

FUZZYSCAN FA470

เครื่องสแกนแบบ 2D ตัดตกแบบคงท



เครื่องสแกนบาร์โค้ด 2D แบบติดตั้ง ถาวร สุดหรู สำหรับ วัตถุประสงค์ทั่วไป และ การใช้งานแบบ ฝังตัว FA470 ออกแบบ มา เพื่อรองรับ การนำ

บาร์โค้ดที่ซับซ้อนมา ใช้ ใน แอปพลิเคชันองค์กร มากขึ้น โดยมา ใน รูป แบบ กะทัดรัด ที่ให้ การอ่านได้ ทั้งแบบ 1D และ 2D ช่วยให้เปลี่ยนจาก การสแกนแบบ 1D ไปเป็น 2D ได้อย่างราบรื่น ใน แอปพลิเคชัน การสแกน แบบฝังตัวต่างๆ เช่น ตู้ เอทีเอ็ม ตู้ชำระเงิน เครื่องตรวจ ตัว เครื่องจำหน่ายสินค้า อัตโนมัติแบบย้อนกลับ ตู้เก็บพัสดุ และ เครื่องปลายทางบริการ ตนเองอื่นๆ FA470 มีขนาดเล็ก แต่ ทนทาน นอกจากนี้ยัง สามารถ ใช้งาน เป็น อุปกรณ์ แบบ สแตนด์อโลนได้ ทั้ง ใน อาคาร และ นอกอาคาร ทำให้มี ประสิทธิภาพใน การสแกน ที่ไม่มีใครเทียบได้ ใน พื้นที่ที่มีข้อจำกัด ด้านพื้นที่ อุปกรณ์ และ ใน สภาพแวดล้อม อุณหภูมิ ที่ท้าทาย

- การออกแบบที่ กะทัดรัดและทนทาน ด้วย IP54 การปี ดนั ก
- ขับเคลื่อน ันด้วยเทคโนโลยี AI และลั าสี ก การเรียนรู้
- ความทนทานต่อการเคลื่อนไหวสูง ง ออกแบบ
- อ่านสื่ งที่ ทำลายและมี ปัญหา บาร์ โค้ด
- ทางเสี อกของ USB, RS232 มาตรฐานหรือ อสากล ินเทอร์เฟซ
- โมเดลมู มมองด้านข้างสำหรับพื ้นที่ จำกั ด แอปพลิเคชัน
- อุณหภูมิ ี ในการทำงาน จาก -20°C ถึง 50°C
- สื่ ้นทอด FuzzyScan อันตรงพลัง ของ Cino ดี เอ็นเอ

สแกนทกความต้องการของคุณ

ด้วยเทคโนโลยีถ่ายภาพ FuzzyScan ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของ Cino ทำให้ FA470 สามารถอ่านบาร์โค้ดที่มีปัญหาและท้าทายได้หลากหลายประเภท รวมถึงบาร์โค้ดที่ยับ สกปรก เปื้อน หรือมีลายน้ำที่แสดงบนกระดาษ พลาสติก โลหะ หน้าจอแบบดิจิทัล และพื้นผิวโค้ง

เทคโนโลยีการถ่ายภาพขั้นสูง

เทคโนโลยีถ่ายภาพ FuzzyScan เฉพาะของ Cino ที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี AI และการเรียนรู้เชิงลึก ให้ความสามารถในการอ่านและความทนต่อการเคลื่อนไหวที่ไม่มีใครเทียบได้ รวมทั้งมีความแม่นยำในบาร์โค้ดส่วนใหญ่ในโลกแห่งความเป็นจริง

ประสิทธิภาพการอ่านที่ไม่มีใครเทียบได้

FA470 นำเสนอประสิทธิภาพการอ่านที่ยอดเยี่ยมและความทนทานต่อการเคลื่อนไหวบนบาร์โค้ด ทั้งแบบปกติและแบบอ่านยาก ความจับไวยังช่วยปรับปรุงประสบการณ์ของผู้ใช้ให้ดีขึ้นอย่างมาก การสแกนครั้งแรกและทุกครั้งทำให้ FA470 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย

ความง่ายในการบูรณาการ

ด้วยปัจจัยรูปแบบที่กะทัดรัด รวมถึงทิศทางสแกน 2 ทิศทางและสายอินเทอร์เฟซไฮสปีด 3 สายให้เลือก FA470 ได้รับการออกแบบมาเพื่อความสะดวกในการบูรณาการและให้ความสามารถในการปรับเปลี่ยนในระดับสูง

ขนาดกะทัดรัดพร้อมสแกนได้ 2 ทิศทาง

FA470 มีขนาดเล็กจึงติดตั้งเข้ากับอุปกรณ์ต่างๆ ได้ง่าย คุณสามารถเลือกแบบด้านหน้าหรือด้านข้างได้ขึ้นอยู่กับความต้องการด้านการวางแนวของคุณ แบบด้านข้างเหมาะเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานในพื้นที่จำกัด



FUZZYSCAN DNA

ความทนทานระดับของคกร

เพื่อให้มั่นใจถึงความน่าเชื่อถือสูงสุด FA470 ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อใช้งานในอุณหภูมิระหว่าง -20°C ถึง 50°C (-4°F ถึง 122°F) FA470 UW สร้างขึ้นด้วยการปิดผนึกระดับ IP54 จึงเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานทั้งในร่มและกลางแจ้ง

ปุ่ม Intelli™ เพื่อการติดตั้งที่เหมาะสมที่สุด

FA470 มาพร้อมกับ ปุ่ม Intelli™ ซึ่งไม่เพียงแต่ทำหน้าที่เป็น ทรานส์มิเตอร์ทางกายภาพสำหรับการตั้งโปรแกรมด้วยตนเองเท่านั้น แต่ยังทำงานเป็นสวิตช์ได้ ด้วย เปิดใช้งานโหมดทดสอบ ช่วยให้ผู้ใช้ค้นหาตำแหน่งที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการติดตั้ง

อินเทอร์เฟซหลายแบบ

เพื่อรองรับ ความต้องการในการเชื่อมต่อ โฮสต์ เรา มี ตัว เลือก อินเทอร์เฟซให้เลือก สาม แบบ ได้แก่ RS232, USB และ Universal โดย รุ่น Universal นั้นมี ความสามารถในการปรับเปลี่ยนได้ดีเยี่ยมด้วยการรองรับทรานส์มิเตอร์ภายนอก รวมถึงเอาต์พุตสัญญาณ OK และ NG เพื่อตอบสนองความต้องการขั้นสูงยิ่งขึ้น ความต้องการ.

คำสั่งทรานส์มิเตอร์ที่ใช้กำหนดเองที่มีประโยชน์

สแกนเนอร์แบบติดตั้งคงที่นี้รองรับคำสั่งทรานส์มิเตอร์ที่ใช้กำหนด ซึ่งช่วยให้คุณใช้คำสั่งของสแกนเนอร์ที่ถูกแทนที่ได้อย่างง่ายดาย ลดปริมาณความพยายามในการผสมรวมให้เหลือน้อยที่สุด

Smart Scenes™ สำหรับการปรับตัวอย่างรวดเร็ว

คล้ายกับกล้องดิจิทัล FA470 มีตัวเลือกจากต่างๆ ที่เป็นประโยชน์มากมายซึ่งปรับให้เหมาะสมสำหรับสถานการณ์การใช้งานเฉพาะ คุณลักษณะนี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถสแกนได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดโดยใช้ความพยายามน้อยที่สุด

คุณลักษณะการกวาด

FuzzyScan DNA คือชุดคุณสมบัติที่มีประโยชน์พร้อมคุณค่าเพิ่มเติมที่พร้อมใช้งานสำหรับเครื่องถ่ายภาพ Cino ทุกเครื่องโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม คุณสมบัตินี้พิเศษเหล่านี้ไม่เพียงแต่ยกระดับประสบการณ์ผู้ใช้ของคุณเท่านั้น แต่ยังช่วยให้คุณเอาชนะข้อจำกัดทางเทคนิคต่างๆ นอกเหนือไปจากการสแกนบาร์โค้ดได้อีกด้วย

ดาต้าวิชาร์ด

พีเออร์อินทราเน็ตที่ช่วยให้สามารถจัดรูปแบบข้อมูล GS1 และ UDI ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้สคริปต์ข้อมูล พีเออร์นี้จึงสามารถประมวลผลข้อมูลที่ซับซ้อนได้ เช่น การแยกวิเคราะห์ใบอนุญาตฉบับหนึ่งของสหรัฐฯ

ไอโค้ด

บาร์โค้ดคำสั่งแม่โครที่เป็นประโยชน์สำหรับการเปิดใช้งานการกำหนดค่าขั้นตอนเดียวด้วยการสแกนเพียงครั้งเดียว

เอจหลายภาษา

ฟังก์ชันที่ครอบคลุมสำหรับการแปลงเอาต์พุตข้อมูลเป็นภาษาที่คุณต้องการ

ฉากอัจฉริยะ

ชุดการกำหนดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสำหรับการปรับให้เข้ากับสถานการณ์เฉพาะต่างๆ ได้ง่าย

ความปลอดภัย พลัส

สคริปต์ความปลอดภัยแบบตั้งโปรแกรมได้เพื่อป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต

โซลูชันการเปิดใช้งาน FuzzyScan

ชุดยูทิลิตี้ซอฟต์แวร์และ SDK ที่ช่วยให้บูรณาการ จัดการ และปรับใช้สแกนเนอร์ได้อย่างง่ายดาย

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1120 x 768 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflective difference
Light Source	Warm White LED
Min. Resolution	3.0 mil Code 39 5.0 mil DM, 6.0 mil QR
Reading Range ^{*1}	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 16.5"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 370 cm/s (145 in/s)
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232 serial
Configuration	Barcode commands iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP format

Physical Characteristics

Dimension (W x D x H)	40.6 mm x 47.6 mm x 25.6 mm 1.60 in. x 1.87 in. x 1.01 in.
Weight	101g
Scanning Direction	Choice of front-view or side-view scanning direction
Connector	FA470-00x: 9-pin D-sub FA470-11x: 4-pin USB Type A FA470-98x: 15-pin D-sub HD
Input Voltage	5VDC ± 10%
Input Current	Operating: Typical 360 mA @5VDC Standby: Typical 220 mA @5VDC

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 ^{*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

User Environment

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
Operating Temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °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, FCC, BSMI, KC, VCCI
Safety ^{*3}	LED Eye Safety IEC62471-1, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition. For more details, please refer to Scan Map.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49, and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
3. Don't stare into the LED beam

