

FUZZYSCAN PA680BT

2D Rugged Companion Scanner



เครื่อง สแกน 2D แบบพกพา และ ทนทาน สำหรับ แอปพลิเคชัน ระดับองค์กรที่ต้องการประสิทธิภาพ สูง PA680BT ขนาดกะทัดรัด แต่ทนทาน ผสมผสานความสามารถในการพกพา เข้ากับ ความสามารถในการ เชื่อมต่อ Bluetooth ได้อย่างคล่องตัว PA680BT ขับเคลื่อน ด้วย เทคโนโลยี สร้างภาพ FuzzyScan พิเศษ จึงมี ประสิทธิภาพในการอ่าน ที่เป็นผู้นำในอุตสาหกรรม เพื่อสแกน ทุก ความต้องการ ของคุณ PA680BT มอบ ความ ได้เปรียบ ในการแข่งขัน สำหรับ สถานการณ์ การ จับภาพ บาร์โค้ด เคลื่อนที่ ที่ต้องการ ความคล่องตัวที่ไม่จำกัด และความน่าเชื่อถือสูง เช่น การค้าปลีก การผลิต โลจิสติกส์ คลังสินค้า บริการภาคสนาม และ มากกว่า.

- ระดับการป้องกัน IP65 และทนต่อการตกจากที่ สูง 2 เมตร (6.6 ฟุต)
- ช่วงการทำงานกว้างตั้งแต่ -20°C ถึง 50°C
- ใช้งานได้กับอุปกรณ์มือถือ Android และ iOS ยอดเยี่ยมส่วนใหญ่
- ใช้งานได้กับฮาร์ดแวร์ Windows, MAC และ Linux ที่รองรับ Bluetooth
- ระยะการสแกนรอบคอบ มสูง สูงสุด 100 เมตรขณะทำงานกับ Smart Cradle
- จับคู่ ด้วนขั้นตอนเดียวด้วยการสแกนหรือการแตะ
- ตัวเล็ง ออกของรู มาตรฐานและรู น ความหนาแน่นสูง ง
- การสแกนแบบเบ็ดเสร็จสำหรับแอปพลิเคชันการตรวจนับสต็อกแบบง่าย
- ปุ่ม พังค์ชันที่ ดี งโปรแกรมได้ 4 ปุ่ม ช่วยเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงาน
- พังค์ชันการสแกน เ็อนในตัวเพื่อ อการยืนยันแบบสัมผัส
- ใช้งานได้นานกว่า 24 ชั่วโมงต่อการชาร์จเต็ม
- สี่ นกอด DNA FuzzyScan ้จูงพลัง

ความน่าเชื่อถือและความคล่องตัวสูงสุด

โครงสร้าง ที่แข็งแกร่ง ทำให้ PA680BT แตกต่าง จาก เครื่องสแกน ด้วที่ผสานเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ไว้ด้วยกัน จึงให้ความสะดวกสบาย ของ ไร้สาย การปฏิบัติการ การ PA680BT การเปลี่ยนแปลง เดอะ ทาง คุณ งาน ด้วยความคล่องตัวมากขึ้น และ ผลผลิต

ความน่าเชื่อถือระดับชั้นนำ

PA680BT ได้รับการออกแบบด้วยโครงสร้างแบบขึ้นรูปกับและได้รับการจัดอันดับ IP65 ไม่เพียงแต่กันฝุ่นและน้ำได้เท่านั้น แต่ยังทนต่อการตกจากที่สูง 2 เมตรลงบนพื้นคอนกรีตได้อีกด้วย สามารถทำงานได้ในสภาวะอุณหภูมิที่รุนแรงตั้งแต่ -20°C ถึง 50°C ความน่าเชื่อถือที่สูงช่วยให้คุณได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนที่ยอดเยี่ยและต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของที่ต่ำลง

ไปที่ไหนก็ได้ที่คุณไป

PA680BT มีขนาดเล็กและกะทัดรัด ออกแบบมาเพื่อความสะดวกในการพกพา ใส่ในกระเป๋า กางเกงหรือคล้องคอหรือข้อมือได้เพื่อให้หยิบใช้งานได้ทันที

การเชื่อมต่อครอบคลุม

ความเข้ากันได้กว้าง

ด้วยโปรไฟล์ HID หรือ SPP PA680BT จึงสามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เคลื่อนที่ Android และ iOS ได้หลากหลาย รวมถึงฮาร์ดแวร์ Windows, MAC และ Linux ที่รองรับ Bluetooth ที่ได้รับความนิยมสูงสุด

การโยกย้ายแบบไร้สายทันที

ไม่มีบลูทูธ? ไม่ใช่ปัญหา! จับคู่ PA680BT ของคุณ กับ Smart Cradle หรือ Smart ดองเกิล ถึง กันที่ เอาชนะ เดอะ ขาด ของ บลูทูธ การเชื่อมต่อ ปราสจาก หากมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม การโยกย้ายแบบไร้สายแบบ “Plug-and-Play” กันที่นี้จะช่วยให้คุณมีระยะเวลาการทำงานสูงสุดถึง 100 เมตร

- มี รูปแบบการดู แลสุขภาพให้เลือก



Exclusive FuzzyScan
Imaging Technology

การจับคู่ที่ง่ายและรวดเร็ว

การ จับคู่กับเครื่องสแกนไร้สายของ Cino เป็นเรื่องง่ายด้วยฟังก์ชัน "สแกนเพื่อจับคู่" หรือ "แตะเพื่อจับคู่" ผู้ใช้เพียงแค่สแกน "บาร์โค้ดจับคู่ด่วน" ที่สร้างโดย ConnectWizard TM หรือ สแกน "บาร์โค้ดจับคู่ด่วน" บนแท่นวางอัจฉริยะ เพื่อนร่วมทางของ Cino สแกนเนอร์ สามารถ อีกด้วย คู่ กับ ใดๆ รองรับ NFC อุปกรณ์ กับ เอ เร็ว และ กระบวนการจับคู่แบบขั้นตอนเดียวนี้ ช่วยให้ผู้ใช้ทำงานได้อย่างคล่องตัว เวอร์คโฟลว์

สแกนทกความต้องการของคุณ

เครื่องสแกน PA680BT ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี FuzzyScan Imaging ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ จึงมีความสามารถในการอ่านบาร์โค้ดที่ยากและมีปัญหาได้หลากหลายประเภท เครื่องสแกน PA680BT สามารถสแกนบาร์โค้ดที่มีรอยยับ สกปรก หรือเปื้อน ซึ่งแสดงบนกระดาษ พลาสติก โลหะ หน้าจอแบบดิจิทัล และพื้นผิวโค้งได้

เทคโนโลยีการถ่ายภาพขั้นสูง

เทคโนโลยีการถ่ายภาพ FuzzyScan พิเศษเฉพาะนี้ขับเคลื่อนด้วยระบบการมองเห็นด้วยเครื่องจักรที่ใช้ AI ล้ำสมัย นับเป็นนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยประสิทธิภาพ สแกนเนอร์ Cino ทุกเครื่องผสานการออกแบบอุปกรณ์ขั้นสูงและแพลตฟอร์มฮาร์ดแวร์อันทรงพลัง จึงมอบความเร็วและความแม่นยำในการสแกนที่ไม่มีใครเทียบได้กับบาร์โค้ดทุกประเภทในโลกแห่งความเป็นจริง

ไลฟ์สไตล์ที่ครบครัน

รุ่นมาตรฐาน PA680BT มอบประสิทธิภาพการอ่านที่เหนือกว่าทั้งบาร์โค้ดทั่วไปและบาร์โค้ดที่มีปัญหาในโลกแห่งความเป็นจริง จึงเหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย ในขณะที่รุ่นความหนาแน่นสูงได้รับการออกแบบมาเพื่ออ่านบาร์โค้ด 2 มิติ DPM ความหนาแน่นสูงและบาร์โค้ดขนาดเล็กมากที่ปรากฏบนสิ่งของต่างๆ เช่น ส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ แท็กเครื่องประดับ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ มี 2 รุ่นที่แตกต่างกันเพื่อให้เหมาะสมที่สุดสำหรับความต้องการการสแกนที่แตกต่างกัน

ฟังก์ชันการใช้งานที่ครอบคลุม

ข้อดีของ PA680BT นั้นมีมากกว่าแค่ความคล่องตัวสูงสุดที่เทคโนโลยี Bluetooth มอบให้ สแกนเนอร์ FuzzyScan PA680BT ขับเคลื่อนด้วยฟังก์ชันที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยให้การทำงานธุรกิจต่างๆ ได้สำเร็จและเพิ่มผลผลิตให้สูงสุด

การส่งข้อมูลแบบ On the Spot

“การสแกนออนไลน์” โดยปกติจะส่งข้อมูลไปยังโฮสต์ทันทีหลังจากการสแกนแต่ละครั้ง อย่างไรก็ตาม หากเปิดใช้งานฟังก์ชัน “การสแกนนอกช่วง” เครื่องสแกนจะสแกนต่อไปและเก็บบาร์โค้ด EAN ไว้ได้สูงสุด 5,000 รหัสเมื่อสูญเสียการเชื่อมต่อชั่วคราว เมื่อกลับเข้าสู่ช่วงสัญญาณวิทยุแล้ว เครื่องจะเชื่อมต่ออีกครั้งโดยอัตโนมัติและส่งข้อมูลที่เก็บไว้ทั้งหมดไปยังโฮสต์

การนับสินค้าคงคลังทำได้ง่าย

การสแกนแบบแบตช์นั้นเหมาะอย่างยิ่งและมีประโยชน์สำหรับการตรวจสอบสินค้าในสต็อกสินค้าแบบง่ายๆ เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันนี้ ข้อมูลที่สแกนทั้งหมดจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำแฟลชของเครื่องสแกน เมื่อเปิดใช้งานการส่งข้อมูลแล้ว ข้อมูลที่เก็บไว้ทั้งหมดจะถูกส่งไปยังโฮสต์เป็นแบตช์ เครื่องสแกน PA680BT สามารถจัดเก็บบาร์โค้ด EAN ได้สูงสุด 100,000 บาร์โค้ดต่อแบตช์ นอกจากนี้ คุณยังสามารถเพิ่มค่าปริมาณตามข้อมูลที่สแกนแต่ละรายการได้อีกด้วย

การตรวจสอบความสม่ำเสมอของข้อมูลทำได้ง่าย

“การสแกนเพื่อยืนยัน” ช่วยให้เครื่องสแกน PA680BT สามารถเปรียบเทียบข้อมูลที่สแกนกับข้อมูลหลักที่จัดเก็บไว้เพื่อตรวจสอบความสม่ำเสมอของข้อมูล ฟังก์ชันนี้มีประโยชน์หากจำเป็นต้องตรวจสอบข้อมูลระหว่าง “การจัดส่งและรับสินค้า” หรือ “การเลือกคำสั่งซื้อ”



FUZZYSCAN DNA

ปรับปรุง เวอร์กโฟลว์ ของคุณ ผ่าน ฟังก์ชัน ฤๅญๅ

PA680BT มาพร้อมกับปุมๅกรๅกๅรขนาดใหญๅหนึ่งปุมๅและปุมๅฟังก์ชันสี่ปุมๅ ปุมๅฟังก์ชันทั้งสี่ปุมๅนี้ช่วยใหๅผู้ใชๅสลับระหวๅงฟังก์ชันตๅงๆ ไดๅอยๅงงๅยดๅย เพิ่มประสๅทธิภๅพและประสๅทธิผลการทำงาน

ประสๅภๅรณๅฟๅชๅนๅโดๅรๅบๅการๅปรๅบๅปรๅง

PA680BT ไดๅรับๅการๅออกๅแบบๅดๅวๅงการๅเลๅงที่ๅคมๅชๅดและการๅตอบๅกลๅบๅการๅจๅงๅเทๅอๅนๅแบบๅหลายๅแๅงๅนุๅมๅผ่านๅภๅพๅเสๅยงๅและการๅสๅมๅผัสๅจึงๅมๅอบๅการๅใชๅงานๅที่ๅเหนือๅชั้นๅและๅประสๅภๅรณๅผู้ใชๅที่ๅยๅอดๅเยๅยม

เสๅยงๅและๅภๅพๅที่ๅชๅดๅเจๅน

PA680BT ใชๅตัวๅบๅงๅชีๅ ดๅวๅงเสๅยงๅและๅภๅพๅเพๅื่อๅระบุๅสถานะๅตๅงๅๆๅ สๅแกนๅเนๅอร์มีๅเสๅยงๅบๅีๅดๅงๅพรๅอมๅปรับๅระดับๅเสๅยงๅและๅโๅทๅนๅเสๅยงๅ ๅไฟๅ LEDๅ จะๅส่งๅสๅัญๅญาณๅสีๅตๅงๅๆๅ ที่ๅมๅองๅเห็นๅไดๅๅชๅดๅเจๅนๅ และๅตั้งๅโปรแกรมๅไดๅ เพๅื่อๅช่วยๅใหๅๅผู้ๅใชๅๅระบุๅสถานะๅปๅจๅจๅบๅนๅไดๅอยๅงๅชๅดๅเจๅนๅในๅเวลาๅอันๅสั้นๅ เหลๅือๅมๅอง

การๅตอบๅรับๅแบบๅสๅมๅผัส

เสๅยงๅบๅีๅดๅงๅกๅอๅใหๅเกิดๅความๅรๅคาๅญๅไดๅในๅบางๅสๅถานๅการๅณๅๅ เครื่องๅสๅแกนๅนี้ๅมีๅระบบๅสๅนๅเพๅื่อๅใหๅผู้ๅใชๅๅสๅมๅผัสๅไดๅๅ ซึ่งๅเหมาะๅสำหรับๅสๅภๅพๅแวดๅลๅอมๅที่ๅเจๅยๅบๅและมีๅเสๅยงๅดๅง

คๅณๅคๅกๅนๅกวๅจะๅวๅดๅไดๅ

FuzzyScan DNA คๅือๅชุดๅคุณๅลักษๅณๅพิๅเศๅษๅที่ๅมาๅพรๅอมๅเครื่องๅสๅแกนๅ Cinoๅ ทุกๅเครื่องๅโดยๅไมๅมีๅคๅาๅใชๅๅจๅยๅเพิ่มๅเติมๅ นอกๅเหนือๅจากๅเทๅคๅโนๅโลๅยีๅ FuzzyScan Imagingๅ ที่ๅเปๅ็นๅเอๅกๅสิๅกๅรๅเๅพาะๅแลๅวๅเครื่องๅสๅแกนๅ Cinoๅ ยๅงๅมีๅคุณๅลักษๅณๅตๅอๅไปๅนี้ๅเพๅื่อๅมๅอบๅคุณๅคๅาๅที่ๅเหนือๅชั้นๅกวๅการๅสๅแกนๅบๅารๅไๅคๅดๅ:

- DataWizard Premiumๅ เปๅ็นๅฟๅีๅเจๅอร์ๅพิๅเศๅษๅในๅการๅจๅดๅรๅูๅปๅแบบๅขๅอมๅูลๅชั้นๅสูงๅ และการๅประๅมๅวๅผลๅขๅอมๅูลๅที่ๅซๅบๅซๅอๅนๅเพๅื่อๅใหๅตรงๅกับๅความๅตๅองๅการๅเๅเฉพาะๅโดยๅไมๅตๅองๅปรับๅเปลี่ยนๅโปรแกรมๅโฮๅสๅตๅเช่นๅในๅอนุๅญๅตๅฉบับๅชๅีๅ การๅแๅยๅกๅวๅเๅระๅหๅ
- iCodeๅ บๅารๅไๅคๅดๅคๅาๅสๅงๅเมๅโคๅรๅที่ๅใหๅการๅคๅาๅหๅนๅคๅาๅไดๅในๅขๅ้นๅตอนๅเดๅียวๅดๅวๅงการๅสๅแกนๅเพียงๅครั้งๅเดๅียว
- Multilingual Edgeๅ เปๅ็นๅฟๅีๅเจๅอร์ๅที่ๅมีๅประๅโยๅชนๅที่ๅช่วยๅใหๅสามารถๅส่งๅออกๅขๅอมๅูลๅเปๅ็นๅภๅษาๅที่ๅคุณๅตๅองๅการๅไดๅๅ นอกๅจากๅภๅษาๅยูๅโรๅปๅตๅวันๅตๅกๅและๅละๅตินๅแลๅวๅ ยๅงๅรๅองๅรับๅภๅษาๅเอๅเซียๅหลายๅภๅษาๅ เช่นๅจๅินๅตัวๅยๅอๅ จๅินๅ ตัวๅเตๅิมๅ เกๅาๅหลๅีๅ ๅญๅีๅปๅนๅ ไทยๅ อินๅดๅีๅ และๅอื่นๆๅ บๅน.
- Smart Sceneๅ เปๅ็นๅตัวๅเลๅือๅกๅการๅคๅาๅหๅนๅคๅาๅที่ๅตั้งๅไวๅลๅงๅหน้าๅหลายๅแบบๅสำหรับๅสๅถานๅการๅณๅการๅใชๅงานๅตๅงๅๆๅ เพๅื่อๅใหๅการๅสๅแกนๅมีๅประสๅทธิภๅพๅสูงๅสุดๅ ผลๅงานๅ.
- Security Plusๅ กลๅไๅการๅรๅกๅษๅความๅปลอดๅกๅยๅที่ๅผู้ๅใชๅๅคๅาๅหๅนๅเองๅซึ่งๅปๅองๅกๅนๅการๅเขๅาๅถึงๅบๅารๅไๅคๅดๅที่ๅไมๅไดๅรับๅอนุๅญๅตๅ สๅแกนๅเนๅอร์
- โขๅลๅขๅ้นๅการๅเปๅดๅใชๅงานๅ FuzzyScanๅ ชุดๅยูๅทๅลๅลๅีๅชีๅขอๅฟๅตๅแๅวๅรๅ รวมๅถึงๅ PowerTool,ๅ ConnectWizardๅ และๅ SDKๅ สำหรับๅ การๅ คๅาๅหๅนๅคๅาๅ การๅจๅดๅการๅ และๅ การๅปรับๅใชๅๅ ที่ๅงๅยๅดๅยๅสๅแกนๅเนๅอร์

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% 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
Motion Tolerance *1	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Reading Range *2	HD Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24.4"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
User Interfaces	4 function keys, one scan button LEDs for power, link and status indication Adjustable beeper Vibration function
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard
Image Capture	Graphic format: BMP

Electrical Characteristics

Standard Battery	3.7V, 1,150mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 3-4 hours charge time over PSU
Scans per full Charge	More than 20,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 870 mA Standby: Maximum 190 mA

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)

1. Measured under factory preset test condition.
2. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
For more details, please refer to Scan Map.
3. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
4. 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*3	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Codes	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 from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP65
Operating Temperature	-20°C to 50°C (-4°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 ±20KV direct air discharge

Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *4	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH

Physical Characteristics

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)
Color	Coffee Black, Ivory White

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB3112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Charging Cradle Host Interface	HB3110 Charging Cradle USB
Cables	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable Micro USB Cable
Others	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) BT3100 Battery Pack (1,150mAh) BT3200 Battery Pack (2,300mAh) Landyard

