

FUZZYSCAN A780BT

สแกนเนอร์ไร้สาย 2D



สแกนเนอร์ 2D ไร้สายออกแบบมาเพื่อประสิทธิภาพสูงและอิสระในการเคลื่อนไหว

A780BT ผสมผสานแพลตฟอร์มการถ่ายภาพ FuzzyScan ของเรากับเทคโนโลยีไร้สายของ Bluetooth มันถูกสร้างขึ้นเพื่อสแกนบาร์โค้ด 1D และ 2D ที่หลากหลายอย่างรวดเร็วไม่ว่าจะแสดงบนกระดาษพลาสติกหรือทางอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อจับคู่กับแท่นวางอัจฉริยะสแกนเนอร์นี้จะให้ช่วงการทำงานแบบไร้สายมากกว่า 100 เมตร ยิ่งไปกว่านั้นตัวเรือนที่ทนทานสามารถทนต่อการตกบนพื้นคอนกรีตได้ถึง 2.0 เมตร คุณสมบัติที่เหนือกว่าเหล่านี้ทำให้ A780BT ของ Cino เป็นเครื่องมือทางเลือกสำหรับความต้องการที่เข้มงวดในการใช้งานระดับองค์กร

- ผสานรวมกับเทคโนโลยี ไร้สาย Bluetooth ล่าสุด
- แท่นวางอัจฉริยะ ยะมอความครอบคลุม มัลติฟังก์ชัน วิทยุ มากกว่า 100 ม
- รองรับการใช้ ต่อสแกนเนอร์ สูง ถึง 7 ครั้ง ภายในได้โหมด PICO
- ทำงานได้กับอุปกรณ์มือถือ Android, iOS และ Windows ส่วนใหญ่
- การสแกนแบบกลุ่ม เพื่อ การตรวจนับสต็อกอย่างง่าย
- อ่านบาร์โค้ดที่ ทำลายและมี ปัญหาต่างๆ
- อ่านบาร์โค้ดอิเล็กทรอนิกส์จาก หน้าจอสมาร์ทโฟน
- ทนทานต่อการตกจาก 2.0m ถึง คอนกรีต
- รู้ ขวัญมาตรฐานความหนาแน่นสูง และช่วงขยาย
- เสี่ยงแรงดันที่ ชัดเจนและภาพ
- เครื่องสแกนตัวเล็ก สำหรับการ ย้ายสินค้า
- การกำหนดค่าสามารถทำได้ผ่าน iCode

ไร้สายสะดวกสบาย

การเคลื่อนไหวและความเข้ากันได้

การรวมเทคโนโลยีไร้สายของ Bluetooth เครื่องสแกนบาร์โค้ดนี้มอบความสะดวกสบายและความคล่องตัวในการทำงานแบบไร้สาย

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

ข้อได้เปรียบของเปล

เครื่องสแกนนี้ยังสามารถจับคู่กับแท่นวางอัจฉริยะของ Cino ซึ่งเปิดใช้งานบลูทูธ และให้ระยะการทำงานไร้สายมากกว่า 100 เมตร แท่นวางอัจฉริยะสามารถทำหน้าที่เป็นโฮสต์ไร้สายได้ทันทีหากอุปกรณ์โฮสต์ของคุณขาดความสามารถในบลูทูธ

ภายในโหมด PICO แท่นวางอัจฉริยะสามารถรองรับสแกนเนอร์ได้สูงสุด 7 เครื่องพร้อมกัน สิ่งนี้ช่วยให้คุณรวมศูนย์กระบวนการส่งข้อมูลรวบรวมการเชื่อมต่อหลายจุดไว้บนเปลเดียว

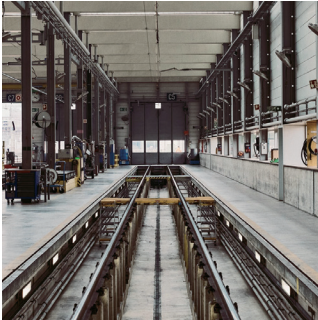
คุณสมบัติการปฏิบัติ

การส่งข้อมูลแบบทันทีทันใด

เมื่อตั้งค่าเป็นโหมด“การสแกนออนไลน์” สแกนเนอร์นี้จะส่งข้อมูลที่จับไปยังอุปกรณ์โฮสต์ทันทีหลังจากการสแกนแต่ละครั้ง

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

- การจัดรูปแบบข้อมูล ลับ น สู่ ง ด้วย DataWizard Premium
- การพัฒนาความปลอดภัยของระบบโดยใช้ DataWizard Premium



การผลิต



คลังสินค้า



ศูนย์กลางการกระจายสินค้า

การตรวจนับสินค้าที่มีประสิทธิภาพ

สามารถเลือกโหมด“การสแกนแบบกลุ่ม” สำหรับงานสินค้าคงคลัง ข้อมูลบาร์โค้ดจะถูกเก็บไว้ในเครื่องสแกนหลังจากการสแกนแต่ละครั้งและจะถูกส่งเป็นชุดไปยังอุปกรณ์ไอเอสทีหลังจากเปิดใช้งานการส่ง

สามารถสแกนบาร์โค้ด EAN ได้ 100,000 ชุดในโหมดสแกน มูลค่าปริมาณและการประทับเวลาอาจเพิ่มลงในข้อมูลได้ทันทีหลังจากการจับภาพ

การตรวจสอบข้อมูลทำได้ง่าย

โหมด“การตรวจสอบความถูกต้อง” ช่วยให้สแกนเนอร์สามารถบันทึกข้อมูลหลักซึ่งจะนำไปเปรียบเทียบกับข้อมูลที่ถูกบันทึกในภายหลัง หากไม่ตรงกันเครื่องสแกนจะส่งเสียงบีบเตือน โหมดนี้สามารถใช้ในงานการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเช่นการตรวจสอบความสม่ำเสมอของผลิตภัณฑ์ในจำนวนมากก่อนการจัดส่ง

พลังที่คงอยู่

สแกนเนอร์นี้รวมระบบจัดการพลังงานขั้นสูงซึ่งเพิ่มจำนวนการสแกนสูงสุดต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง การชาร์จแบบเต็มอาจเพียงพอสำหรับการทำงานทั้งวันทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการใช้งาน สามารถรับสถานะแบตเตอรี่ได้ง่ายๆเพียงสแกนบาร์โค้ดคำสั่งที่เหมาะสม คุณสมบัติเหล่านี้จะช่วยให้คุณมุ่งเน้นงานที่ทำอยู่และไม่ได้อยู่ในการชาร์จครั้งต่อไป

สแกนทุกความต้องการของคุณ

แพลตฟอร์มการถ่ายภาพที่ยืดหยุ่น

แพลตฟอร์มการถ่ายภาพ FuzzyScan ของ Cino ได้รวมเอาความก้าวหน้าล่าสุดในการประมวลผลภาพ, เลนส์ไฟฟ้า, สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และการถอดรหัสบาร์โค้ด นอกจากนี้ยังใช้ประโยชน์จากอัลกอริทึมการเรียนรู้ของเครื่องจักรเพื่อปรับปรุงการควบคุมการเปิดรับแสงแบบไดนามิกการค้นหารูปแบบการประมวลผลภาพรวมถึงการควบคุมทางประวัติศาสตร์ แพลตฟอร์มที่ยืดหยุ่นนี้สร้างขึ้นในสแกนเนอร์ Cino ช่วยเพิ่มความเร็วและคุณภาพของการเก็บข้อมูลให้สูงสุด

พร้อมสำหรับความท้าทาย

ได้รับการสนับสนุนโดยแพลตฟอร์มการถ่ายภาพ FuzzyScan สแกนเนอร์นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อจับบาร์โค้ดที่ท้าทายและมีปัญหามากมาย ตัวอย่างเช่น: ฉลากบาร์โค้ดที่บิดเบี้ยว, สกปรกหรือเสียหายหรือบาร์โค้ดอิเล็กทรอนิกส์บนจอแสดงผลที่มีแสงน้อย

กรอกข้อมูลผู้เล่นตัวจริงเพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลาย

แอปพลิเคชันสแกนมีความหลากหลายมากขึ้นและอาจจำเป็นต้องใช้เครื่องมือพิเศษเพื่อให้งานเสร็จด้วยเหตุนี้ Cino จึงทำให้สแกนเนอร์นี้มีวางจำหน่ายในรุ่นต่าง ๆ : ช่วงมาตรฐานความหนาแน่นสูงและช่วงขยาย

รุ่นช่วงมาตรฐานได้รับการออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการการสแกนส่วนใหญ่ เปิดใช้งานโดยเทคโนโลยีขั้นสูงรุ่นนี้นำเสนอประสิทธิภาพการอ่านที่เหนือกว่าในบาร์โค้ดทั้งแบบปกติและแบบความหนาแน่นสูง เหมาะสำหรับแอปพลิเคชันที่หลากหลายซึ่งปกติแล้วจะต้องใช้สแกนเนอร์ประเภทต่าง ๆ ในทางกลับกันโมเดลความหนาแน่นสูงนั้นถูกสร้างขึ้นเพื่ออ่านบาร์โค้ด 2D ความหนาแน่นสูงขนาดเล็กมากที่สุดที่ปรากฏบนรายการเช่นชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

รุ่นขยายระยะช่วยให้ผู้ใช้จับบาร์โค้ดปกติจากระยะไกล ตัวอย่างเช่นการอ่านบาร์โค้ดของผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดใหญ่เก็บไว้ในรถเข็นโดยไม่ต้องออกจากเคาน์เตอร์ชำระเงินหรือสแกนกล่องที่จัดเก็บบนชั้นสูงโดยตรงจากระดับพื้นดิน

ผู้ใช้สามารถเลือกรูปแบบที่เหมาะสมที่สุดกับความต้องการของพวกเขา

ปรับปรุงประสบการณ์ผู้ใช้

สแกนง่ายและใช้งานง่าย

ด้วยความสามารถในการอ่านได้ทุกทิศทางการทำงานของเครื่องสแกนนี้เป็นเรื่องง่ายและใช้งานง่าย ไม่จำเป็นต้องจัดแนวบาร์โค้ดล่วงหน้าซึ่งจะทำให้ประสบการณ์การสแกนของคุณเป็นเรื่องง่ายรวดเร็วและง่ายดาย



ขายปลีก



DataWizard Premium

ตัวเล็งที่คมชัดสำหรับการกำหนดเป้าหมายที่รวดเร็ว

ลำแสง LED "รอบจุด" ของสแกนเนอร์ช่วยให้ผู้ใช้งานได้เร็วขึ้นและแม่นยำยิ่งขึ้น แสงพื้นหลังที่แยกต่างหากจะถูกฉายเพื่อเร่งการจับบาร์โค้ดอีก ไฟส่องสว่างสีแดงสดในนี้มีประโยชน์อย่างยิ่งภายใต้สภาพแสงน้อย

ล้างการแจ้งเตือนด้วยเสียงและภาพ

ข้อมูลสถานะบนอุปกรณ์จะได้รับผ่านตัวบ่งชี้เสียงและภาพ เครื่องส่งเสียงบีบของสแกนเนอร์นี้มีระดับเสียงที่สามารถปรับได้ในขณะที่ไฟ LED ของมันเปล่งสัญญาณที่ชัดเจนและมีหลายสี คุณสมบัติเหล่านี้พร้อมด้วยตัวสั่นสะเทือนที่เป็นตัวเลือกเสริมประสิทธิภาพการใช้งานของผู้ใช้

ตัวเลือกอุปกรณ์เสริมสำหรับสภาพแวดล้อมที่เงียบหรือมีเสียงดัง

มีตัวสั่นที่เป็นตัวเลือกสำหรับแจ้งเตือนการสัมผัส เหมาะอย่างยิ่งเมื่อเสียงบีบของสแกนเนอร์อาจถูกรบกวนเช่นในห้องพักในโรงพยาบาลที่ผู้ป่วยพักหรืออยู่ในห้องสมุด เครื่องสั่นยังมีประโยชน์ในกรณีที่เสียงพื้นหลังดังอาจทำให้สัญญาณเสียงของเครื่องสแกนลดลง

สร้างขึ้นเพื่อประสิทธิภาพที่ยั่งยืน

สแกนเนอร์นี้ผสานความทนทานและการยศาสตร์โดยไม่ลดทอนสโตร์ ต้องขอบคุณการก่อสร้างที่มีการขึ้นรูปมากเกินไปอุปกรณ์ที่แข็งแกร่งนี้สามารถทนทานต่อการตกจากคอนกรีตได้ถึง 2.0 เมตร ด้านจับได้รับการออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์และให้การยึดเกาะที่เป็นธรรมชาติและสะดวกสบาย นอกจากนี้ยังมีรูปลักษณ์โฉบเฉี่ยวเพื่อเสริมการตกแต่งระดับมืออาชีพ

การวัดมูลค่าที่เหนือกว่า

กระบวนการกำหนดค่าแบบง่าย

iCode เป็นบาร์โค้ดการกำหนดค่าที่ออกแบบมาเพื่อลดความยุ่งยากและเร่งกระบวนการตั้งค่าเครื่องสแกนของคุณ มันสามารถถูกฝังด้วยคำสั่งมากกว่าหนึ่งคำสั่งซึ่งทำให้สามารถเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์จำนวนมากได้พร้อมกัน แทนที่จะกำหนดค่าสแกนเนอร์ Cino ที่มีบาร์โค้ดหลายตัวผู้ใช้สามารถบรรลุผลลัพธ์เดียวกันด้วย iCode เพียงเดียว เพียงเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการใน FuzzyScan PowerTool และคลิกที่ปุ่ม "iCode" เพื่อสร้างบาร์โค้ดที่ครอบคลุมที่รวบรวมทั้งหมด

ฟังก์ชันที่กำหนดเอง

DataWizard Premium ช่วยให้คุณสามารถเขียนข้อมูลหรือสคริปต์ความปลอดภัยซึ่งสามารถใช้กับโปรแกรมสแกนเนอร์ Cino สำหรับงานที่กำหนดเอง ภาษาสคริปต์คล้ายกับ BASIC และง่ายต่อการเรียนรู้สำหรับโปรแกรมเมอร์ที่มีประสบการณ์ ไฟเจอร์พิเศษนี้รวมอยู่ใน FuzzyScan PowerTool และเสนอให้กับลูกค้า Cino โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

การจัดรูปแบบข้อมูลขั้นสูง

สคริปต์ข้อมูลสามารถใช้เพื่อกำหนดค่าสแกนเนอร์ของคุณสำหรับขั้นตอนการจัดรูปแบบที่ซับซ้อน ซึ่งอาจกำหนดให้กับอุปกรณ์ไฮสปีด ตัวอย่างเช่นการแยกวิเคราะห์ข้อมูลดิบที่จับจากใบขับขี่เพิ่มคำนำหน้าหรือคำต่อท้ายและอื่น ๆ

ระบบรักษาความปลอดภัย

อุปกรณ์ Cino สามารถตั้งโปรแกรมผ่านสคริปต์ความปลอดภัยเพื่อเข้าร่วมในการป้องกันระบบ ตั้งค่าระบบโฮสต์ของคุณเพื่อแจ้งให้เครื่องสแกนหาภัยที่สร้างอัลกอริทึมและปฏิเสธการเชื่อมต่อ หากไม่ได้ระบุคีย์ดังกล่าว พัฒนาสคริปต์ความปลอดภัยที่มีอัลกอริทึมดังกล่าวเพื่อให้สามารถส่งมอบคีย์ที่ถูกต้อง ติดตั้งสคริปต์ความปลอดภัยบนเครื่องสแกนที่ได้รับอนุมัติเท่านั้น การตั้งค่านี้จะช่วยป้องกันไม่ให้สแกนเนอร์ที่ไม่ได้รับอนุญาตเชื่อมต่อกับระบบโฮสต์

ข้อมูลจำเพาะ

ลักษณะการทำงาน

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	18% minimum reflectance difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5° H x 25.9° V
Minimum Resolution	HD Model 2.4 mil Code 39, 4.5 mil DM SR Model 2.7 mil Code 39, 4.8 mil DM ER Model 3.5 mil Code 39, 7 mil DM
Reading Range *1	HD Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.1" SR Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 19.6" ER Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 26"
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
Data Processing	DataWizard Premium
Image Capture	BMP

ลักษณะไฟฟ้า

Battery	3.7V, 2600mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 4-5 hours per full charge
Scans per full Charge	More than 67,600 scans and transmissions
Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Charging: Max. 750 mA Standby: Max. 175 mA (Scanner with Smart Cradle)

ลักษณะการสื่อสาร

RF Standard	Bluetooth v4.0
RF Frequency Band	2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	More than 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	SPP, HID

ลักษณะการสื่อสาร

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 (Battery included)
Color	Black

สัญลักษณ์ที่รองรับ

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	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR
Postal barcodes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post Posi LAPA 4 State Code

สภาพแวดล้อมของผู้ใช้

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP42
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	5% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

ความปลอดภัยและข้อบังคับ

EMC & Radio	CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

อุปกรณ์

Smart Cradle RF Standard Battery charging User Interfaces	Bluetooth v4.0 Fast charge 1 blue link indicator, 2-color status indicator Beeper, Paging / Reset button USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) Standard RS232
Charging Cradle Battery Charging: User Interface:	Fast charge 1 blue power indicator
Interface Cables	RS232 Serial Cable USB Cable
Others	5VDC Power Supply Unit USB Power Cable BT2100 Battery Pack (2600mAh) US100 SmartStand US50 Hands-Free Stand

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Don't stare into the LED beam.

