Linear Barcodes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, UCC/EAN-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, German Postal Code, China Postal Code, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar (formerly RSS) Linear
Stacked Linear Barcodes	GS1 DataBar Stacked, PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

สภาพแวดล้อมของผู้ใช้

Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Ambient Light Immunity	0-100,000 lux

ความปลอดภัยและข้อบังคับ

Safety*2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.