

FUZZYSCAN IM680

โมดูลสแกนแบบฝังตัวอลูมิเนียม



ออกแบบมาสำหรับการใช้งานแบบบริการตนเองในร้านและกลางแจ้ง

โมดูลสแกน IM680 ได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้นสำหรับแอปพลิเคชันบริการตนเอง โดยมีดีไซน์แบบอลูมิเนียมที่ช่วยให้การบำรุงรักษาได้อย่างง่ายดาย ด้วยฟังก์ชันการใช้งานที่หลากหลาย การออกแบบการติดตั้งที่ยืดหยุ่นพร้อมความสะดวกคล่องกับ EVA การป้องกัน IP67 ที่ปรับเปลี่ยนได้ และช่วงอุณหภูมิการทำงานที่กว้าง IM680 จึงเป็นโซลูชันที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานในร้านและกลางแจ้งที่หลากหลาย

IM680 ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีการถ่ายภาพที่ขับเคลื่อนด้วย AI พิเศษเฉพาะของ Cino และการออกแบบออปติคัลมุมกว้างพิเศษ ทำให้ทำงานได้อย่างราบรื่นภายใต้สภาพแสงน้อย และยังสามารถอ่านบาร์โค้ดขนาดใหญ่ได้ในระยะใกล้สัมผัส นอกจากนี้ยังได้รับการปรับให้เหมาะสมเป็นพิเศษสำหรับการอ่านบาร์โค้ดดิจิทัล แม้แต่สำหรับบาร์โค้ดที่แสดงบนหน้าจอสมาร์ทโฟนที่มีความสว่างต่ำ IM680 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานที่เผชิญหน้ากับลูกค้าหลากหลายประเภท รวมถึงตู้บริการตนเอง เครื่องจำหน่ายสินค้าอัตโนมัติอัจฉริยะ ล็อกเกอร์อัจฉริยะ เคตเวย์เก็บค่าโดยสาร ปิมน้ำมัน อาคารจอดรถ ระบบควบคุมการเข้าออก และอื่นๆ อีกมากมาย

- การออกแบบแบบครบวงจรเพื่อ ภา
รรู ณาการที่ ่ายดาย
- การออกแบบการติดตั้งแบบ
ยืดหยุ่น ด้วย EVA การปฏิ บัติ ตาม
- ปรับตัวเข้ากับมาตรฐาน IP67 ได้
ง่าย การปี ดนนี้ ก
- กระจกหน้าต่างที่ ผ่านการอบด้วยสาร
เคมี
- การดำเนิน ใช้งานที่ กว้างขวาง
อุณหภูมิ มี
- ช่วงอุณหภูมิ มี ตั้ง ตั้งแต่ -30°C ถึง
60°C
- ปรับให้เหมาะสมสำหรับการอ่านบาร์
โค้ดบนสมาร์ทโฟน หน้าจอ
- ช่วงแรงดันไฟฟ้าอินพุตกว้าง
5-30Vdc
- อ่านบาร์โค้ดขนาดใหญ่ที่ จุ ดสัมผัส
ใกล้ พ สัย
- อ่านบาร์โค้ดภายใต้สภาพแสงน้อย
- อินเทอร์เฟซหลายแบบ ได้รับการ
สนับสนุน
- สืบทอด FuzzyScan อันทรงพลัง
ของ Cino ดี เอ็นเอ

การบำรุงรักษาการถ่ายถ่าย

IM680 ได้รวบรวมฟังก์ชันการใช้งานอันหลากหลายกับคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ไว้ในหน่วยเดียวที่กะทัดรัดเพื่อให้สามารถผสานรวมได้อย่างง่ายดาย

การออกแบบแบบอลูมิเนียม

ด้วยการออกแบบแบบครบวงจร IM680 จึงสามารถลดต้นทุนการพัฒนาและความพยายามในการบำรุงรักษาได้อย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณไม่จำเป็นต้องจัดการกับ ด้วยการออกแบบออปติคัลที่ซับซ้อนและฝุ่นละอองน้ำ การป้องกัน

อินเทอร์เฟซโฮสต์ที่อุดมไปด้วย

IM680 มีอินเทอร์เฟซหลายตัวเพื่อตอบสนองความต้องการการเชื่อมต่อที่หลากหลาย รวมถึง RS232 , USB และ TTL Serial (UART) สำหรับความต้องการการสื่อสารระยะไกล มี Ethernet PoE และ RS485 ให้เลือกตามคำขอ

การออกแบบการติดตั้งที่ยืดหยุ่น

สร้างขึ้น กับ หลายรายการ การติดตั้ง ตัวเลือก, เดอะ IM680 อนุญาตให้ ่าย การบำรุงรักษาเป็นอุปกรณ์โฮสต์ที่หลากหลาย นอกจากจะปฏิบัติตาม EVA (European Vending & Coffee Service Association) แล้ว ยัง เข้ากันได้ดีกับ แอปพลิเคชัน บริการตนเอง ต่างๆ เช่น ตู้บริการตนเอง และเครื่องจำหน่ายสินค้าอัตโนมัติ ทำให้สามารถเปลี่ยนและเปลี่ยนทดแทนได้อย่างราบรื่น

ช่วงแรงดันไฟฟ้าอินพุตกว้าง

ได้รับการออกแบบด้วยแรงดันไฟฟ้าอินพุต 5-30V DC จึงปรับให้เข้ากับโฮสต์ต่างๆ ได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช้ตัวแปลงไฟฟ้าเพิ่มเติม ช่วยให้การบำรุงรักษาได้อย่างราบรื่นและคุ้มค่า



การบรรณาการทงายตาย



แอปพลเคชนกเพชญหนา
กบลกคา



เหมาะสําหรับการใชงาน
กลางแจง

ความนาเชอถอในกิจกรรมกลางแจง

IM680 ใ้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อสงมอบความนาเชอถอสูงสําหรับการใชงานทั้งในร่มและกลางแจง โดยรับประกันเวลาการทำงานสูงสุด แม ในสภาวะที่ทํากาย สภาพแวดลอม

ปรับเปลี่ยนให้เข้ากับมาตรฐาน IP67 ได้จําย

สําหรับการใชงานกลางแจงที่ทํากายซึ่งตองใ้รับการปกองกันน้ำและฝุ่นในระดับสูง IM680 สามารถปรับให้ ปิดผนึกระดับ IP67 ได้อยางจํายตาย โดยติดตั้งวัสดุกันน้ำราคาประหยดเพิ่มเติม

กระจกหน้าตาจําเสริมความแข็งแรงดวยสารเคมี

เสริมความแข็งแรงทางเคมีเพื่อความทนทานสูงสุด หน้าตาจําออกของ IM680 ไม่ เพียงแตทนทานต่อรอยขีดข่วนเท่านั้น แต ยัง ทน ต่อ แรง กระแทก และ แรงกดดัน จากภายนอกอีกดวย

ช่วงอุณหภูมิการทำงานที่กวาง

การ IM680 ขอสอง เอ กวาง การดำเนินการ อุณหภูมิ พัสัย จาก -30°เซลเซียส ถึง 60 องศาเซลเซียส ช่วยให้มีประสิทธิภาพที่สมํเสมอในสภาพแวดลอมกลางแจงโดยไมตองประนีประนอม.

ประสพการณไฟทเหมาะสมกสด

IM680 ใ้รับการออกแบบมาเพื่อให้มั่นใจถึงประสพการณการใชงานที่มีประสิทธิภาพและใชงานจําย โดยมาพรอมกับเทคโนโลยีการถ่ายภาพและการตรวจจบบั้ทั้งหมดที่จําเป็นสําหรับการสแกนของคุณ

การอ่านโทรศัพทมือถือที่ไมมีใครเทียบได้

IM680 ใ้รับการปรับปรุงให้เหมาะสําหรับการอ่านบนโทรศัพทมือถือ โดยสามารถอ่านบาร์โค้ด ได้อยางรวดเร็วและแม่นยำแมจะอยูบนหน้าจอสมาทโฟนที่มี ความสว่างต่ำ ก็ตาม

สนามสแกนขนาดมหึมา

ดวยการออกแบบออปติคอลมุมกวางพิเศษ IM680 จึงมีสนามการสแกนขนาดใหญ่พิเศษ ซึ่งช่วยให้สามารถ อ่านบาร์โค้ดที่พิมพ์ขนาดใหญแบบ ใกล้เคียงกันได้ รวมถึงบาร์โค้ดที่แสดงบนหน้าจอสมาทโฟนดวย

ทํางานภายใต้แสงแวดลอมต่ำ

IM680 มาพรอมเลนส์ที่สร้างขึ้นเพื่อวัตถุประสงคเฉพาะและเซนเซอร์รับภาพที่มีความไวสูง ไม่เพียงแตสามารถเอาชนะแสงสะท้อนและการสะท้อนภายใต้แสงโดยรอบที่สว่างเท่านั้น แตยังมอบประสิทธิภาพการอ่านที่สมํเสมอและสูงสุดภายใต้แสงโดยรอบที่ต่ำอีกด้วย

การเปิดใชงานตอบสนอง

IM680 มาพรอมเซ็นเซอร์ตรวจจบบั้แสง IR ซึ่งจะเปิดไฟสงสว่างโดยอัตโนมัติเมื่อบั้วัตถุเข้าใกล้บริเวณใกล้สนาม ทำให้ผู้ใช้ไม่รู้สึกอึดอัดตาจากแสงที่สงโดยตรง สําหรับสถานการณ์การใชงานที่แตกต่างกัน การตรวจจบบั้การเคลื่อนไหว และการตรวจจบบั้แสงใกล้เคียงของภาพ มีไว้เพื่อตอบสนองความต้องการในการเปิดใชงานที่คุณต้องการ

คณคากเกินกวาการวด

FuzzyScan DNA คือชุดคณสมบั้ที่มีประโยชน์พรอมคณค่าเพิ่มเติมที่พรอมใชงานสําหรับเครื่องสแกน Cino ทุกเครื่องโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม คณสมบั้พิเศษเหล่านี้ไม่เพียงแต ยก ระดับ ประสพการณผู้ใช้ ของคุณเท่านั้น แต ยังช่วยให้ คุณ เอาชนะข้อจํากัด ทางเทคนิค ต่างๆ นอกเหนือจากบาร์โค้ดได้อีกดวย การสแกน



FUZZYSCAN DNA

ดาต้าชาร์ด

พีเจอรันทรพลังที่ช่วยให้สามารถจัดรูปแบบข้อมูล GS1 และ UDI ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้สคริปต์ข้อมูล พีเจอรันทรจึงสามารถตรวจสอบข้อมูลที่ซับซ้อนและประมวลผลข้อมูลที่ซับซ้อนได้ เช่น การแยกวิเคราะห์ใบอนุญาตฉบับหนึ่งของสหรัฐฯ หรือการแยกวิเคราะห์ข้อมูลทางการแพทย์

ไอโค้ด

บาร์โค้ดคำสั่งแม่โครที่มีประโยชน์สำหรับการเปิดใช้งานการกำหนดค่าด้วยการสแกนเพียงครั้งเดียว

เอจหลายภาษา

ฟังก์ชันที่ครอบคลุมสำหรับการแปลงเอาต์พุตข้อมูลเป็นภาษาที่คุณต้องการ

สมาร์ทจีน

ชุดการกำหนดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสำหรับการปรับให้เข้ากับสถานการณ์เฉพาะต่างๆ ได้ง่าย

ความปลอดภัย พลัส

สคริปต์ความปลอดภัยแบบตั้งโปรแกรมได้เพื่อป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต

โซลูชันการเปิดใช้งาน FuzzyScan

ชุดยูทิลิตี้ซอฟต์แวร์และ SDK ที่ช่วยให้บูรณาการ จัดการ และปรับใช้สแกนเนอร์ได้อย่างง่ายดาย

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	Warm white LED
Field of View	75.6° H x 50.9° V
Min. Resolution	4.0 mil Code 39, 7.0 mil DM/QR
Reading Range ^{*1}	13 mil (0.33mm) UPC/EAN, 0 to 10.2"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard, Full Speed) USB VCOM (USB COM port emulation, Full Speed) Standard RS232 TTL Serial (3.3VDC UART) Optional RS485 (upon request) Optional Ethernet PoE (upon request)
Data Processing	DataWizard
Image Capture	BMP, JPG

Physical & Electrical Characteristics

Dimensions	55 mm (D) x 105 mm (W) x 72 mm (H) 2.17 inch (D) x 4.13 inch (W) x 2.83 inch (H)
Weight	132g
Integration ^{*2}	4 forward-facing mounting holes (EVA compliant) 2 additional M4 mounting holes
Exit Window	Chemically tempered glass 61 mm (D) x 73 mm (W) x 1.5 mm (H) 2.4 inch (D) x 2.87 inch (W) x 0.059 inch (H)
Connector	USB-C 10-pin RJ-50 (USB, Standard RS232) 12-pin ZIF (TTL Serial) 4-pin Wire-to-Board (Standard RS232)
Operating Voltage	RJ50: 5-30Vdc (USB and RS232) USB-C: 5Vdc ± 10% RS232 Serial Port: 5-30Vdc TTL Serial Port: 3.3-5Vdc DC Jack: 5-30Vdc
Operating Current	Operating: Typical 419mA@3.3Vdc Typical 327mA@5Vdc Typical 218mA@12Vdc Typical 97mA@24Vdc Idle: Typical 199mA@3.3Vdc Typical 163mA@5Vdc Typical 135mA@12Vdc Typical 64mA@24Vdc

Supported Symbolologies

1D Linear 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 ^{*3}	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Barcodes	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	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Environmental Sealing	Adaptable for IP67 protection
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	85% relative humidity, non-condensing at 70 °C
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux

Safety & Regulatory

Safety ^{*4}	LED Eye Safety: IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

Cables	USB-A Cable USB-C Cable RS232 Serial Cable
Others	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

1. The Reading Range is measured under Cino's test environmental condition.
2. EVA: European Vending & Coffee Service Association.
3. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
4. For safety reasons, please refrain from staring directly into the LED beam.

