

FUZZYSCAN FA480

เครื่องสแกนแบบ 2D ตัดตงแบบคกงท



เครื่องสแกน 2D แบบติดตั้ง ถาวรขนาด กะทัดรัด สำหรับ วัตถุประสงค์ทั่วไป และ การใช้งานแบบฝังตัว ได้รับการปรับให้เหมาะสม ด้วย เทคโนโลยี

สร้างภาพ FuzzyScan ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ ของ Cino และ การออกแบบออปติกขั้นสูง FA480 ถูก สร้างขึ้น เพื่อ มอบประสิทธิภาพการสแกนที่ไม่มีใครเทียบได้ภายใน รูป แบบ ขนาดเล็ก เครื่องสแกน แบบ ติดตั้งถาวร นี้ ไม่ เพียงแต่จับภาพบาร์โค้ด ส่วนใหญ่ได้ แบบแฟลชเท่านั้น แต่ ยัง อ่านบาร์โค้ดที่กำทายและมีปัญหาได้มากมาย เช่น ฉลาก บาร์ โค้ด ที่ ผิดเพี้ยน หรือ เสียหาย บาร์ โค้ด บนหน้าจอที่มีคุณภาพต่ำ แสงสว่าง

FA480 เหมาะ อย่างยิ่งสำหรับ การใช้งานฝังตัวต่างๆ เช่น ตู้ เอทีเอ็ม ตู้ชำระเงิน เครื่อง ตรวจสอบตัว เครื่อง จำหน่ายสินค้าอัตโนมัติแบบย้อนกลับ ตู้ เก็บ พัสดู และ เครื่อง ปลายทาง บริการตนเอง อื่นๆ ตัว เครื่องที่ทนทานช่วยให้สามารถ ใช้งาน เป็น อุปกรณ์ แบบ สแตนด์ออล สำหรับ การดำเนินการ ด้านโลจิสติกส์ และการผลิต ต่างๆ รวมถึง การประกอบ สายการผลิต รถนำทางอัตโนมัติ สถานี บรรจุหีบห่อ และ อื่นๆ อีกมากมาย มี รุ่นต่างๆ ให้เลือก มากมาย เพื่อ ตอบสนอง การใช้งาน ที่หลากหลาย สถานการณ์ต่างๆ

- การออกแบบที่ กะทัดรัดและทนทาน ด้วย IP54 การปี ดณี ก
- ขับเคลื่อน ันด้วยเทคโนโลยี AI และลึ าสึก การเรียนรู้
- ความทนทานต่อการเคลื่อนไหวสูง ง ออกแบบ
- อ่านสิ่ง ที่ กำทายและมี ปัญหา บาร์ โค้ด
- ทางเสี ออกของ USB, RS232 มาตรฐานหรือ อสากล อินเทอร์เฟซ
- พี ลด์สแกนขนาดใหญ่พิเศษบน UW แบบอย่าง
- สามารถอ่านโค้ด DPM บน HD ได้ แบบอย่าง
- โมเดลมู มมองด้านข้างสำหรับพี ้นที่ จำกัด แอปพลิเคชัน
- อุณหภูมิ มี ในการทำงาน จาก
- -30°C ถึง 60°C
- ซี อกด FuzzyScan อันร่งพลัง ของ Cino ดี เอ็นเอ

สแกนทกความต้องการของคุณ

FA480 ขับเคลื่อน ด้วย เทคโนโลยี ถ่าย ภาพ FuzzyScan เฉพาะ ของ Cino จึง สามารถ ของ การอ่าน เอ กว้างใหญ่ อาร์เรย์ ของ มีปัญหา และ ที่กำทาย บาร์โค้ด, รวมถึงบาร์โค้ดที่มีรอยยับ สกปรก เปื้อน หรือมีลายน้ำ ซึ่งแสดงบนกระดาษ พลาสติก โลหะ หน้าจอแบบดิจิทัล และแบบโค้ง พื้นผิว

เทคโนโลยีการถ่ายภาพขั้นสูง

เทคโนโลยีถ่ายภาพ FuzzyScan เฉพาะของ Cino ที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี AI และการเรียนรู้เชิงลึก ให้ความสามารถในการอ่านและความทนต่อการเคลื่อนไหวที่ไม่มีใครเทียบได้ รวมทั้งมีความแม่นยำในบาร์โค้ดส่วนใหญ่ในโลกแห่งความเป็นจริง

ประสิทธิภาพการอ่านที่ไม่มีใครเทียบได้

FA480 นำเสนอประสิทธิภาพการอ่านที่ยอดเยี่ยมและความทนทานต่อการเคลื่อนไหวบนบาร์โค้ด ทั้งแบบปกติและแบบอ่านยาก ความจับไวยังช่วยปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานของผู้ใช้ให้ดีขึ้นอย่างมาก การสแกนครั้งแรกและทุกครั้งทำให้ FA480 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย

โซลูชันมุมกว้างพิเศษที่ไม่ซ้ำใคร

รุ่น FA480 Ultra-Wide-Angle (UW) มีคุณสมบัติเป็นสนามการสแกนขยายที่ใหญ่กว่าผลิตภัณฑ์ทั่วไปประมาณ 4 เท่า และมีระยะการอ่านแบบสัมผัสใกล้ ทำให้ประสบการณ์การใช้งานของผู้ใช้ดีขึ้นในแอปพลิเคชันต่างๆ รุ่น UW ได้รับการออกแบบมาให้ทนทานต่อการเคลื่อนไหวที่รวดเร็วเป็นพิเศษที่ 4.6 ม./วินาทีขึ้นไป จึงสามารถจับบาร์โค้ดที่เคลื่อนไหวเร็วมากได้อย่างง่ายดาย จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับระบบวินิจฉัยในหลอดเลือด (IVD) เครื่องจำหน่ายสินค้าอัตโนมัติแบบย้อนกลับ (RVM) การชำระเงินผ่านมือถือ และแอปพลิเคชันอื่นๆ



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

ความงายในการบรรณาการ

ด้วยปัจจัยรูปแบบที่กะทัดรัด รวมถึงทิศทางการสแกน 2 ทิศทางและสายอินเทอร์เฟซไฮสปีด 3 สายให้เลือก FA480 ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้่ง่ายต่อการบรรณาการและให้ความสามารถในการปรับเปลี่ยนในระดับสูง

ขนาดกะทัดรัดพร้อมสแกนได้ 2 ทิศทาง

FA480 มีขนาดเล็กจึงติดตั้งกับอุปกรณ์ต่างๆ ได้่ง่าย คุณสามารถเลือก แบบ ด้านหน้า หรือ ด้านข้างได้ ขึ้นอยู่กับความต้องการด้านการวางแนวของคุณ แบบด้านข้างเหมาะเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานที่มีพื้นที่จำกัด

ความทนทานระดับองค์กร

เพื่อให้มั่นใจถึงความน่าเชื่อถือสูงสุด FA480 UW ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อใช้งานในอุณหภูมิระหว่าง -30°C ถึง 60°C (-22°F ถึง 140°F) FA480 UW สร้างขึ้นด้วยการปิดผนึก IP54 จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานทั้งในร่มและกลางแจ้ง

ปุ่ม Intelli™ เพื่อการติดตั้งที่เหมาะสมที่สุด

FA480 มา พร้อม กับ ปุ่ม Intelli™ ซึ่ง ไม่เพียงแต่ ทำหน้าที่ เป็น ทรานส์เคอร์กายภาพ สำหรับการตั้งโปรแกรมด้วยตนเองเท่านั้น แต่ยังทำงานเป็นสวิตช์ได้ ด้วย เปิดใช้งานโหมดทดสอบ ช่วยให้ผู้ใช้ค้นหาตำแหน่งที่เหมาะสมที่สุดสำหรับ การติดตั้ง

อินเทอร์เฟซหลายแบบ

เพื่อ รองรับ ความต้องการในการเชื่อมต่อ ไฮสปีด เรา มี ตัว เลือก อินเทอร์เฟซให้เลือก สาม แบบ ได้แก่ RS232, USB และ Universal โดย รุ่น Universal นั้นมี ความสามารถในการปรับเปลี่ยนได้ดีเชื่อมด้วยการรองรับทรานส์เคอร์ภายนอก รวมถึงเอาต์พุตสัญญาณ OK และ NG เพื่อตอบสนองความต้องการขั้นสูงยิ่งขึ้น ความต้องการ.

คำสั่งทรานส์เคอร์ที่ผู้ใช้กำหนดเองที่มีประโยชน์

สแกนเนอร์แบบติดตั้งคงที่นี้รองรับคำสั่งทรานส์เคอร์ที่ผู้ใช้กำหนด ซึ่งช่วยให้คุณใช้คำสั่งของสแกนเนอร์ที่ถูกแทนที่ได้อย่างง่ายดาย ลดปริมาณความพยายามในการผสานรวมให้เหลือน้อยที่สุด

Smart Scenes™ สำหรับการปรับตัวอย่างรวดเร็ว

FA480 มีลักษณะคล้ายกับกล้องดิจิทัล โดยมีตัวเลือกฉากต่างๆ ที่เป็นประโยชน์มากมายซึ่งปรับให้เหมาะสมสำหรับสถานการณ์การใช้งานเฉพาะ คุณลักษณะนี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถสแกนได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดโดยใช้ความพยายามน้อยที่สุด

รายการทกวางขวาง

เพื่อตอบสนองความต้องการการสแกนที่แตกต่างกันในสถานการณ์การใช้งานที่หลากหลาย มีรุ่นต่างๆ มากมายให้เลือก

รุ่นมุมกว้างพิเศษ (UW)

ไม่เพียงแต่ให้ขอบเขตการสแกนที่กว้างเป็นพิเศษเท่านั้นแต่ยังโดดเด่นในการจับรหัสที่เคลื่อนที่เร็วมากอีกด้วย

รุ่นความหนาแน่นสูง (HD)

เพิ่มประสิทธิภาพ ถึง อ่าน ความหนาแน่นสูง บาร์โค้ด และ ด.ป.ม. รหัส กับ เอ ปานกลาง ระยะการอ่าน

รุ่นมาตรฐานช่วง (SR)

อ่านบาร์โค้ดที่ใช้งานจริงได้ส่วนใหญ่โดยมีระยะการอ่านที่ยอดเยี่ยม เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานทั่วไปต่างๆ



FUZZYSCAN DNA

คุณคากเนกวาการวด

FuzzyScan DNA คือชุดคุณสมบัติที่มีประโยชน์พร้อมคุณค่าเพิ่มเติมที่พร้อมใช้งานสำหรับเครื่องถ่ายภาพ Cino ทุกเครื่องโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม คุณสมบัตินี้ไม่เพียงแต่ยกระดับประสบการณ์ผู้ใช้ของคุณเท่านั้น แต่ยังช่วยให้คุณเอาชนะข้อจำกัดทางเทคนิคต่างๆ นอกเหนือไปจากการสแกนบาร์โค้ดได้อีกด้วย

ดาต้าวิซาร์ด

พีเออร์อินทราฟลิ่งที่ช่วยให้สามารถจัดรูปแบบข้อมูล GS1 และ UDI ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้สคริปต์ข้อมูล พีเออร์นี้สามารถประมวลผลข้อมูลที่ซับซ้อนได้ เช่น การแยกวิเคราะห์ใบอนุญาตฉบับซ้ำของสหรัฐฯ

ไอโค้ด

บาร์โค้ดคำสั่งแม่โครที่เป็นประโยชน์สำหรับการเปิดใช้งานการกำหนดค่าขั้นตอนเดียวด้วยการสแกนเพียงครั้งเดียว

เอจหลายภาษา

ฟังก์ชันที่ครอบคลุมสำหรับการแปลงเอาต์พุตข้อมูลเป็นภาษาที่คุณต้องการ

สมาร์ทชีน

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	Red or warm white LED
Imager Field of View	FA480-SR 41.5° H x 25.9° V FA480-HD 41.5° H x 25.9° V FA480-UW 75.6° H x 50.9° V
Min. Resolution	FA480-SR 2.7mil Code 39, 4.8mil DM/QR FA480-HD 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM/QR FA480-UW 4.0 mil Code 39, 7.0 mil DM/QR
Reading Range *1	FA480-SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.2" FA480-HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.5" FA480-UW 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 12.1"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	FA480-SR Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s) FA480-HD Steadily read over 153 cm/s, with max. speed up to 617 cm/s (243 in/s) FA480-UW Steadily read over 460 cm/s, with max. speed up to 920 cm/s (362 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

Physical & Electrical Characteristics	
Dimensions	47.6 mm (L) x 40.6 mm (W) x 25.6 mm (H) 1.87 in. (L) x 1.60 in. (W) x 1.01 in. (H)
Weight	101g
Scanning Directions	Choice of front-view or side-view scanning direction
Connector	FA480-xx-00x 9-pin D-sub female FA480-xx-11x 4-pin USB Type A FA480-xx-98x 15-pin D-sub HD female
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC

Decode Capabilities	
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 *2	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 *3	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment	
Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
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	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Safety & Regulatory	
EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, VCCI, KC
Safety *4	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

Accessories	
Cables	USB Cable Converter RS232 Cable Converter
Others	5VDC Power Supply Unit

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 49, Han Xin Code, and DotCode are available upon request.
3. MICR-E13B and US Currency are available upon request.
4. Don't stare into the LED beam.

