

FUZZYSCAN A680

สแกนเนอร์ 2D มอถ



เครื่องสแกนบาร์โค้ด 2D อเนกประสงค์สำหรับการทำงานค้าปลีกและการค้า

ความสามารถพิเศษของ FuzzyScan A680 นำประสิทธิภาพการดำเนินงานไปสู่ความสูงใหม่ ด้วยเทคโนโลยีการถ่ายภาพขั้นสูงของ Cino ทำให้เครื่องสแกนนี้ทำการอ่านอย่างรวดเร็วในหลากหลายสัญลักษณ์ 1D และ 2D ไม่ว่าจะเป็นแถบกระดาษพลาสติกหรือทางอิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้ยังสามารถสแกนบาร์โค้ดที่กำกวมและมีปัญหาได้หลากหลาย ความเก่งกาจของ A680 ทำให้เป็นเครื่องมือทางเลือกสำหรับแอปพลิเคชันค้าปลีกและการค้าทั่วไป

- อ่านบาร์โค้ดขนาดเล็กและหนาแน่น
- อ่านบาร์โค้ดที่ กำกวมและมี ปัญหา ต่างๆ
- สุ่ม เรียงครั้งแรกอ่าน
- การสแกนรอบทิศทางอย่างรวดเร็ว
- อ่านบาร์โค้ดอิเล็กทรอนิกส์ จาก หน้าจอสมาร์ทโฟน
- ทนทานต่อการตกจาก 1.8m ถึง คอนกรีต
- รู้ ณาตรฐานและช่วงความหนาแน่นสูง
- เสี่ยงแจ้งเตือนที่ ชัดเจนและภาพ
- เครื่องสแกนตัวเล็กสำหรับการ ย้ายสินค้า
- การกำหนดค่าสามารถทำได้ผ่าน iCode
- การจัดรูปแบบข้อมูล ลับ สูง ด้วย DataWizard
- การพัฒนาความปลอดภัยของระบบโดยใช้ DataWizard

สแกนทุกความต้องการของคุณ

แพลตฟอร์มการถ่ายภาพที่ยืดหยุ่น

แพลตฟอร์มการถ่ายภาพ FuzzyScan ของ Cino ได้รวมเอาความก้าวหน้าล่าสุดในการประมวลผลภาพ, เลนส์ไฟฟ้า, สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และการถอดรหัสบาร์โค้ด นอกจากนี้ยังใช้ประโยชน์จากอัลกอริทึมการเรียนรู้ของเครื่องจักรเพื่อปรับปรุงการควบคุมการเปิดรับแสงแบบไดนามิกการค้นหารูปแบบการประมวลผลภาพรวมถึงการควบคุมทางประวัติศาสตร์

แพลตฟอร์มที่ยืดหยุ่นนี้สร้างขึ้นในสแกนเนอร์ Cino ช่วยเพิ่มความเร็วและคุณภาพของการเก็บข้อมูลให้สูงสุด

พร้อมสำหรับความกำกวม

ได้รับการสนับสนุนโดยแพลตฟอร์มการถ่ายภาพ FuzzyScan สแกนเนอร์นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อจับบาร์โค้ดที่กำกวมและมีปัญหามากมาย ตัวอย่างเช่น: ฉลากบาร์โค้ดที่บิดเบี้ยว, สกปรกหรือเสียหายหรือบาร์โค้ดอิเล็กทรอนิกส์บนจอแสดงผลที่มีแสงน้อย

กรอกข้อมูลผู้เล่นตัวจริงเพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลาย

แอปพลิเคชันสแกนมีความหลากหลายมากขึ้นและอาจจำเป็นต้องใช้เครื่องมือพิเศษเพื่อให้งานเสร็จ ด้วยเหตุนี้ Cino จึงเปิดตัวสแกนเนอร์นี้ในรุ่นต่างๆ ได้แก่ ช่วงมาตรฐานและความหนาแน่นสูง

รุ่นช่วงมาตรฐานได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการการสแกนส่วนใหญ่ เปิดใช้งานโดยเทคโนโลยีขั้นสูงรุ่นนี้นำเสนอประสิทธิภาพการอ่านที่เหนือกว่าในบาร์โค้ดทั้งแบบปกติและแบบความหนาแน่นสูง เหมาะสำหรับแอปพลิเคชันที่หลากหลายซึ่งปกติแล้วจะต้องใช้สแกนเนอร์ประเภทต่าง ๆ

ในทางกลับกันโมเดลความหนาแน่นสูงนั้นถูกสร้างขึ้นเพื่ออ่านบาร์โค้ด 2D ความหนาแน่นสูงขนาดเล็กมากที่ปรากฏบนรายการเช่นชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ใช้งานสามารถเลือกรูปแบบที่เหมาะสมที่สุดกับความต้องการของพวกเขา



ขายปลีก



เซงพาณิชย์



การตอนระบบ

ปรบปรนประสบการณ์ผู้ใช้

สแกนง่ายและใช้งานง่าย

ด้วยความสามารถในการอ่านได้ทุกทิศทางการทำงานของเครื่องสแกนนี้เป็นเรื่องง่ายและใช้งานง่าย ไม่จำเป็นต้องจัดแนวบาร์โค้ดล่วงหน้าซึ่งจะทำให้ประสบการณ์การสแกนของคุณเป็นเรื่องง่าย รวดเร็วและง่ายดาย

ตัวเล็งที่คมชัดสำหรับการกำหนดเป้าหมายที่รวดเร็ว

ลำแสง LED "รอบจุด" ของสแกนเนอร์ช่วยให้ผู้ใช้เล็งได้เร็วขึ้นและแม่นยำยิ่งขึ้น แสงพื้นหลังที่แยกต่างหากจะถูกลบออกเพื่อเร่งการจับบาร์โค้ดอีก ไฟส่องสว่างสีแดงสดใสที่มีประโยชน์อย่างยิ่งภายใต้สภาพแสงน้อย

ล้างการแจ้งเตือนด้วยเสียงและภาพ

ข้อมูลสถานะบนอุปกรณ์จะได้รับผ่านตัวบ่งชี้เสียงและภาพ เครื่องส่งเสียงบีบของสแกนเนอร์นี้มีระดับเสียงที่สามารถปรับได้ในขณะที่ไฟ LED ของมันเปล่งสัญญาณที่ชัดเจนและมีหลายสี คุณสมบัติเหล่านี้พร้อมด้วยตัวสั่นสะเทือนที่เป็นตัวเลือกเสริมประสบการณ์การใช้งานของผู้ใช้

ตัวเลือกอุปกรณ์เสริมสำหรับสภาพแวดล้อมที่เจียบหรือมีเสียงดัง

มีตัวสั่นที่เป็นตัวเลือกสำหรับแจ้งเตือนการสัมผัส เหมาะอย่างยิ่งเมื่อเสียงบีบของสแกนเนอร์อาจถูกรบกวนเช่นในห้องพักในโรงพยาบาลที่ผู้ป่วยพักหรืออยู่ในห้องสมุด เครื่องสั่นยังมีประโยชน์ในกรณีที่มีเสียงพื้นหลังดังอาจทำให้สัญญาณเสียงของเครื่องสแกนลดลง

มีสโตร์เหมาะกับการทำงานและแข็งแกร่ง

สแกนเนอร์นี้ผสานสโตร์และการยศาสตร์โดยไม่ลดทอนความทนทาน รูปลักษณะที่เพรียวบางเป็นที่ชื่นชอบทางสุนทรียะและแน่ใจว่าได้เสริมการตกแต่งระดับมืออาชีพใด ๆ ดำเนินการออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ให้ความรู้สึกที่เป็นธรรมชาติและสะดวกสบาย นอกจากนี้สแกนเนอร์ที่แข็งแกร่งนี้สามารถทนต่อหยดคอนกรีตยาว 1.8 เมตร

การรวมผลจากเหนือกว่า

กระบวนการกำหนดค่าแบบง่าย

iCode เป็นบาร์โค้ดการกำหนดค่าที่ออกแบบมาเพื่อลดความยุ่งยากและเร่งกระบวนการตั้งค่าเครื่องสแกนของคุณ มันสามารถถูกฝังด้วยคำสั่งมากกว่าหนึ่งคำสั่งซึ่งทำให้สามารถเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์จำนวนมากได้พร้อมกัน แทนที่จะกำหนดค่าสแกนเนอร์ Cino ที่มีบาร์โค้ดหลายตัวผู้ใช้สามารถบรรลุผลลัพธ์เดียวกันด้วย iCode เดียว

เพียงเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการใน FuzzyScan PowerTool และคลิกที่ปุ่ม "iCode" เพื่อสร้างบาร์โค้ดที่ครอบคลุมที่รวบรวมทั้งหมด

ฟังก์ชันที่กำหนดเอง

DataWizard ช่วยให้คุณสามารถเขียนข้อมูลหรือสคริปต์ความปลอดภัยซึ่งสามารถใช้กับโปรแกรมสแกนเนอร์ Cino สำหรับงานที่กำหนดเอง ภาษาสคริปต์คล้ายกับ BASIC และง่ายต่อการเรียนรู้สำหรับโปรแกรมเมอร์ที่มีประสบการณ์

ฟีเจอร์พิเศษนี้รวมอยู่ใน FuzzyScan PowerTool และเสนอให้กับลูกค้า Cino โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

การจัดรูปแบบข้อมูลขั้นสูง

สคริปต์ข้อมูลสามารถใช้เพื่อกำหนดค่าสแกนเนอร์ของคุณสำหรับขั้นตอนการจัดรูปแบบที่ซับซ้อนซึ่งอาจกำหนดให้กับอุปกรณ์ไฮสปีด ตัวอย่างเช่นการแยกวิเคราะห์ข้อมูลดิบที่จับจากใบขับขี่เพิ่มคำนำหน้าหรือคำต่อท้ายและอื่น ๆ

ระบบรักษาความปลอดภัย

อุปกรณ์ Cino สามารถตั้งโปรแกรมผ่านสคริปต์ความปลอดภัยเพื่อเข้าร่วมในการป้องกันระบบตั้งค่าระบบไฮสปีดของคุณเพื่อแจ้งให้เครื่องสแกนหาภัยที่สร้างอัลกอริทึมและปฏิเสธการเชื่อมต่อหากไม่ได้ระบุคีย์ดังกล่าว พัฒนาสคริปต์ความปลอดภัยที่มีอัลกอริทึมดังกล่าวเพื่อให้สามารถส่งมอบคีย์ที่ถูกต้อง ติดตั้งสคริปต์ความปลอดภัยบนเครื่องสแกนที่ได้รับอนุมัติเท่านั้น การตั้งค่านี้จะช่วยป้องกันไม่ให้สแกนเนอร์ที่ไม่ได้รับอนุญาตเชื่อมต่อกับระบบไฮสปีด

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	660nm red LED
Imager Field of View	41.5 ° H x 25.9 ° V
Minimum Resolution	HD 2.4mil Code 39, 4.5 mil DM SR 2.7mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	HD 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 23.6"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360 ° ; Pitch: ± 75 ° ; Skew: ± 65 °
Motion Tolerance	Up to 617 cm/s (243 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 Optional vibrate function
Image Capture	BMP

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Operating : Typical 395 mA @5VDC Standby : Typical 220 mA @5VDC

Physical Characteristics

Dimensions	97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156.0 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
Weight	130g (cable excluded)
Color	Classic Black, Ivory White
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code and OCR are available upon request.
3. Don't stare into the LED 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 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 *2	OCR-A/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 1.8m (6.0ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
Operating Temperature	-10 ° C to 50 ° C (14 ° F to 122 ° F)
Storage Temperature	-40 ° C to 70 ° C (-40 ° F to 158 ° F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

Safety & Regulatory

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI
Safety *3	LED Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories

Cables	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	US100 SmartStand Universal Holder Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

