

เครื่องสร้างภาพไร้สาย 1D FUZZYSCAN L688BT

 Battery Free



เครื่องสร้างภาพเลเซอร์ไร้สายระดับพรีเมียมพร้อมการชาร์จแบบไร้สายสำหรับใช้งานด้านกา
รขายปลีกและเชิงพาณิชย์

ซีรีส์ L688BT ขับเคลื่อนด้วยการออกแบบการชาร์จไร้สายที่ได้รับการจดสิทธิบัตรของ Cino รวมเอาเทคโนโลยี
FuzzyScan Imaging เอกลักษณ์เฉพาะเข้ากับการเชื่อมต่อ Bluetooth เพื่อมอบโซลูชันไร้สายที่เชื่อถือได้ ซีรีส์ L688BT
สามารถอ่านบาร์โค้ด PDF417, GS1 และ UDI ได้ เพื่อตอบสนองความต้องการในการสแกนที่ท้าทายที่สุด นอกจากนี้ การ
เชื่อมต่อไร้สายที่กว้างขวาง โซลูชัน UltraCap™ ที่ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ คุณสมบัติออกแบบประสงค์ และโครงสร้างที่
กะทัดรัดแต่ทนทาน ทำให้เครื่องฉายภาพนี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับใช้งานด้านการค้าปลีกและเชิงพาณิชย์ที่มีความ
ต้องการสูง กล้องถ่ายภาพแบบพกพาไร้สายซีรีส์ FuzzyScan L688BT พลิกโฉมแนวคิดของกล้องถ่ายภาพแนวเส้นตรง

- การโยกย้ายแบบไร้สายทันที ผ่าน
Cino Smart Cradle
- ครอบคลุมการสแกนบาร์โค้ดสูงถึง 100
ม. ในขณะที่ทำงานกับ Cino Smart
Cradle
- การจับคู่ ในชั้นตอนเดียวและไม่ยุ่ง
ยาก
- เครื่องเลเซอร์ที่คมชัดเพื่อการ
กำหนดเป้าหมายที่รวดเร็วและ
แม่นยำ
- การอ่านที่เหนือกว่าบาร์โค้ดขนาด
3 ล้าน พร้อมระยะชัดลึกมากกว่า 3"
- รองรับรหัส PDF417, GS1 และ UDI
- รองรับการชาร์จแบบไร้สาย Qi
- รองรับโซลูชันที่ ไม่ต้องใช้
แบตเตอรี่ UltraCap™
- พลังงานการสแกนที่อ่อนนุ่ม
สำหรับการยืนยันด้วยการสัมผัส
- ทนทานต่อการตกกระแทกคอนกรีต
1.8 ม
- สี่นอก DNA FuzzyScan อันสง
พลึง

โซลูชันการชาร์จไร้สายของ Cino

ด้วยการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี Qi โซลูชันการชาร์จแบบไร้สายของ Cino จึงเน้นย้ำถึงข้อดี
ของความน่าเชื่อถือและความคุ้มค่า โซลูชันการชาร์จแบบไร้สายนี้ไม่มีหน้าสัมผัสในการชาร์จ จึง
มอบความน่าเชื่อถือที่โดดเด่นและต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของที่ต่ำกว่า เพื่อถึงประโยชน์สูงสุด
จาก L688BT

ต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของที่ต่ำกว่า

หมดสัมผัสทางกายภาพมักจะสกปรก ออกซิไดซ์ จอ หรือแตกหักเมื่อเวลาผ่านไป ต้องบำรุง
รักษาและทำความสะอาดเป็นจำนวนมาก โซลูชันการชาร์จแบบไร้สายของ Cino ขจัดความจำเป็น
ในการใช้หน้าสัมผัสการชาร์จจริง ซึ่งหมายความว่าความพยายามในการบริการภาคสนามและการ
บำรุงรักษาลดลงอย่างมาก นอกจากนี้ เวลาหยุดทำงานที่ลดลงยังช่วยลดการสูญเสียความ
สามารถในการผลิตให้เหลือน้อยที่สุด เพื่อให้ L688BT คุ้มค่าคุ้มราคาอย่างมาก

การป้องกัน ESD และการชิลที่ได้รับการปรับปรุง

การปล่อยประจุไฟฟ้าสถิตมักส่งผลให้ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย ด้วยการออกแบบแบบไร้
การสัมผัส ทั้งสแกนเนอร์และแท่นวางจึงมีตัวเครื่องที่ปราศจากรอยแยกพร้อมการปิดผนึกที่ดี
กว่า เพื่อให้การป้องกัน ESD และฝุ่นน้ำที่เหนือกว่า

การชาร์จที่เชื่อถือได้มากขึ้น

การชาร์จแบบไร้สายนั้นตรงไปตรงมา เข้าใจผิดได้ และใช้งานง่าย ด้วยการออกแบบที่เหมาะสม
ที่สุด L688BT จึงเข้ากันได้อย่างลงตัวกับแท่นชาร์จไร้สาย ซึ่งหมายถึงความน่าเชื่อถือในการ
ชาร์จที่ยอดเยี่ยม โดยมีความล้มเหลวในการชาร์จน้อยลงจากการเคลื่อนไหวที่สั่นคลอนหรือสั่น
คลอน



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

การออกแบบแทนวางที่เหมาะสม

นอกจากจะให้ความเสถียรในการชาร์จแล้ว แท่นยังมีการออกแบบที่เหมาะสมที่สุดเพื่อปรับปรุงการสแกนการนำเสนอให้ดียิ่งขึ้น

การเชื่อมต่อไร้สายและอื่นๆ อกมากมาย

สำหรับเครื่องสร้างภาพไร้สาย Cino ประสิทธิภาพที่เหนือกว่าเป็นเพียงจุดเริ่มต้นเท่านั้น การเชื่อมต่อที่ครอบคลุมและการจับคู่ในขั้นตอนเดียวจะเปลี่ยนวิธีการทำงานของคุณโดยให้ความคล่องตัว ความยืดหยุ่น และประสิทธิภาพการทำงานที่มากขึ้น

การโยกย้ายแบบไร้สายทันที

ไม่มีลูกร? ไม่ใช่ปัญหา! จับคู่เครื่องฉายภาพ L688BT ของคุณกับ Smart Cradle หรือ Smart Dongle ของ Cino เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดการเชื่อมต่อ Bluetooth ในทันที โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม การโยกย้ายแบบไร้สาย "Plug-and-Play" ทันทีนี้ให้ระยะการทำงานสูงสุด 100 เมตรแก่คุณ

การเชื่อมต่อที่กว้างขวาง

เครื่องสร้างภาพไร้สาย Cino สามารถเชื่อมต่อกับโฮสต์ Windows, MAC และ Linux ที่รองรับ Bluetooth ยอดนิยม รวมถึงอุปกรณ์เคลื่อนที่ Android และ iOS ผ่านโปรไฟล์ HID หรือ SPP

การจับคู่ในขั้นตอนเดียวและไม่ยุ่งยาก

การจับคู่เครื่องสร้างภาพไร้สาย Cino เป็นเรื่องง่าย เพียง "สแกนเพื่อจับคู่" สแกน "บาร์โค้ดจับคู่ด่วน" บนแท่นวางจัดระยะหรือดองเกิลจัดระยะเพื่อจับคู่กับ L688BT ของคุณทันที หากต้องการจับคู่ L688BT กับโฮสต์ระยะไกลของคุณ คุณสามารถสแกน "บาร์โค้ดจับคู่ด่วน" ที่สร้างโดย Cino ConnectWizard™ เพื่อทำให้กระบวนการจับคู่ Bluetooth ง่ายขึ้น

พอร์ต USB อเนกประสงค์

ด้วยพอร์ต USB ในตัว สแกนเนอร์ของคุณสามารถทำหน้าที่เป็นสแกนเนอร์แบบใช้สายได้หากจำเป็น หรือสามารถเชื่อมต่อกับแหล่งพลังงานขณะทำงานเพื่อลดเวลาหยุดทำงานและการสูญเสียผลผลิตอีกด้วย

สแกนทุกความต้องการของคุณ

ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี FuzzyScan Imaging ที่เป็นเอกลักษณ์ เครื่องพิมพ์ภาพ L688BT สามารถอ่านบาร์โค้ดที่ท้าทายและเป็นปัญหาได้มากมาย เครื่องสร้างภาพ L688BT สามารถสแกนบาร์โค้ดที่มีรอยยับ สกปรก หรือสกปรกซึ่งแสดงบนกระดาษ พลาสติก โลหะ หน้าจอดิจิทัล และพื้นผิวโค้ง

เทคโนโลยีการถ่ายภาพที่ล้ำสมัย

เทคโนโลยีการถ่ายภาพ FuzzyScan เอกลักษณ์เฉพาะที่ขับเคลื่อนโดยวิชชันซิสเต็มที่ใช้ AI อันล้ำสมัย ถือเป็นนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยประสิทธิภาพ เมื่อรวมเข้ากับการออกแบบออฟติคัลขั้นสูงและแพลตฟอร์มฮาร์ดแวร์อินทรากรพลัง เครื่องสแกน Cino ทั้งหมดจึงมอบความเร็วและความแม่นยำในการสแกนที่ไม่มีใครเทียบได้บนบาร์โค้ดทุกประเภทในโลกแห่งความเป็นจริง

อ่านบาร์โค้ด PDF417, GS1 และ UDI

ซีรีส์ L688BT สามารถจับบาร์โค้ดปกติจากระยะไกลได้ เช่นเดียวกับบาร์โค้ดที่มีความหนาแน่นสูงมากภายในระยะชัดลึกที่เหมาะสมที่สุด นอกจากบาร์โค้ดเชิงเส้นที่หลากหลายแล้ว ยังรองรับโค้ดเชิงเส้นซ้อน, PDF417, คอมโพสิต, GS1 และ UDI



Battery-Free Solution

ฟังก์ชันการใช้งานจริง

ข้อดีของเครื่องสร้างภาพไร้สาย Cino มีมากกว่าความคล่องตัวสูงสุดที่ส่งผ่านเทคโนโลยี Bluetooth กล้องถ่ายภาพ FuzzyScan L688BT ขับเคลื่อนด้วยฟังก์ชันที่เป็นประโยชน์มากขึ้น ช่วยให้การทำงานทางธุรกิจต่างๆ ได้สำเร็จและเพิ่มผลผลิตสูงสุด

การส่งข้อมูลแบบ "กันที"

"การสแกนออนไลน์" จะส่งข้อมูลไปยังโฮสต์โดยอัตโนมัติทันทีหลังจากการสแกนแต่ละครั้ง อย่างไรก็ตาม หากเปิดใช้งานฟังก์ชัน "การสแกนนอกระยะ" ตัวสร้างภาพจะสามารถสแกนต่อไปและเก็บ บาร์โค้ด EAN ได้สูงสุดถึง 5,000 บาร์โค้ดเมื่อขาดการเชื่อมต่อ Bluetooth เมื่อกลับเข้าสู่ช่วงคลื่นวิทยุ มันจะเชื่อมต่อใหม่และส่งข้อมูลที่เก็บไว้ทั้งหมดไปยังโฮสต์โดยอัตโนมัติ

การนับสินค้าคงคลังทำได้ง่าย

"การสแกนเป็นชุด" เหมาะอย่างยิ่งและมีประโยชน์สำหรับการตรวจสอบนับสต็อกแบบง่ายๆ เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันนี้ ข้อมูลที่สแกนทั้งหมดจะถูกจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำแฟลชของตัวสร้างภาพ เมื่อเปิดใช้งานการส่งข้อมูล ข้อมูลที่เก็บไว้ทั้งหมดจะถูกส่งไปยังโฮสต์เป็นชุด เครื่องสร้างภาพ L688BT สามารถจัดเก็บบาร์โค้ด EAN ได้สูงสุด 80,000 รายการต่อชุด นอกจากนี้ คุณยังสามารถเพิ่มค่าปริมาณตามข้อมูลที่สแกนแต่ละรายการได้

การตรวจสอบความสม่ำเสมอของข้อมูลทำได้ง่าย

"การสแกนการตรวจสอบความถูกต้อง" ช่วยให้อิมเมจ L688BT สามารถเปรียบเทียบข้อมูลที่สแกนกับข้อมูลหลักที่จัดเก็บไว้เพื่อตรวจสอบความสม่ำเสมอของข้อมูล ฟังก์ชันนี้มีประโยชน์หากจำเป็นต้องมีการตรวจสอบข้อมูลระหว่าง "การจัดส่งและรับ" หรือ "การเบิกสินค้าตามคำสั่งซื้อ"

โซลชนกโมตองไซแบตเตอร UltraCap™

โซลูชันที่ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ของ Cino ใช้พลังงานจาก ตัวเก็บประจุ UltraCap™ แหล่งพลังงานทางเลือกนี้สร้างขึ้นโดยมีจุดประสงค์โดยคำนึงถึงการประหยัดต้นทุนและความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ตัวเก็บประจุ UltraCap™ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานที่ต้องการการชาร์จที่รวดเร็วมาก เพื่อตอบสนองการดำเนินงานระยะสั้นถึงระยะกลาง เช่น การค้าปลีก การบริการ การดูแลสภาพ และอื่นๆ

สลับและเปลี่ยนได้

UltraCap™ มีการออกแบบที่ถอดเปลี่ยนได้ ไม่เพียงแต่สามารถใช้แทนกันได้กับแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนมาตรฐานเท่านั้น แต่ยังใช้งานได้กับเครื่องสร้างภาพมือถือไร้สาย FuzzyScan ทั้งหมดอีกด้วย

ต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของที่ต่ำกว่า

™ เพียงครั้งเดียว คุณจะใช้แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนมาตรฐานได้มากกว่า 25 ก้อน ดังนั้นโซลูชันที่ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่นี้ไม่เพียงแต่ช่วยลดต้นทุนการเปลี่ยนแบตเตอรี่ลงอย่างมาก แต่ยังช่วยลดการสูญเสียประสิทธิภาพการทำงานที่อาจเกิดขึ้นจากแบตเตอรี่หมดอีกด้วย

ขยายเวลาการทำงาน

ด้วยความจุ 750 ฟูแรด UltraCap™ จึงมีความจุที่ใหญ่ที่สุดในบรรดาประเภทเดียวกัน และให้เวลาการทำงานที่ยาวนานที่สุดเมื่อเทียบกับคู่แข่งทุกราย ชาร์จเต็มแต่ละครั้งสามารถรองรับ การสแกนได้มากกว่า 17,500 ครั้ง แม้จะใช้งานหนัก แต่ก็เพียงพอที่จะใช้งานได้อย่างน้อยหนึ่งชั่วโมง

ลุกขึ้นและไปอย่างรวดเร็ว

หมดอำนาจเหรอ? ไม่ต้องห่วง. การชาร์จด่วนทุกๆ 1 นาทีสามารถรองรับ การสแกนได้ 700 ครั้ง เมื่อเปรียบเทียบกับแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนมาตรฐาน คุณสมบัตินี้ช่วยเพิ่มเวลาการทำงานสูงสุด และช่วยให้คุณสามารถดำเนินการสแกนในระยะสั้นได้ทันทีทันที



FUZZYSCAN DNA

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อโลกที่มีสุขภาพดียิ่งขึ้น

อายุการใช้งานที่ยาวนานของ UltraCap™ ช่วยลดขยะอิเล็กทรอนิกส์จำนวนมาก ขณะเดียวกัน ก็เป็นตัวอย่างของการตระหนักถึง ESG และความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อมในโลกธุรกิจ

ประสบการณ์ผู้ใช้ที่โดดเด่น

เครื่องสแกน L688BT สร้างขึ้นโดยคำนึงถึงผู้ใช้เป็นหลัก และมุ่งเน้นไปที่การเพิ่มการใช้งาน และประสบการณ์ผู้ใช้สูงสุดในระหว่างการสแกน ประกอบด้วยเครื่องเลเซอร์ที่คมชัดและให้การตอบสนองการแจ้งเตือนหลายแง่มุมผ่านการบ่งชี้ด้วยภาพ เสียง และการสัมผัส

ล้างเสียงตอบรับและภาพ

เครื่องฉายภาพ L688BT ใช้สัญญาณภาพและเสียงเพื่อระบุสถานะต่างๆ Imager มีเสียงบีบดังพร้อมระดับเสียงและโทนเสียงที่ปรับได้ ไฟ LED ส่งสัญญาณหลายสีที่เห็นได้ชัดเจนและสามารถตั้งโปรแกรมได้ เพื่อช่วยให้ผู้ใช้ระบุสถานะปัจจุบันได้อย่างชัดเจนอย่างรวดเร็ว

ตัวเลือกการตอบสนองแบบสัมผัส

เสียงบีบคือการรบกวนในบางสถานการณ์ การสั่นสะเทือนมีให้เลือกใช้เป็นตัวเลือกในตัวสร้างภาพนี้เพื่อให้การตอบสนองตามการสัมผัสแก่ผู้ใช้ เหมาะสำหรับทั้งสภาพแวดล้อมที่เงียบและมีเสียงดัง

คุณค่าเกินกว่าจะวัดได้

FuzzyScan DNA คือชุดคุณสมบัติพิเศษที่มาพร้อมกับเครื่องสแกน Cino ทั้งหมดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม นอกเหนือจากเทคโนโลยี FuzzyScan Imaging ที่เป็นเอกลักษณ์แล้ว เครื่องสแกน Cino ยังมีคุณสมบัติต่อไปนี้เพื่อมอบคุณค่าที่เหนือกว่าการสแกนบาร์โค้ด:

- DataWizard Premium เป็นคุณลักษณะพิเศษในการจัดรูปแบบข้อมูลขั้นสูงและการประมวลผลข้อมูลที่ซับซ้อนเพื่อให้เหมาะกับการใช้งานเฉพาะโดยไม่ต้องแก้ไขโปรแกรมโฮสต์ เช่น การแยกวิเคราะห์ใบอนุญาตฉบับซ้ำ
- iCode บาร์โค้ดคำสั่งแม่โครที่ช่วยให้กำหนดค่าได้ในขั้นตอนเดียวด้วยการสแกนเพียงครั้งเดียว
- Multilingual Edge ซึ่ง เป็นคุณสมบัติที่มีประโยชน์ที่ช่วยให้สามารถส่งออกข้อมูลเป็นภาษาที่คุณต้องการได้ นอกเหนือจากภาษายุโรปตะวันตกและละตินแล้ว ยังรองรับภาษาเอเชียอีกมากมาย เช่น จีนตัวย่อ จีนตัวเต็ม เกาหลี ญี่ปุ่น ไทย ฮินดี และอื่นๆ
- Smart Scene ตัวเลือกการกำหนดค่าล่วงหน้าหลายรายการสำหรับสถานการณ์การใช้งานต่างๆ เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการสแกนที่เหมาะสมที่สุด
- Security Plus กลไกความปลอดภัยที่ใช้กำหนดซึ่งป้องกันการเข้าถึงเครื่องสแกนบาร์โค้ดที่ไม่ได้รับอนุญาต
- FuzzyScan Enabling Solution ซึ่ง เป็นชุดซอฟต์แวร์ยูทิลิตี้ รวมถึง PowerTool, ConnectWizard และ SDK เพื่อการกำหนดค่า การจัดการ และการใช้งานสแกนเนอร์ที่ง่ายดาย

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Light Source	630nm visible red LED with laser aiming
Minimum Resolution	3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24 " 20 mil (0.5mm) Code 39 up to 34 "
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360 °; Pitch: ± 75 °; Skew: ± 65 °
Configuration Setup	Command Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibrate function

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 1.3A Standby: Maximum 190 mA

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 5 hours of use per full charge Over 17,500 scans per full charge Over 700 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	97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
Weight	202g (With Battery) 175g (With UltraCap™)
Color	Classic Black, Ivory White

Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93 Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5 German Postal Code, China Postal Code, IATA UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked.
Linear-stacked *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

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 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15kV discharge

Safety & Regulatory

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

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB4132 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 USB Power Cable
Others	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

1. The Reading Ranges are measured under manufacturing preset test environmental condition.
2. Codablock F is available upon request.

