FUZZYSCAN A898BT

Ultra-Rugged 2D Cordless Imager

Battery Free

เครื่องสแกนไร้ สาย 2D ที่ทนทานเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมองค์กรที่สมบุกสมบัน

A898BT มีคุณลักษณะที่ทนทานเป็นพิเศษและมีความน่าเชื่อถือสูงเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับการจัดการกับสภาพแวดล้อมการทำงานที่สมบุกสมบันที่สุด ด้วย เทคโนโลยีภาพ FuzzyScan ที่เป็นเอกสิทธิ์ A898BT ไม่เพียงแต่มีประสิทธิภาพการอ่านระดับชั้นนำของอุตสาหกรรมเท่านั้น แต่ยังมีระบบแสงที่หลากหลายเพื่อให้ความแม่นยำในการสแกนที่ดีที่สุดในมุมที่มีแสงสลัวต่างๆ หรือภายใต้แสงสะท้อนอีกด้วย ซุปเปอร์คาปาซิเตอร์แบบไร้แบตเตอรี่และเทคโนโลยีการชาร์จแบบไร้สายของ A898BT ควบคู่ไปกับ FuzzyScan DNA ช่วยลดต้นทุนการเป็นเจ้าของได้อย่างมาก ให้ราคา/ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด และยังมอบความได้เปรียบทางการแข่งขันสำหรับสถานการณ์การจับบาร์โค้ดบนมือถือที่ต้องการความยืดหยุ่นไม่จำกัดและความน่าเชื่อถือสูง เช่น การค้าปลีกและการผลิต โลจิสติกส์ คลังสินค้า การบริการนอกสถานที่ และสาขาอื่นๆ

- ระดับการปิดผนึก IP68
- สามารถทนต่อการทดสอบการตกจากที่สูง 3 เมตร และการทดสอบการตกกระแทกได้ 8,000 ครั้ง
- ช่วงอุณหภูมิการทำงานกว้างตั้งแต่ -30°C ถึง 60 °C
- การป้องกันการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิตสูงถึง 30KV
- ครอบคลุมการสื่อสารสูงสุด 100 เมตร เมื่อทำงาน ร่วมกับ Cino Smart Cradle
- การออกแบบ การชาร์จแบบไร้สาย
- รองรับ ตัวเก็บประจุ UltraCap ™
- เลนส์สายตาประสิทธิภาพสูง
- ระบบไฟส่องสว่างสองสี
- ไฟกระจายแสงในตัวพิเศษสำหรับรุ่น DPM
- คาร์บอน ไฟเบอร์ แบบกำหนดเอง
- ฟังก์ชันเพิ่มประสิทธิภาพความละเอียดเพียงคลิกเดียว ของ iTune สำหรับรุ่น DPM
- ฟังก์ชั่นการสั่นสะเทือนในตัวให้การยืนยันด้วยการสัมผัส

ความนาเชอถอสงเปนพเศษ

A898BT สามารถตอบสนองข้อกำหนดสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่รุนแรง มีข้อกำหนดการตกหล่น การพลิกคว่ำ และการปิดผนึกที่สูงกว่า และ สามารถใช้งานได้ในสภาพแวดล้อมต่างๆ เกือบทั้งหมด เช่น ในอาคาร กลางแจ้ง และห้อง เย็น

การออกแบบ ป้องกัน การตก สูง

A898BT มีความทนทานและสามารถทนต่อการตกบนพื้นคอนกรีตได้ 10 ฟุต/3 ม. และ การพลิกคว่ำ 8,000 ครั้งที่ความสูง 3.3 ฟุต/1.0 ม .

ซีลป้องกัน IP68

A898BT ได้รับการปิดผนึกระดับ IP68 กันฝุ่น กัน น้ำ และ สามารถทนความร้อน ความเย็น และความชื้น ได้

เทคโนโลยีการชาร์จแบบไร้สาย

การเชื่อมต่อการชาร์จแบบมีสายแบบดั้งเดิมจำเป็นต้องทำความสะอาดและบำรุงรักษาเป็นประจำตามการใช้งาน เทคโนโลยีการชาร์จไร้สาย ของ Cino ช่วยลดการสัมผัสทางกายภาพเหล่านี้ เทคโนโลยีแบบไร้การสัมผัสช่วยลดเวลาที่ต้องใช้ในการบำรุงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตได้อย่างมาก

มาตรการป้องกันไฟฟ้าสถิต

A898BT มีการป้องกันการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิตสูงสุดได้ถึง 30KV ซึ่งช่วยลดปัจจัยหลักของความล้มเหลวและความเสียหายของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์หรือระบบอิเล็กทรอนิกส์ส่วนใหญ่ได้อย่างมาก

- ฐานชาร์จแบบตั้ งโต๊ะและติ ดผนั ง ติ ดตั้ งง่าย
- สี บทอด DNA FuzzyScan อันทรง พลั ง

Tailor-Made Carbon Cover

การเชอมตอทครอบคลม

สำหรับ เครื่องสแกนไร้สายของ Cino ประสิทธิภาพที่เหนือกว่าเป็นเพียงจุดเริ่มต้นเท่านั้น การเชื่อมต่อที่ครอบคลุมและการจับคู่เพียงคลิกเดียวจะเปลี่ยนวิธีการทำงานของคุณ โดยให้ความยืดหยุ่นและประสิทธิผลมาก ขึ้น

อัพเกรด ระบบไร้สายทันที

ไม่มีบลูทูธ? ไม่ใช่ปัญหา! จับคู่ A898BT ของคุณ กับ Smart Base หรือ Smart Adapter ของ Cino เพื่อแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่อ Bluetooth ที่ขาดหายไปในทันที โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม การโยกย้ายแบบไร้สาย " ปลั๊กแอนด์เพลย์ " ทันทีนี้ ให้ ระยะการทำงาน สูงสุด 100 เมตร

ความเข้ากันได้ในวงกว้าง

ด้วย การกำหนดค่าการเชื่อมต่อสำหรับ HID หรือ SPP ทำให้ A898BT สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เคลื่อนที่ Android และ iOS ได้หลากหลาย รวมถึง โฮสต์ Windows , MAC และ Linux ที่รองรับ Bluetooth

การจับคู่ ที่ง่ายและรวดเร็ว

การจับคู่ เครื่องสแกนไร้สาย Cino นั้นง่ายมาก ผู้ใช้ A898BT สามารถจับคู่ได้อย่างง่ายดาย เพียงสแกน " บาร์โค้ดการจับคู่ด่วน " ที่อยู่ บน Smart Cradle หรือ Smart Dongle นอกจาก นี้ A898BT ยังสามารถจับคู่กับอุปกรณ์โฮสต์ระยะไกลของคุณได้อย่างง่ายดาย เพียงสแกน " บาร์โค้ดการจับคู่ด่วน " ที่สร้าง โดย ConnectWizard ซึ่งจะทำให้ขั้นตอนการทำงานของผู้ใช้ง่ายขึ้นอย่าง รวดเร็ว

ทกความตองการในการสแกนของคณ

A898BT มาพร้อม เทคโนโลยีภาพ FuzzyScan พิเศษ สามารถอ่านบาร์โค้ดที่ท้าทายและเป็นปัญหาได้หลากหลาย เครื่องสแกน A898BT สามารถสแกนบาร์โค้ดที่มีรอยยับ สกปรก หรือเสียหายที่ปรากฏบนกระดาษ พลาสติก โลหะ หน้าจอดิจิทัล และพื้นผิว โค้ง

เทคโนโลยี การถ่ายภาพที่ล้ำสมัย

ด้วยเทคโนโลยีวิชันซิสเต็มที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์ เทคโนโลยีการถ่ายภาพ FuzzyScan ที่เป็นเอกสิทธิ์เฉพาะ จึงเป็นนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยประสิทธิภาพ สแกนเนอร์ Cino ทุกรุ่นผสมผสานการออกแบบด้านการมองเห็นขั้นสูงเข้ากับแพลตฟอร์มฮาร์ดแวร์อันทรงพลัง โดยมอบความเร็วและความแม่นยำในการสแกนที่เหนือชั้นบนบาร์โค้ดที่หลากหลายในโลกแห่งความเป็นจริง

ประสิทธิภาพ การอ่านที่เหนือชั้น

A898BT ให้ประสิทธิภาพการอ่านที่ดีเยี่ยมบนบาร์โค้ดทั่วไปและบาร์โค้ดประเภทคำถาม และเหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย โมเดลความหนาแน่นสูงได้รับการออกแบบมาเพื่อการอ่าน DPM บาร์โค้ด 2D ความหนาแน่นสูงและขนาดเล็ก ที่พบในสิ่งของต่างๆ เช่น ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ฉลากเครื่องประดับ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ Cino มีจำหน่ายสองรุ่นเพื่อให้มั่นใจถึงความพึงพอใจสูงสุดสำหรับความต้องการในการสแกนที่แตกต่าง กัน

A898BT ซีรีส์สแกนเนอร์ที่ทนทานเป็นพิเศษ

เครื่องสแกนกลุ่มนี้มีรุ่นต่างๆ เพื่อตอบสนองความต้องการที่หลากหลายในอุตสาหกรรมต่างๆ

รุ่น Direct-Part-Marking (DP)

มาพร้อมกับระบบไฟส่องสว่างที่หลากหลายและความสามารถในการแยกวิเคราะห์เครื่องหมายชิ้นส่วนโดยตรง (DPM) ขั้นสูง จึงเหมาะสำหรับการรวบรวมรหัสเครื่องหมายชิ้นส่วนโดยตรง (DPM) ที่มีลักษณะแตกต่างกัน

โมเดลความหนาแน่นสูง (HD)

ติดตั้งระบบถอดรหัสขั้นสูง ทำให้สามารถแยกวิเคราะห์บาร์โค้ดความหนาแน่นสูงต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว และเหมาะสำหรับการรวบรวมบาร์โค้ดแบบหนึ่งมิติ/สองมิติที่มีความหนาแน่นสูง

FUZZYSCAN DNA

โมเดลช่วงมาตรฐาน (SR)

สามารถแยกวิเคราะห์บาร์โค้ดที่ใช้กันทั่วไปต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว และเหมาะสำหรับการเก็บรวบรวมบาร์โค้ดหนึ่งมิติช่วงมาตรฐาน

เทคโนโลยการชารจไรสาย ของ Cino

ของ Cino ที่ใช้ มาตรฐาน Qi ทำให้ความน่าเชื่อถือและความคุ้มค่ามีความโดดเด่น ไม่จำเป็นต้องสัมผัสทางกายภาพในการชาร์จ เทคโนโลยีการชาร์จไร้สายแบบไร้สัมผัสนี้ช่วยลดต้นทุนการเป็นเจ้าของได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้ A 898 BT คุ้มค่าเงินที่สุด

ต้นทุนการเป็นเจ้าของที่ต่ำกว่า

การเชื่อมต่อการชาร์จแบบมีสายแบบดั้งเดิมจำเป็นต้องทำความสะอาดและบำรุงรักษาเป็นประจำตามการใช้งาน เทคโนโลยีการชาร์จไร้สาย ของ Cino ช่วยลดการสัมผัสทางกายภาพเหล่านี้ เทคโนโลยีแบบไร้การสัมผัสช่วยลดเวลาที่ต้องใช้ในการบำรุงรักษา ปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน และทำให้ A898BT คุ้มค่ามากขึ้นอย่างมาก

การออกแบบการชาร์จที่เชื่อถือได้และใช้งานง่าย

เทคโนโลยีการชาร์จแบบไร้สายนั้นเรียบง่าย ชัดเจน และใช้งานง่าย การออกแบบรูปลักษณ์ที่แม่นยำของ Cino ช่วยลดโอกาสที่จะเกิดข้อผิดพลาดในการชาร์จเนื่องจากการสัมผัสระหว่างด้ามจับและฐานของ A898BT ไม่ดี

เทคโนโลยซปเปอรคาปาซเตอรไรแบตเตอร UltraCap ™

เทคโนโลยีซุปเปอร์คาปาซิเตอร์ไร้แบตเตอรี่ของ Cino UltraCap™ Capacitor สามารถลดความจำเป็นในการเปลี่ยนแบตเตอรี่สแกนเนอร์ ลดต้นทุน และที่สำคัญกว่านั้น ยังสามารถลดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากแบตเตอรี่ลิเธียมได้อีกด้วย

การทดแทนได้

ตัวเก็บประจุ UltraCap ™ ไม่เพียงแต่ใช้แทนแบตเตอรี่ลิเธียมมาตรฐานเท่านั้น แต่ยังเหมาะสำหรับ เครื่องสแกนมือถือไร้สาย FuzzyScan ทุกรุ่นอีกด้วย

ขยายเวลาการทำงาน

UltraCap™ ความจุ 750 ฟา รัดเป็นรุ่นที่มีความจุมากที่สุดในระดับเดียวกัน สามารถสแกนได้ 4,200 ครั้งต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง และสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างน้อยหนึ่งชั่วโมง

ชาร์จเร็ว

สามารถรองรับการสแกนได้ 130 ครั้งต่อนาทีในการชาร์จ คุณสมบัตินี้ช่วยเพิ่มเวลาการทำงานให้สูงสุดเมื่อเทียบกับแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนมาตรฐาน ทำให้คุณสามารถดำเนินการสแกนในระยะสั้นได้อย่างทันท่วงที

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

UltraCap™ มีอายุการใช้งานยาวนานและแสดงถึง ปรัชญาของ Cino ในเรื่องสิ่งแวดล้อม สังคม และบริษัท

มลคานบไมถวน

FuzzyScan DNA คือชุดคุณสมบัติพิเศษที่ให้บริการฟรีสำหรับ เครื่องสแกน Cino ทั้งหมด นอกเหนือจาก เทคโนโลยีการถ่ายภาพ FuzzyScan ที่เป็นเอกสิทธิ์เฉพาะแล้ว เครื่องสแกน Cino ยังนำเสนอคุณสมบัติดังต่อไปนี้ ซึ่งให้ความคุ้มค่าที่เหนือกว่าการสแกนบาร์โค้ด:

ตัวช่วยสร้างข้อมูล

ความสามารถเฉพาะตัวที่ทำการจัดรูปแบบข้อมูลขั้นสูงและการประมวลผลข้อมูลที่ซับซ้อนเพื่อให้เหมาะกับความต้องการเฉพาะโดยไม่ต้องแก้ไขโปรแกรมโฮสต์ เช่น การแยกวิเคราะห์ใบอนุญาตขับขี่

ไอโค้ด

บาร์โค้ดคำสั่งแบบรวมที่ช่วยให้สามารถกำหนดค่าได้ในคลิกเดียวด้วยการสแกนเพียงครั้งเดียว

ไอทูน

คุณลักษณะ เฉพาะ ที่เริ่มต้น การกำหนดค่าเพียงคลิกเดียว ของความสามารถในการแยกวิเคราะห์ที่ปรับให้เหมาะสมสำหรับบาร์ โค้ด เฉพาะ

ขอบหลายภาษา

ฟังก์ชั่นที่มีประโยชน์ที่สามารถส่งออกข้อมูลเป็นภาษาที่คุณต้องการ นอกจากภาษายุโรปตะวันตกและละตินแล้ว ยังรองรับภาษาเอเชียอีกมากมาย เช่น จีนตัวย่อ จีนตัวเต็ม เกาหลี ญี่ปุ่น ไทย ฮินดี เป็นต้น

ฉากอัจฉริยะ

ตัวเลือกการกำหนดค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหลายตัวเลือกสำหรับสถานการณ์การใช้งานต่างๆ เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการสแกนที่ดีที่สุด

ซีเคียวริตี้ พลัส

กลไกความปลอดภัยที่ผู้ใช้กำหนดซึ่งป้องกันการเข้าถึงเครื่องสแกนบาร์โค้ดโดยไม่ได้รับอนุญาต

โซลูชันการเปิดใช้งาน FuzzyScan

ชุดเครื่องมือซอฟต์แวร์ รวมถึง PowerTool , ConnectWizard และ SDK เพื่อการกำหนดค่า การจัดการ และการปรับใช้สแกนเนอร์ที่ง่ายดาย

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	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 1.36A Standby: Maximum 136 mA

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	335g(with Li-Ion Battery) 306g(with UltraCap™)
Color	Tiffany Blue

Power

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

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 Symbologies

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	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops at 3m (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 & 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

Communication Characteristics

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

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB8133 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x 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
Others	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

© COPYRIGHT PC WORTH INT' L CO., LTD. - CINO GROUP, ALL RIGHTS RESERVED. CINO IS A REGISTERED TRADEMARK OF PC WORTH INT'L CO., LTD. ANY REPRODUCTION OR USE OF THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT, IN PART OR IN FULL, WITHOUT THE PRIOR PERMISSION OF PC WORTH INT' L CO., LTD. IS STRICTLY FORBIDDEN. P/N: YBAB090400A2TH1