FUZZYSCAN FM480

เชงเสนคงทอมเมจ

เครื่องสแกนแบบยึดตายตัวที่ทรงพลังสำหรับการใช้งานทั่วไปและอุตสาหกรรม

FM480 ถูกออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการที่เข้มงวดของการใช้งานในระดับองค์กร ผลิตภัณฑ์ของวิศวกรรมขั้นสูงของ Cino อิมเมจนี้ให้ข้อมูลที่รวดเร็วบนบาร์โค้ด 1D และสัญลักษณ์แบบเรียงซ้อนที่หลากหลาย ตัวเรือนที่ทนทานให้การปกป้องระดับ IP54 และปกป้องอิมเมจจากการตกหล่นโดยไม่ตั้งใจ ขนาดเล็ก FM480 สามารถติดตั้งได้ง่ายในพื้นที่แคบเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพการสแกนที่ยอดเยี่ยม

- ขนาดเล็กและติ ดตั้ งง่าย
- ตัวเรื อนที่ ทนทานพร้ อมการป้ องกันระดับ IP54
- สามารถใช้ ได้ กับหน้ าต่างสแกนด้ านหน้ าหรื อด้ านข้ าง
- รองรับทริ กเกอร์ภายนอกและอนุ กรม
- สั ญญาณเอาต์พุ ต OK และ NG สำหรับการควบคุ มการอ่านที่แม่นยำ
- โหมด “Test” เสนอความช่วยเหลื อเกี่ ยวกับการวางตำแหน่งเครื่ องสแกน
- การอ่านที่ ยอดเยี่ ยมบนบาร์โค้ ด 3 ล้ านที่ มี ระยะชัดลึ กมากกว่า 3”
- ระยะการอ่านสู งสุ ด 34” สำหรับบาร์โค้ ดปกติ
- อัตราการสแกนความเร็วสู งสู งถึ ง 500 สแกนต่อวิ นาที
- ประสิ ทธิ ภาพการอ่านที่ เหนื อกว่าในบาร์โค้ ดที่ มี ความคมชัดต่ำ, สกปรกหรื อเสี ยหาย
- รองรับ GS1 DataBar, PDF และรหัสคอมโพสิ ต
- การจัดรู ปแบบข้ อมู ลขั้ นสู งด้ วย DataWizard

สแกนทุกความต้องการของคุณ

จับภาพสัญลักษณ์ที่หลากหลาย

สแกนเนอร์นี้ออกแบบมาเพื่อจับภาพ 1D และสัญลักษณ์ที่ซ้อนกันมากมายไม่ว่าจะแสดงบนกระดาษพลาสติกหรือหน้าจอดิจิตอล บาร์โค้ดแบบเรียงซ้อนเชิงเส้นที่สแกนเนอร์นี้สามารถอ่านได้ ได้แก่ PDF417, GS1 Databar Stacked และรหัสประกอบ

พร้อมสำหรับความท้าทาย

ได้รับการสนับสนุนโดยแพลตฟอร์มการถ่ายภาพ FuzzyScan อุปกรณ์นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่ออ่านบาร์โค้ดที่ท้าทายและมีปัญหา ตัวอย่างเช่น: บาร์โค้ดที่มีความเข้มต่ำความสกปรกหรือความเสียหายต่ำ

การสนับสนุนการวางตำแหน่งเครื่องสแกน

โหมด “Test” ช่วยให้ผู้ใช้ค้นหามุมและระยะทางที่ดีที่สุดในการจัดตำแหน่งอุปกรณ์เพื่อผลการสแกนที่ดีที่สุด เมื่อเปิดใช้งานโหมดทดสอบเครื่องสแกนจะทำการสแกนจำนวนหนึ่งโดยอัตโนมัติและส่งออกอัตราส่วนของการอ่านที่สำเร็จ จึงสามารถทดสอบและเปรียบเทียบตำแหน่งที่แตกต่างกันเพื่อกำหนดตำแหน่งที่เหมาะสมที่สุด

คุณสมบัติการปฏิบัติ

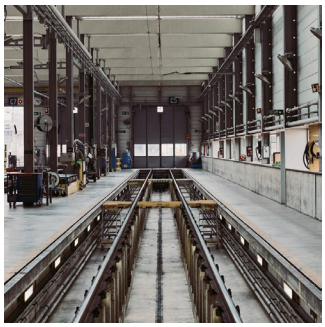
โหมดการทำงานที่มีประโยชน์

มีโหมดการทำงานห้าโหมดที่จะช่วยให้คุณปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ของแอพพลิเคชั่น: “Trigger”, “Alternative”, “Level”, “Presentation” และ “Force”
แต่ละโหมดมีฟังก์ชั่นที่แตกต่างที่ออกแบบมาเพื่อให้งานของคุณง่ายขึ้น ภายใต้โหมด “Presentation” และ “Force” การสแกนจะดำเนินการโดยอัตโนมัติเมื่อตรวจพบภาพที่คล้ายบาร์โค้ด หากตั้งค่าสแกนเนอร์เป็น “Trigger”, “Alternative” หรือ “Level” การสแกนจะเริ่มต้นโดยคำสั่งภายนอกหรือคำสั่งทริกเกอร์อนุกรม

• การพัฒนาความปลอดภัยของระบบโดยใช้ DataWizard

คำสั่งทริกเกอร์อนุกรมที่ผู้ใช้กำหนด

ผู้ใช้สามารถกำหนดคำสั่งทริกเกอร์อนุกรมตามความต้องการของระบบซึ่งจะช่วยลดผลกระทบของการรวมสแกนเนอร์ในโปรแกรมที่มีอยู่



การผลิต

ออกแบบเพื่อความเป็นเลิศ

ขนาดเล็กกะทัดรัดและติดตั้งง่าย

เครื่องสแกนขนาดเล็กกะทัดรัดนี้เหมาะสำหรับการใช้งานที่มีพื้นที่ จำกัด การก่อสร้างที่มีความทนทานสูงกว่าแม่พิมพ์ทำให้การป้องกันระดับ IP54 และป้องกันการตกหล่นโดยไม่ตั้งใจ นอกจากนี้รูยึด M3 ยังช่วยให้การติดตั้งง่ายขึ้นด้วยวิธีที่ง่ายต่อการรักษาความปลอดภัยของอุปกรณ์

สแกนหน้าต่างและตัวเลือกอินเทอร์เฟซต่าง ๆ

ข้อ จำกัด ด้านพื้นที่จะเป็นตัวกำหนดวิธีการติดตั้งอุปกรณ์ชิ้นหนึ่ง เพื่อรองรับความต้องการในการผนวกรวมที่หลากหลายเครื่องสแกนนี้สามารถใช้ได้กับหน้าต่างสแกนด้านหน้าหรือด้านข้าง นอกจากนี้ยังมีตัวเลือกสายเชื่อมต่อ: “USB”, “RS-232” หรือ “Universal” อินเทอร์เฟซ “Universal” รองรับทริกเกอร์ภายนอกรวมทั้งเอาต์พุต OK และ NG นอกจากนี้ยังสามารถต่อเข้ากับสายแปลง USB หรือ RS-232 ด้วยสายทริกเกอร์

คลังสินค้า

การวัดมูลค่าที่เหนือกว่า

ฟังก์ชั่นที่กำหนดเอง

DataWizard ช่วยให้คุณสามารถเขียนข้อมูลหรือสคริปต์ความปลอดภัยซึ่งสามารถใช้กับโปรแกรมสแกนเนอร์ Cino สำหรับงานที่กำหนดเอง ภาษาสคริปต์คล้ายกับภาษาเบสิกและง่ายต่อการเรียนรู้สำหรับโปรแกรมเมอร์ที่มีประสบการณ์
ฟีเจอร์พิเศษนี้รวมอยู่ใน FuzzyScan PowerTool และเสนอให้กับลูกค้า Cino โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

การจัดรูปแบบข้อมูลขั้นสูง

สคริปต์ข้อมูลสามารถใช้ในการกำหนดค่าสแกนเนอร์ของคุณสำหรับขั้นตอนการจัดรูปแบบที่ซับซ้อนซึ่งจะกำหนดให้กับอุปกรณ์โฮสต์ ตัวอย่างเช่นการแยกวิเคราะห์ข้อมูลดิบที่จับจากใบขับขี่เพิ่มคำนำหน้าหรือคำต่อท้ายและอื่น ๆ

ศูนย์กลางการกระจายสินค้า

ความปลอดภัยของระบบ

อุปกรณ์ Cino สามารถตั้งโปรแกรมผ่านสคริปต์ความปลอดภัยเพื่อเข้าร่วมในการป้องกันระบบตั้งค่าระบบโฮสต์ของคุณเพื่อแจ้งให้เครื่องสแกนหาคีย์ที่สร้างอัลกอริทึมและปฏิเสธการเชื่อมต่อหากไม่ได้ระบุคีย์ดังกล่าว พัฒนาสคริปต์ความปลอดภัยที่มีอัลกอริทึมดังกล่าวเพื่อให้สามารถส่งมอบคีย์ที่ถูกต้อง ติดตั้งสคริปต์ความปลอดภัยบนเครื่องสแกนที่ได้รับอนุมัติเท่านั้น การตั้งค่านี้จะช่วยป้องกันไม่ให้สแกนเนอร์ที่ไม่ได้รับอนุญาตเชื่อมต่อกับระบบโฮสต์

ขายปลีก

ข้อมูลจำเพาะ

ลักษณะการทำงาน

Optical System	High-performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols Up to 34 inches on 20 mil Code 39
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch/Skew/Tilt	± 65˚/65˚/55˚
Operating Modes	Trigger, Alternative, Level, Force, Presentation
Host Interfaces	RS232 serial USB HID (USB Keyboard) USB COM port emulation
User Interfaces	3 LEDs for power, Status, OK/NG indications Test button Programmable beeper
Configuration Setup	Command barcodes Serial commands FuzzyScan PowerTool
Data Editing	DataWizard Condensed DataWizard

ลักษณะทางกายภาพและไฟฟ้า

Dimensions	47.6 mm (L) x 40.6 mm (W) x 23.1 mm (D) 1.87 in. (L) x 1.60 in. (W) x 0.91 in. (D)
Weight	120g (RS232 or Universal version) 95g (USB version)
Scan Window	Choice of front or side scan-window
Connector	9-pin D-sub female (RS232 version) USB 4-pin Type A (USB version) 15-pin D-sub HD female (Universal version)
Mounting	2 screw holes (M3 x 4mm in depth)
Input Voltage	5VDC ± 10%
Current	Operating : Typical 165 mA @5VDC Standby : Typical 70 mA @5VDC

สัญลักษณ์ที่รองรับ

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	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Composite

สภาพแวดล้อมของผู้ใช้

Drop Specifications	Withstands drops from 1.5m (5ft) to concrete
Environmental Sealing	IP54
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 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15KV discharge

ความปลอดภัยและข้อบังคับ

EMC	CE, UKCA, FCC, BSMI, VCCI, KC
Safety *2	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS directive

อุปกรณ์

Cables	USB Power Supply Cable
Others	5VDC Power Supply Unit

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

© 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: YBAB050100B2TH1