

## FUZZYSCAN A660

### อมเมจมออก 2D



### เครื่องสแกนบาร์โค้ดราคาไม่แพงสำหรับอุตสาหกรรมค้าปลีกและการทำงานเชิงพาณิชย์ทั่วไป

สแกนเนอร์มือถือ A660 ถูกสร้างขึ้นเพื่อมอบคุณค่าสูงสุด ความแม่นยำและราคาที่เหมาะสมทำให้เป็นเครื่องมือทางเลือกสำหรับแอปพลิเคชันค้าปลีกรวมถึงการใช้งานทั่วไป สนับสนุนโดยแพลตฟอร์มภาพขั้นสูงของ Cino มั่นใจว่าบาร์โค้ดอย่างรวดเร็วจากหลากหลายผลิตภัณฑ์บัตรสมาชิกและคู่มืออิเล็กทรอนิกส์ไม่ว่าจะเป็น 1D หรือ 2D A660 เป็นตัวเลือกที่คุ้มค่าและเหมาะกับทุกงบประมาณ!

- อ่านบาร์โค้ดอิเล็กทรอนิกส์จากหน้าจอสมาชิกโฟน
- สุ่มเร็วครั้งแรกอ่าน
- สแกนรอบทิศทาง
- เสียงตอบรับที่ชัดเจนและภาพ
- เครื่องสแกนตัวเล็กสำหรับการพกพา
- ทนทานต่อการตกจาก 1.8m สุ่มคอนกรีต
- การกำหนดค่าอย่างรวดเร็วผ่าน iCode
- การจัดรูปแบบข้อมูลขั้นสูงด้วย DataWizard
- ความปลอดภัยของระบบโฮสต์โดยใช้ Security Plus

### หลากหลายและราคาไม่แพง

#### โซลูชันราคาไม่แพงสำหรับการใช้งานค้าปลีกและทั่วไป

รุ่นนี้ถูกออกแบบมาเพื่อมอบโซลูชันการสแกนที่หลากหลายและประหยัดค่าใช้จ่ายสำหรับอุตสาหกรรมค้าปลีกและการทำงานเชิงพาณิชย์ทั่วไป ราคาที่นำดึงดูดทำให้เหมาะสำหรับธุรกิจทุกขนาดตั้งแต่ร้านค้าในท้องถิ่นไปจนถึงร้านค้าขนาดใหญ่ระดับนานาชาติ

#### จับสัญลักษณ์ต่าง ๆ

เครื่องสแกนเนอร์นี้รองรับบาร์โค้ด 1D และ 2D หลากหลายรูปแบบรองรับเทคโนโลยีการถ่ายภาพล่าสุดรวมถึงบาร์โค้ดที่มีปัญหามากมายที่ธุรกิจมักพบเจอเช่นฉลากบิดเบี้ยวสกปรกหรือชำรุด คู่มืออิเล็กทรอนิกส์บนหน้าจอสมาชิกโฟน ด้วยแสงที่ไม่ดี

### ปรับปรุงประสบการณ์ผู้ใช้

#### สแกนง่ายและใช้งานง่าย

รุ่นนี้ช่วยให้การอ่านรอบทิศทางซึ่งทำให้ใช้งานง่ายและสนุก ไม่จำเป็นต้องจัดเรียงสแกนเนอร์ของคุณล่วงหน้าด้วยบาร์โค้ด เพียงชี้สแกนแล้วคุณก็พร้อมไป! ด้วยคุณสมบัตินี้ทำให้การสแกนกลายเป็นเรื่องง่ายและไม่ยุ่งยาก

#### การเล็งที่คมชัดสำหรับการกำหนดเป้าหมายที่รวดเร็ว

ลำแสง LED "รอบจุด" ของเครื่องสแกนช่วยให้ผู้ใช้งานได้เร็วขึ้นและแม่นยำยิ่งขึ้น ไฟพื้นหลังที่แยกต่างหากจะถูกฉายเพื่อเร่งการเก็บข้อมูลได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ไฟส่องสว่างสีแดงสดใสนี้มีประโยชน์อย่างยิ่งเมื่อแสงแวดล้อมต่ำ

#### ล้างสถานะบ่งชี้

ด้วยเครื่องส่งเสียงบีบดังและไฟ LED หลากสีสแกนเนอร์นี้ให้ข้อมูลสถานะที่คุณต้องการผ่านการตอบรับที่ชัดเจน เครื่องสแกนที่เป็นอุปกรณ์เสริมนี้ให้เพื่อส่งสัญญาณการสัมผัสหากต้องการสัญญาณเงียบหรือเมื่อเสียงพื้นหลังดังทำให้ยากต่อการได้ยินเสียงบีบของเครื่องสแกน



ขายปลีก



เซงพาณิชย์



การตอนรบขบส

## มีสโตร์เหมาะกับการทำงานและมีความทนทาน

การผสมผสานสโตร์การยศาสตร์และความทนทานรุ่นนี้มอบประสบการณ์การใช้งานที่โดดเด่นในทุก ระดับ ส่องงามในรูปลักษณ์มันจะผสมผสานเข้ากับการตกแต่งเชิงพาณิชย์ได้อย่างง่ายดาย ด้ามจับที่เพรียวบางของสแกนเนอร์ได้รับการออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์เพื่อให้จับได้อย่างเป็นธรรมชาติ และสะดวกสบายในทุกการเปลี่ยน นอกจากนี้กล่องหุ้มที่แข็งแรงของมันสามารถทนต่อการตกหล่น 1.8 เมตรบนคอนกรีตได้ซึ่งช่วยป้องกันระดับสูงต่อการตกหล่นโดยไม่ได้ตั้งใจ

## การรวมสคากเหนือกว่า

### กระบวนการกำหนดค่าแบบง่าย

iCode เป็นบาร์โค้ดการกำหนดค่าที่ออกแบบมาเพื่อลดความยุ่งยากและเร่งกระบวนการตั้งค่าของคุณ มันสามารถฝังอยู่กับคำสั่งหลาย ๆ จึงทำให้การเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์จำนวนมากพร้อมกัน แทนการกำหนดค่าสแกนเนอร์ Cino ของพวกเขาด้วยบาร์โค้ดหลายผู้ใช้สามารถบรรลุผลลัพธ์ที่เหมือนกันด้วย iCode เดียว

### การจัดรูปแบบข้อมูลขั้นสูง

DataWizard ช่วยให้สแกนเนอร์ Cino สามารถดำเนินการจัดรูปแบบที่ซับซ้อนผ่านสคริปต์ที่ผู้ใช้พัฒนาขึ้น ตัวอย่างเช่น: การวิเคราะห์ข้อมูลที่จับจากใบขับขี่เพิ่มคำนำหน้าหรือคำต่อท้ายลงในข้อมูลก่อนส่งออกและอื่น ๆ ข้อมูลบาร์โค้ดสามารถถ่ายทอดในรูปแบบหรือลำดับที่ซอฟต์แวร์โฮสต์ของคุณต้องการ

### ความปลอดภัยของระบบ

ระบบโฮสต์อาจได้รับการกำหนดค่าให้แจ้งสแกนเนอร์สำหรับรหัสผ่านที่ใช้อัลกอริทึมก่อนอนุญาต การเชื่อมต่อ ผ่าน Security Plus ผู้ใช้สามารถฝังอัลกอริทึมที่เกี่ยวข้องในเครื่องสแกนที่ได้รับอนุญาตเพื่อสร้างรหัสผ่านที่ถูกต้องเมื่อร้องขอ คุณลักษณะที่มีประสิทธิภาพนี้ช่วยให้ผู้ใช้ควบคุมการเข้าถึงระบบโฮสต์ของพวกเขา

# Specifications

## Performance Characteristics

|                             |                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Image Sensor                | 640 x 480 Pixels                                                                                 |
| Print Contrast              | 20% minimum reflectance difference                                                               |
| Light Source                | 660nm LED                                                                                        |
| Imager Field of View        | 36° H x 27° V                                                                                    |
| Minimum Resolution          | 3 mil Code 39, 5 mil DataMatrix                                                                  |
| Reading Range <sup>*1</sup> | 13 mil UPC/EAN up to 15.6"                                                                       |
| Roll, Pitch, Skew           | Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°                                                            |
| Motion Tolerance            | Up to 627 cm/s (247 in/s)                                                                        |
| Configuration Setup         | FuzzyScan Barcode commands<br>FuzzyScan iCode<br>FuzzyScan PowerTool<br>FuzzyScan Serial Command |
| Data Processing             | DataWizard                                                                                       |
| Host Interfaces             | USB HID (USB Keyboard)<br>USB VCOM (USB COM port emulation)<br>Standard RS232                    |

## Physical Characteristics

|                   |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions        | 97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156.0 mm (D)<br>3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D) |
| Weight            | 135g (cable excluded)                                                                  |
| Color             | Classic Black, Ivory White                                                             |
| User Feedback     | LEDs for power, good read, and status<br>Programmable beeper<br>Optional vibrator      |
| Operating Voltage | 5VDC ± 10%                                                                             |
| Operating Current | Operating : Typical 310 mA @5VDC<br>Standby : Typical 210 mA @5VDC                     |

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code and OCR are available upon request.
3. 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          | 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 State Code                                                                                                                                                                     |
| OCR <sup>*2</sup> | OCR-A/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number                                                                                                                                                                                               |

## User Environment

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Drop Specifications    | Withstands multiple drops from 1.8m (6ft) 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               | 5% to 95% relative humidity, non-condensing           |
| Ambient Light Immunity | 0 ~ 100,000 lux                                       |
| ESD Protection         | Functional after 15KV discharge                       |

## Safety & Regulatory

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| EMC                  | CE, FCC, BSMI, RCM, KC, VCCI                    |
| Safety <sup>*3</sup> | LED Eye Safety IEC 62471/EN 62471, Exempt Group |
| Environmental        | Compliant with RoHS 2.0 and REACH               |

## Accessories

|        |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cables | RS232 Serial Cable<br>USB-A Cable<br>USB-C Cable<br>USB Power Cable                      |
| Others | 5VDC Power Supply Unit<br>US100 Smart Stand<br>US50 Hands-Free Stand<br>Universal Holder |

