

FUZZYSCAN A780BT

สแกนเนอร์โรสาย 2D



สแกนเนอร์ 2D โรสายออกแบบมาเพื่อประสิทธิภาพสูงและอิสระในการเคลื่อนไหว

A780BT ผสมผสานแพลตฟอร์มการถ่ายภาพ FuzzyScan ของเรากับเทคโนโลยีโรสายของ Bluetooth มั่นถูกสร้างขึ้นเพื่อสแกนบาร์โค้ด 1D และ 2D ที่หลากหลายอย่างรวดเร็วไม่ว่าจะแสดงบนกระดาษพลาสติกหรือทางอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อจับคู่กับแท่นวางอัจฉริยะสแกนเนอร์นี้จะให้ช่วงการทำงานแบบโรสายมากกว่า 100 เมตร ยิ่งไปกว่านั้นตัวเรือนที่ทนทานสามารถทนต่อการตกบนพื้นคอนกรีตได้ถึง 2.0 เมตร คุณสมบัติที่เหนือกว่าเหล่านี้ทำให้ A780BT ของ Cino เป็นเครื่องมือทางเลือกสำหรับความต้องการที่เข้มงวดในการใช้งานระดับองค์กร

- ผสมรวมกับเทคโนโลยี โรสาย Bluetooth ล่าสุด
- แท่นวางอัจฉริยะมอบความครอบคลุม มัลติยูทิลิตี้ ทัย มากกว่า 100 ม
- รองรับการใช้ ต่อสแกนเนอร์สูงสุด 7 ครั้ง ภายใต้โหมด PICO
- ทำงานได้กับอุปกรณ์มี อถือ Android, iOS และ Windows ส่วนใหญ่
- การสแกนแบบกลุ่ม เพื่อ การตรวจนับสต็อกอย่างง่าย
- อ่านบาร์โค้ดที่ ทำทลายและมี ปัญหาต่างๆ
- อ่านบาร์โค้ดอิเล็กทรอนิกส์จาก หน้าจอสมาร์ทโฟน
- ทนทานต่อการตกจาก 2.0m ถึง คอนกรีต
- รู้ ช่วงมาตรฐานความหนาแน่นสูง และช่วงขยาย
- เสียงแจ้งเตือนที่ ชัดเจนและภาพ
- เครื่องสั นตัวเล็กสำหรับการ ยี นยั นสัมพัส
- การกำหนดค่าสามารถทำได้ ผ่าน iCode

โรสายสะดวกสบาย

การเคลื่อนไหวและความเข้ากันได้

การรวมเทคโนโลยีโรสายของ Bluetooth เครื่องสแกนบาร์โค้ดนี้มอบความสะดวกสบายและความคล่องตัวในการทำงานแบบโรสาย

นอกจากนี้ยังสามารถจับคู่กับอุปกรณ์ที่ใช้ Bluetooth ได้อย่างง่ายดายเช่นโทรศัพท์ Windows, iOS หรือ Android การจับคู่สามารถทำได้ผ่านโหมด HID หรือ SPP

ข้อได้เปรียบของเปล

เครื่องสแกนนี้ยังสามารถจับคู่กับแท่นวางอัจฉริยะของ Cino ซึ่งเปิดใช้งานบลูทูธ และให้ระยะการทำงานโรสายมากกว่า 100 เมตร แท่นวางอัจฉริยะสามารถทำหน้าที่เป็นโซลูชันโรสายได้ทันทีหากอุปกรณ์โฮสต์ของคุณขาดความสามารถในบลูทูธ

ภายใต้โหมด PICO แท่นวางอัจฉริยะสามารถรองรับสแกนเนอร์ได้สูงสุด 7 เครื่องพร้อมกัน สิ่งนี้ช่วยให้คุณรวมศูนย์กระบวนการส่งข้อมูลรวบรวมการเชื่อมต่อหลายจุดไว้บนเปลเดียว

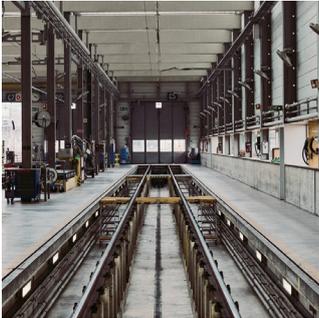
คุณสมบัติการปฏิบัติงาน

การส่งข้อมูล“แบบทันทีทันใด”

เมื่อตั้งค่าเป็นโหมด“การสแกนออนไลน์” สแกนเนอร์นี้จะส่งข้อมูลที่จับไปยังอุปกรณ์โฮสต์ทันทีหลังจากการสแกนแต่ละครั้ง

หากเปิดใช้งานฟังก์ชัน“การสแกนนอกช่วง” สามารถสแกนบาร์โค้ด EAN ได้สูงสุด 5,000 เครื่องในเครื่องสแกนเมื่อสูญเสียการเชื่อมต่อวิทยุกับอุปกรณ์โฮสต์ เมื่อทำการเชื่อมต่อใหม่สแกนเนอร์จะส่งข้อมูลที่เก็บไว้ทั้งหมดโดยอัตโนมัติ

- การจัดรูปแบบข้อมูล ลื่น สูง ด้วย DataWizard
- การพัฒนาความปลอดภัยของระบบโดยใช้ DataWizard



การผลิต



คลังสินค้า



ศูนย์กลางการกระจายสินค้า

การตรวจนับสินค้าที่มีประสิทธิภาพ

สามารถเลือกโหมด“การสแกนแบบกลุ่ม” สำหรับงานสินค้าคงคลัง ข้อมูลบาร์โค้ดจะถูกเก็บไว้ในเครื่องสแกนหลังจากการสแกนแต่ละครั้งและจะถูกส่งเป็นชุดไปยังอุปกรณ์ไอเอสดีหลังจากเปิดใช้งานการส่ง

สามารถสแกนบาร์โค้ด EAN ได้ 100,000 ชุดในโหมดสแกน มูลค่าปริมาณและการประทับเวลาอาจเพิ่มลงในข้อมูลได้ทันทีหลังจากการจับภาพ

การตรวจสอบข้อมูลทำได้ง่าย

โหมด“การตรวจสอบความถูกต้อง” ช่วยให้สแกนเนอร์สามารถบันทึกข้อมูลหลักซึ่งจะนำไปเปรียบเทียบกับข้อมูลที่ถูกบันทึกในภายหลัง หากไม่ตรงกันเครื่องสแกนจะส่งเสียงบีบเตือน โหมดนี้สามารถใช้ในงานการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเช่นการตรวจสอบความสม่ำเสมอของผลิตภัณฑ์ในจำนวนมากก่อนการจัดส่ง

พลังที่คงอยู่

สแกนเนอร์นี้รวมระบบจัดการพลังงานขั้นสูงซึ่งเพิ่มจำนวนการสแกนสูงสุดต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง การชาร์จแบบเต็มอาจเพียงพอสำหรับการทำงานทั้งวันทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการใช้งาน สามารถรับสถานะแบตเตอรี่ได้ง่ายๆเพียงสแกนบาร์โค้ดคำสั่งที่เหมาะสม คุณสมบัติเหล่านี้จะช่วยให้คุณมุ่งเน้นงานที่ทำงานและไม่ได้อยู่ในการชาร์จครั้งต่อไป

สแกนทุกความต้องการของคุณ

แพลตฟอร์มการถ่ายภาพที่ยืดหยุ่น

แพลตฟอร์มการถ่ายภาพ FuzzyScan ของ Cino ได้รวมเอาความก้าวหน้าล่าสุดในการประมวลผลภาพ, เลนส์ไฟฟ้า, สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และการถอดรหัสบาร์โค้ด นอกจากนี้ยังใช้ประโยชน์จากอัลกอริทึมการเรียนรู้ของเครื่องจักรเพื่อปรับปรุงการควบคุมการเปิดรับแสงแบบไดนามิกการค้นหารูปแบบการประมวลผลภาพรวมถึงการควบคุมทางประวัติศาสตร์

แพลตฟอร์มที่ยืดหยุ่นนี้สร้างขึ้นในสแกนเนอร์ Cino ช่วยเพิ่มความเร็วและคุณภาพของการเก็บข้อมูลให้สูงสุด

พร้อมสำหรับความท้าทาย

ได้รับการสนับสนุนโดยแพลตฟอร์มการถ่ายภาพ FuzzyScan สแกนเนอร์นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อจับบาร์โค้ดที่ท้าทายและมีปัญหาหมกมุ่น ตัวอย่างเช่น: ฉลากบาร์โค้ดที่บิดเบี้ยว, สกปรกหรือเสียหายหรือบาร์โค้ดอิเล็กทรอนิกส์บนจอแสดงผลที่มีแสงน้อย

กรอกข้อมูลผู้เล่าความจริงเพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลาย

แอปพลิเคชันสแกนมีความหลากหลายมากขึ้นและอาจจำเป็นต้องใช้เครื่องมือพิเศษเพื่อให้งานเสร็จด้วยเหตุนี้ Cino จึงทำให้สแกนเนอร์นี้มีวางจำหน่ายในรุ่นต่าง ๆ : ช่วงมาตรฐานความหนาแน่นสูงและช่วงขยาย

รุ่นช่วงมาตรฐานได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการการสแกนส่วนใหญ่ เปิดใช้งานโดยเทคโนโลยีขั้นสูงรุ่นนี้นำเสนอประสิทธิภาพการอ่านที่เหนือกว่าในบาร์โค้ดทั้งแบบปกติและแบบความหนาแน่นสูง เหมาะสำหรับแอปพลิเคชันที่หลากหลายซึ่งปกติแล้วจะต้องใช้สแกนเนอร์ประเภทต่าง ๆ ในทางกลับกันโมเดลความหนาแน่นสูงนั้นถูกสร้างขึ้นเพื่ออ่านบาร์โค้ด 2D ความหนาแน่นสูงขนาดเล็กมากที่ปรากฏบนรายการเช่นชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

รุ่นขยายระยะช่วยให้ผู้ใช้จับบาร์โค้ดปกติจากระยะไกล ตัวอย่างเช่นการอ่านบาร์โค้ดของผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดใหญ่เก็บไว้ในรถเข็นโดยไม่ต้องออกจากเคาน์เตอร์ชำระเงินหรือสแกนกล่องที่จัดเก็บบนชั้นสูงโดยตรงจากระดับพื้นดิน

ผู้ใช้สามารถเลือกรูปแบบที่เหมาะสมที่สุดกับความต้องการของพวกเขา

ปรับปรุงประสบการณ์ผู้ใช้

สแกนง่ายและใช้งานง่าย

ด้วยความสามารถในการอ่านได้ทุกทิศทางการทำงานของเครื่องสแกนนี้เป็นเรื่องง่ายและใช้งานง่าย ไม่จำเป็นต้องจัดแนวบาร์โค้ดล่วงหน้าซึ่งจะทำให้ประสบการณ์การสแกนของคุณเป็นเรื่องง่ายรวดเร็วและง่ายดาย



ขายปลีก



DataWizard

ตัวเล็งที่คมชัดสำหรับการกำหนดเป้าหมายที่รวดเร็ว

ลำแสง LED "รอบจุด" ของสแกนเนอร์ช่วยให้ผู้ใช้งานใช้เล็งได้เร็วขึ้นและแม่นยำยิ่งขึ้น แสงพื้นหลังที่แยกต่างหากจะถูกฉายเพื่อเร่งการจับบาร์โค้ดอีก ไฟส่องสว่างสีแดงสดใสนี้มีประโยชน์อย่างยิ่งภายใต้สภาพแสงน้อย

ล้างการแจ้งเตือนด้วยเสียงและภาพ

ข้อมูลสถานะบนอุปกรณ์จะได้รับผ่านตัวบ่งชี้เสียงและภาพ เครื่องส่งเสียงบีบของสแกนเนอร์นี้มีระดับเสียงที่สามารถปรับได้ในขณะที่ไฟ LED ของมันเปล่งสัญญาณที่ชัดเจนและมีหลายสี คุณสมบัติเหล่านี้พร้อมด้วยตัวสั่นสะเทือนที่เป็นตัวเลือกเสริมประสิทธิภาพการใช้งานของผู้ใช้

ตัวเลือกอุปกรณ์เสริมสำหรับสภาพแวดล้อมที่เจียบหรือมีเสียงดัง

มีตัวสั่นที่เป็นตัวเลือกสำหรับแจ้งเตือนการสัมผัส เหมาะอย่างยิ่งเมื่อเสียงบีบของสแกนเนอร์อาจถูกรบกวนเช่นในห้องพักในโรงพยาบาลที่ผู้ป่วยพักหรืออยู่ในห้องสมุด เครื่องสั่นยังมีประโยชน์ในกรณีที่มีเสียงพื้นหลังดังอาจทำให้สัญญาณเสียงของเครื่องสแกนลดลง

สร้างขึ้นเพื่อประสิทธิภาพที่ยั่งยืน

สแกนเนอร์นี้ผสมความทนทานและการยศาสตร์โดยไม่ลดทอนสโตร์ ต้องขอบคุณการก่อสร้างที่มีการขึ้นรูปมากเกินไปอุปกรณ์ที่แข็งแกร่งนี้สามารถทนทานต่อการตกจากคอนกรีตได้ถึง 2.0 เมตร ดำเนินการได้รับการออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์และให้การยึดเกาะที่เป็นธรรมชาติและสะดวกสบาย นอกจากนี้ยังมีรูปลักษณ์โฉบเฉี่ยวเพื่อเสริมการตกแต่งระดับมืออาชีพ

การรวมตลาดเหนือกว่า

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

สคริปต์ข้อมูลสามารถใช้เพื่อกำหนดค่าสแกนเนอร์ของคุณสำหรับขั้นตอนการจัดรูปแบบที่ซับซ้อนซึ่งอาจกำหนดให้กับอุปกรณ์โฮสต์ ตัวอย่างเช่นการแยกวิเคราะห์ข้อมูลดิบที่จับจากใบขับขี่เพิ่มคำนำหน้าหรือคำต่อท้ายและอื่น ๆ

ระบบรักษาความปลอดภัย

อุปกรณ์ Cino สามารถตั้งโปรแกรมผ่านสคริปต์ความปลอดภัยเพื่อเข้าร่วมในการป้องกันระบบ ตั้งค่าระบบโฮสต์ของคุณเพื่อแจ้งให้เครื่องสแกนหาภัยที่สร้างอัลกอริทึมและปฏิเสธการเชื่อมต่อหากไม่ได้ระบุคีย์ดังกล่าว พัฒนาสคริปต์ความปลอดภัยที่มีอัลกอริทึมดังกล่าวเพื่อให้สามารถส่งมอบคีย์ที่ถูกต้อง ติดตั้งสคริปต์ความปลอดภัยบนเครื่องสแกนที่ได้รับอนุมัติเท่านั้น การตั้งค่านี้อาจช่วยป้องกันไม่ให้สแกนเนอร์ที่ไม่ได้รับอนุญาตเชื่อมต่อกับระบบโฮสต์

SPECIFICATIONS

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/HL 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM SR/SL 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM
Reading Range *1	HD/HL 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR/SL 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	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibration function
Image Capture	BMP

Electrical Characteristics	
Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 870 mA Standby: Maximum 190 mA

Power	
Li-Ion Battery	2,550 mAh capacity 3-4 hour charge time over PSU 9-10 hour charge time over USB Scan-ready at 30% power: 3 hr charge over USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads Less than 50 minute charge time over PSU Less than 60 minute charge time over USB Over 80 minutes of use per full charge Over 4,200 scans per full charge Over 130 scans after one minute charge

Communication Characteristics	
RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	Up to 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	HID (Keyboard), SPP (Serial Port)

Physical Characteristics	
Dimensions	93.5 mm (L) x 71 mm (W) x 160 mm (D) 3.68 in. (L) x 2.79 in. (W) x 6.29 in. (D)
Weight	208g (With Battery) 186g (With UltraCap™)
Color	Classic Black, Ivory White

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 *4	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment	
Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) 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 & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *3	LED IEC 62471/EN 62471, Exempt Group Laser IEC 60825/EN 60825-1
Environmental	Compliant with RoHS 2.0 and REACH

Accessories	
Smart Cradle	HB2112 Smart Cradle
RF Standard	Bluetooth Version 4.x
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Cables	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

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. Don't stare into the LED or laser beam.
4. MICRE13B, US Currency are available upon request.

