

CF3680

고객 응대 디자인을 위한 2D 이미지 모듈

Honeywell의 CF3680 고객 응대 디자인을 위한 2D 이미지 모듈은 모바일 전화 화면 또는 종이를 디코딩하는지 여부에 상관 없이 완전한 독립적 1D 및 2D 바코드 스캐닝 솔루션을 제공합니다. 간편하게 통합할 수 있도록 설계되어 있는 일체형, 간편 설치형 외형을 가지고 있어서 고정된 마운트 엔크로저로 간편하게 통합할 수 있습니다. Honeywell의 CF3680 2D 이미지 모듈은 제품 설계의 속도를 높이고 제품의 총 비용을 절감합니다.

간편한 통합: 신속하고 간편하게 설치하도록 설계되어 있는 CF3680 2D 이미지 모듈에는 디코딩된 2D 광학, 하우징, 판독창, USB 인터페이스 보드 및 설치 홀 등이 기본적으로 포함되어 있어서 장치를 설치할 때 조정 및 추가 부품의 구입 필요성을 최소화합니다. 또한, 판독창의 치수는 EVA (European Vending Association) 를 준수하기 때문에 유럽 지역에서 간편하게 설치할 수 있습니다. USB 인터페이스 보드는 표준 USB 케이블(지역에서 사용 가능)을 사용할 수 있도록 하기 때문에, 설치자가 전원 및 통신을 위해 맞춤형 케이블을 구입해서 바코드 스캐너를 키오스크에 연결할 필요가 없기 때문에 설치를 간소화하고 총 소유 비용을 절감합니다.

내구성 최적화: 판독창은 긁힘 방지용 강화 유리로 되어 있어서 폴리카보네이트 플라스틱으로 되어 있는 이미지 모듈에 비해 강화된 내구성을 제공합니다.

최종 사용자 가독성 향상: CF3680 2D 이미지 모듈을 백색 LED (발광 다이오드) 조명으로 작동합니다. 또한, LED 조명은 거울을 통해 사용자의 직접적인 시선에서 굴절되어 눈부심을 방지합니다.

최종 사용자 작동 향상: CF3680 2D 이미지 모듈은 최종 사용자가 모바일 전화기 화면, 구폰, 고객 카드 또는 티켓을 CF3680 2D 이미지 모듈의 내장 판독창에 접근하거나 접촉함으로써 표준 1D 또는 2D 바코드를 더욱 간편하고 효과적으로 판독할 수 있도록 해주는 접촉식 또는 근접식 스캐닝 작동을 제공합니다. 최종 사용자가 장비를 사용하지 않을 때 불필요한 LED 조명을 제거하기 위해, CF3680 2D 이미지 모듈에는 최종 사용자가 근접 구역에 접근할 때까지 LED 조명이 켜지지 않도록 설치자가 선택할 수 있는 거리 스위치가 장착되어 있습니다.



잠재적인 어플리케이션

최신 Honeywell 디코딩 기술을 사용하는 CF3680 2D 이미지 모듈은 셀프서비스 키오스크, 경기장, 행사, 대중 교통 시설 등의 출입 통제, 자동 판매기, 게임 장비 (예를 들어, 슬롯 머신, 티켓 검사기) 및 패스트 푸드 셀프 주문 키오스크 등과 같은 글로벌 고객 응대 OEM 어플리케이션에 사용하도록 설계되어 있습니다.

기능 및 이점

- 종이 또는 모바일 전화 화면이거나 상관 없이 1D 및 2D 바코드 판독 기술은 믿을 수 있는 스캐닝 성능을 제공합니다.
- 간편한 설치 및 제품 설계 유연성을 제공하는 표준 USB 케이블 및 EVA-ready 판독창
- 최종 사용자 가독성을 향상시키는 백색 LED 조명
- 광학, 하우징, 판독창 및 인터페이스 보드를 포함하는 일체형 솔루션으로 설계를 간소화하고 총 소유 비용을 절감
- 최종 사용자에게 편한 작동 환경을 제공해 주는 구성 가능한 모션 감지기

CF3680 기술 사양

표 1. 기계적	
특성	매개변수
치수(L X W X H)	90,59 mm x 105 mm x 75,07 mm [3.57 인치 x 4.13 인치 x 2.96 인치]
중량	50 g ± 5 g
터미네이션	USB-B

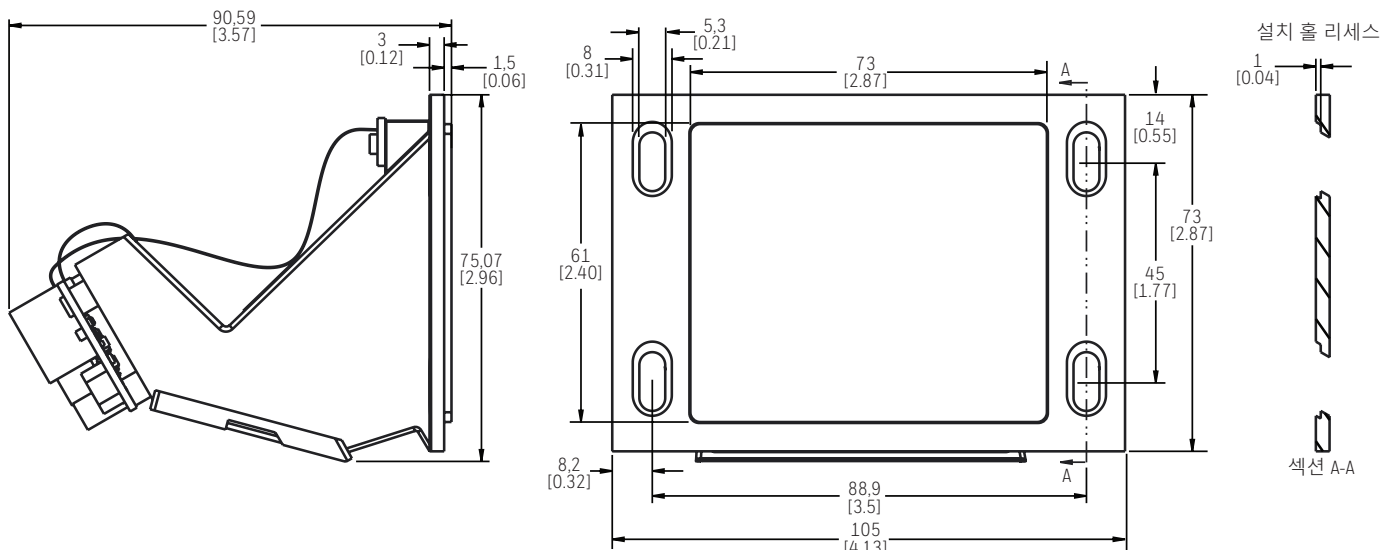
표 2. 전기적	
특성	매개변수
입력 전압	5 VDC ± 0.25 V
대기 전류	70 mA (유휴 모드) 2.5 mA (USB 중지)
호스트 시스템 인터페이스	USB 2.0

표 3. 환경적	
특성	매개변수
조명	백색 LED
작동 온도	-10°C ~ 40°C [14°F ~ 104°F]
보관 온도	-40°C ~ 60°C [-40°F ~ 140°F]
습도	0% ~ 95% RH, 비응축
충격	23°C [73.4°F]에서 0.4 ms간 2.5 kg 으로 18회 충격
진동	1 G 가속(500 Hz ~ 2,000 Hz)
조도	0 룩스 ~ 100,00 룩스 [0 축광 ~ 9,290 축광]
MTTF	70,000 시간

표 4. 스캔 성능	
특성	매개변수
스캔 패턴	영역 이미지(640 px x 480 px 배열)
거리 선택	3 포지션 스위치: 0 cm ~ 10 cm [0 인치 ~ 4 인치], 0 cm ~ 20 cm [0 인치 ~ 8 인치], 0 cm ~ 30 cm [0 인치 ~ 12 인치]
모션 허용치	초점에서 10 cm/s [4 in/s](±15% 허용치)
단일 각도	수평: 37.8° (±1.0°), 수직: 28.8° (±1.0°)
인쇄 대비	35% 최소 반사 편차
피치, 뒤틀림, 틸트	±45°, ±65°, ±360°
디코드 기능	Aztec Code, Codabar, Codablock F, Code 11, Code 32(PARAF), Code 128, Code 2 of 5, Code 39, Code 93, Data Matrix, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, EAN-UCC Composite Codes, EAN-UCC Emulation, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MaxiCode, MicroPDF417, MSI, PDF417, Postal Codes (Australian Post, British Post, Canadian Post, China Post, Japanese Post, Korea Post, Netherlands Post, Planet Code, Postnet), QR Code, RSS Expanded, RSS Limited, RSS-14, TCIF Linked Code 39, UPC-A, UPC E, Chinese Sensible (Han Xin) Code, Maxicode, Codablock A, UPC-A/EAN-13 with Extended Coupon Code, Coupon GS1
판독 범위	표 5에 명시된 일반적인 판독 범위
보증	15개월 제한 보증. 보증 기간은 Honeywell이 고객에게 배송한 날짜로부터 시작됩니다.

표 5. 기호			
기호	근거리(mm [인치])	원거리(mm [인치])	필드의 깊이(mm [인치])
10MIL C39	0 [0]	174 [6.7]	174 [6.7]
15MIL C39	0 [0]	259 [10.2]	259 [10.2]
100% UPC-A	0 [0]	210 [8.2]	210 [8.2]
15MIL PDF417	0 [0]	187 [7.3]	187 [7.3]
15MIL DM	0 [0]	87 [3.4]	87 [3.4]
20MIL QR	0 [0]	150 [5.9]	150 [5.9]

그림 1. 설치 및 치수 도면(참조 전용: mm/[인치])



추가 정보

- 빠른 시작 안내서는 Honeywell 웹 사이트 honeywellaidc.com에서 사용 가능합니다.
- 설치 안내서는 요청에 따라 사용 가능합니다. Honeywell 담당자에게 문의하십시오.
- 일반적인 준수 승인 및 인증의 목록은 <https://www.honeywellaidc.com/search#q=compliance&t=resources>를 방문하십시오.

통지

설명서의 오용

- 본 데이터 시트에 제시된 정보는 참조용으로만 제공됩니다. 본 설명서를 제품 설치 가이드로 사용하지 마십시오.
- 빠른 시작 안내서는 Honeywell 웹 사이트 (honeywellaidc.com)에서 사용 가능합니다. 추가 설치 정보는 요청에 따라 제공됩니다. Honeywell 영업 담당자에게 문의하십시오.

자세한 내용

Honeywell은 전세계 대리점 및 배포 업체를 통해 고객을 지원하고 있습니다. 어플리케이션 지원, 전류 사양, 가격, 가까운 공인 배포업체의 이름 등에 대한 사항은 지역 대리점에 문의하시거나 다음 연락처로 알려주십시오.

Honeywell의 스캔 엔진과 바코드 디코딩 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 honeywellaidc.com을 방문하십시오.

Honeywell Sensing and Internet of Things

9680 Old Bailes Road

Fort Mill, SC 29707

honeywell.com

007606-1-KO | 1 | 5/17

© 2017 Honeywell International Inc. 판권 본사 소유.

Honeywell