

FUZZYSCAN A890

Ultra-Rugged 2D Corded Imager



ออกแบบมาเพื่อการใช้งานที่มีความต้องการสูงและการใช้งานทางอุตสาหกรรม

A890 มาพร้อมกับ โครงสร้าง ที่ขัดเงา แต่ มีความน่าเชื่อถือสูง สร้างขึ้นโดยเฉพาะ เพื่อ ตอบสนอง ความต้องการที่สูง และ ข้อกำหนดทางอุตสาหกรรม ใน สภาพแวดล้อม ที่รุนแรง ขับเคลื่อน ด้วย ระบบถ่ายภาพ ที่ขับเคลื่อนด้วย AI พิเศษ เฉพาะ ของ Cino เทคโนโลยี และ ระบบไฟส่องสว่างสองสี ทำให้ A890 มอบประสิทธิภาพการอ่านที่ไม่มีใคร เทียบ ได้ บาร์โค้ด ที่ท้าทาย และ มี ปัญหา ใน การใช้งาน จริง มากมาย พร้อม ความทนทานต่อการเคลื่อนไหวที่ยืดเยื้อ มี รุ่นต่างๆ ให้ เลือก มากมาย เพื่อ ตอบสนอง ความ ต้องการ ของ แอปพลิเคชันต่างๆ A890 กำหนด มาตรฐาน ใหม่ สำหรับ การเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงาน ใน ทุก สภาพแวดล้อม ที่รุนแรง และ การสแกน สถานการณ์.

- โครงสร้างทนทานพร้อม IP68 การปิดผนึก
- ทนทานต่อการตกจากที่สูง 3 เมตร และแรงกระแทกมากกว่า 8,000 ล้มลง
- อุณหภูมิ มี ใช้งานกว้างตั้งแต่ -30°C ถึง 60 องศาเซลเซียส
- ใช้งานได้ หลังปล่อยอากาศ $\pm 30KV$
- พร้อมด้วยประสิทธิภาพสูง เซ็นเซอร์
- ระบบไฟส่องสว่างแบบสองสี ระบบ
- การส่องสว่างแบบกระจายบนโมเดล DPM
- รู้ ความหนาแน่นสูง ช่วงมาตรฐาน และ DPM มีอยู่
- มี ฝาครอบคาร์บอนสี งดำพิเศษให้เลือก
- เพิ่มประสิทธิภาพการอ่าน DPM ด้วยการปรับแต่งขั้นตอนเดียว ไอที
- พลังงานการสแกนในตัวเพื่อลดการสัมผัส การยืน
- สี่ มุม FuzzyScan อันตรงพลังของ Cino ดีเยี่ยม

ความน่าเชื่อถือของวัสดุ

ความน่าเชื่อถือสูงเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม A890 ให้ความสำคัญกับเรื่องนี้ ด้วยการออกแบบที่แข็งแกร่งและคุณสมบัติที่เชื่อถือได้ครบชุด

ทนทานต่อแรงกระแทกสูง

A890 ไม่เพียงแต่ทนทานต่อการตกจากที่สูง 3 เมตร หลายครั้ง แต่ยัง ทนทานต่อการพลิกคว่ำได้มากกว่า 8,000 ครั้งอีกด้วย

การป้องกันการปิดผนึกระดับ IP68

A890 มีคุณสมบัติ การปิดผนึก IP68 ขึ้นสูง ซึ่งให้การปกป้องที่ยืดเยื้อต่อฝุ่น ละอองน้ำ และน้ำ

อุณหภูมิการทำงานกว้าง

เพื่อให้มั่นใจถึงความสามารถในการปรับตัวในสภาวะแวดล้อมที่หลากหลาย A890 จึงสามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิที่กว้างตั้งแต่ -30°C ถึง 60°C

การป้องกัน ESD ที่ได้รับการปรับปรุง

ด้วยการป้องกัน ESD ที่ได้รับการปรับปรุง A890 จึงทนต่อ ไฟกระชาก ได้สูงถึง $\pm 30KV$

สแกนทุกความต้องการของคุณ

ขับเคลื่อนด้วย เทคโนโลยีถ่ายภาพที่ขับเคลื่อนด้วย AI พิเศษเฉพาะ ของ Cino ไม่เพียงแต่สามารถอ่านบาร์โค้ดที่ท้าทายและมีปัญหาต่างๆ มากมาย แต่ยังอ่านบาร์โค้ดที่แสดงบนหน้าจอดิจิทัล พื้นผิวที่ยับ สกปรก เปื้อน โค้ง หรือมีลายน้ำอีกด้วย

เทคโนโลยีการถ่ายภาพขั้นสูง

A890 ที่ฝังเทคโนโลยี AI และการเรียนรู้เชิงลึกไว้ ทำให้สามารถอ่านข้อมูลได้อย่างแม่นยำและจับใจเหนือใคร รวมทั้งยังมีความแม่นยำในการอ่านบาร์โค้ดในโลกแห่งความเป็นจริงส่วนใหญ่อีกด้วย



**Tailor-Made
Carbon Cover**

ประสิทธิภาพการอ่านที่ไม่มีใครเทียบได้

A890 ได้รับการออกแบบด้วยระบบไฟส่องสว่างสองสีและอุปกรณ์อปติกที่ซับซ้อน จึงมอบประสิทธิภาพการอ่านที่ยอดเยี่ยมสำหรับบาร์โค้ดต่างๆ ในโลกแห่งความเป็นจริง

รายการที่กว้างขวาง

เพื่อตอบสนองความต้องการการสแกนที่แตกต่างกันในสถานการณ์การใช้งานที่หลากหลาย จึงมีรุ่นต่างๆ ให้เลือกใช้งานมากมาย ทั้งเครื่องเล็ง LED และเลเซอร์ก็มีให้เลือกใช้งานเช่นกัน

แบบจำลองการทำเครื่องหมายชิ้นส่วนโดยตรง (DP & DL)

นอกจากจะเต็มไปด้วยอัลกอริธึมถอดรหัส DPM ขั้นสูงแล้ว A890 ยังได้รับการปรับให้เหมาะสม ด้วย วงแหวน ส่องสว่าง และ ตัวกระจายแสง ที่สร้างขึ้น เพื่อ อ่าน DPM ที่ท้าทายและบาร์โค้ดที่มีความหนาแน่นสูงมาก แฟลช.

รู้ความหนาแน่นสูง (HD & HL)

A890 ใช้อัลกอริธึมการถอดรหัส DPM ขั้นสูง ทำให้สามารถอ่านรหัสที่มีความหนาแน่นสูงและ DPM ด้วยช่วงการอ่านปานกลาง

รู้มาตรฐานช่วง (SR & SL)

A890 สามารถอ่านบาร์โค้ดทั่วไปที่ใช้กันจริงได้ส่วนใหญ่ด้วยระยะการอ่านที่ยอดเยี่ยม จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานทั่วไปที่หลากหลาย

คุณคาเกินกว่า การวัด

FuzzyScan DNA คือชุดคุณสมบัติที่มีประโยชน์พร้อมคุณค่าเพิ่มเติมที่พร้อมใช้งานสำหรับเครื่องถ่ายภาพ Cino ทุกเครื่อง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม คุณสมบัติพิเศษเหล่านี้ไม่เพียงแต่ยกระดับประสบการณ์ผู้ใช้ของคุณเท่านั้น แต่ยังช่วยให้คุณเอาชนะข้อจำกัดทางเทคนิคต่างๆ นอกเหนือไปจากการสแกนบาร์โค้ดได้อีกด้วย

ดาต้าวิชาร์ด

ฟีเจอร์อันทรงพลังที่ช่วยให้สามารถจัดรูปแบบข้อมูล GS1 และ UDI ได้อย่างมีชั้นสูง โดยใช้สคริปต์ข้อมูล ฟีเจอร์นี้จึงสามารถตรวจสอบข้อมูลที่ซับซ้อนและประมวลผลข้อมูลที่ซับซ้อนได้ เช่น ใบอนุญาตขับขี่ของสหรัฐอเมริกาหรือการแยกวิเคราะห์ข้อมูลทางการแพทย์

ไอโค้ด

บาร์โค้ดคำสั่งแม่โครที่มีประโยชน์สำหรับการเปิดใช้งานการกำหนดค่าด้วยการสแกนเพียงครั้งเดียว

ไอทูน

ฟังก์ชันปรับแต่งอัจฉริยะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการอ่านได้

เอจหลายภาษา

ฟังก์ชันที่ครอบคลุมสำหรับการแปลงเอาต์พุตข้อมูลเป็นภาษาที่คุณต้องการ

สมาร์ทซีน

ชุดการกำหนดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสำหรับการปรับให้เข้ากับสถานการณ์เฉพาะต่างๆ ได้ง่าย

ความปลอดภัย พลัส

สคริปต์ความปลอดภัยแบบตั้งโปรแกรมได้เพื่อป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต

โซลูชันการเปิดใช้งาน FuzzyScan

ชุดยูกิลิตี้ซอฟต์แวร์และ SDK ที่ช่วยให้บูรณาการ จัดการ และปรับใช้สแกนเนอร์ได้อย่างง่ายดาย

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 1080 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	2 red and 2 white LEDs
Aimer	LED/Laser
Imager Field of View	39° H x 25° V
Min. Resolution	DP/DL 2.0mil Code 39, 4 mil DM HD/HL 2.3 mil Code 39, 4.5 mil DM SR/SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range ^{*1}	DP/DL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 9.5" HD/HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 22.5" SR/SL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 31"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Frame Rate	120fps
Motion Tolerance	Steadily read over 153 cm/s, with a max speed up to 646 cm/s (254 in/s)
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool FuzzyScan Serial Command
Data Processing	DataWizard
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Built-in vibration function
Image Capture	BMP format

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 504 mA @5VDC Standby : Typical 189 mA @5VDC

Physical Characteristics

Dimensions	126 mm (L) x 77.4 mm (W) x 180.1mm (D) 4.96 in. (L) x 3.05 in. (W) x 7.09 in. (D)
Weight	268g (cable excluded)
Color	Tiffany Blue
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range is measured under manufacturing preset test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
3. Don't stare into the LED or laser beam.

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 code ^{*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	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops at 3.0m (9.8ft) to concrete
Tumble	8,000 (3.3ft)/ 1.0m tumbles
Environmental Sealing	IP68
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 ~ 108,000 Lux
ESD Protection	Functional after ±30KV air discharge and ±12KV contact discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety ^{*3}	LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

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

