

# HF800

## 고정식 2D 산업용 리더기

새로운 고정식 2D 산업용 리더기 HF800은 인쇄된 라벨 외에도 가장 까다로운 DPM (direct part mark) 을 포함한 모든 유형의 1D 및 2D 코드에 탁월한 바코드 판독 기능을 제공하므로 PCB 및 정밀 전자 부품의 생산 데이터 추적, 식품 제조 공정 관리, 전기/기계 부품의 외부 포장 상자 물류 바코드 확인 용도로 더욱이 적합합니다.

HF800은 60fps로 이미지를 수집할 수 있는 500K 픽셀 해상도의 이미저(imager)가 탑재되어 있습니다. 내장된 적색 LED 광원은 탁월한 DPM 디코딩 알고리즘과 결합하여 HF800에 강력한 DPM 해상도를 제공합니다. 또한, 컴팩트한 크기 덕분에 공간의 제약이 있는 산업 환경에서 사용하기에 이상적입니다. 또한 IP65 보호 등급이라 열악한 작업 환경에서도 문제없이 작동합니다.

HF800은 AutoLearn 기능뿐 아니라 DataMax 소프트웨어도 탑재되어 있습니다. 사용자는 버튼 하나로 이미지 설정을 완료할 수 있어서 어떤 바코드 리더기와도 비교가 안될 정도로 편리합니다.

이 장치는 네트워크 포트, RS232 포트, RS485 포트는 물론 I/O 포트 입력단이 내장되어 있어 다양한 어플리케이션 환경의 사용자 니즈를 충족합니다. 현장의 실제 작업 환경이 어떤가에 따라 수직 또는 수평 설치를 위한 0도 및 90도 버전이 있습니다.



작동 거리에 따라 HD, SR, ER의 3가지 버전이 있습니다. 사용자는 작동 거리 및 시야에 맞는 제품을 선택하면 됩니다.

## 기능 및 장점



**강력한 DPM 디코딩:**  
60fps의 500K 픽셀 해상도 이미지 및 내장된 적색 LED 광원으로 강력한 DPM 디코딩 기능 제공.



열악하고 복잡한 환경에서 사용하기에 적합: 컴팩트한 크기로 인해 공간 제약이 있는 산업 환경에 적합하며, IP65 등급 덕분에 온갖 종류의 열악하고 복잡한 작업 환경에서도 문제 없이 작동.



간단하고 빠른 설정: DataMax 소프트웨어와 AutoLearn 기능이 내장되어 버튼 하나로 이미지 설정을 완료할 수 있어서 리더기의 설정 편의성이 현저하게 향상됨.



다양한 포트: 네트워크 포트, RS232 포트, RS485 포트를 가지고 있을 뿐 아니라 I/O 포트 출력단도 지원.



갖가지 어플리케이션의 니즈를 충족하는 다양한 모델: 0° 및 90°의 2가지 버전뿐 아니라, 거리에 따라 HD, SR, ER의 3가지 버전 제공\*. 버전을 조합하면 다양한 어플리케이션에 대한 사용자 니즈를 충족할 수 있음.

# HF800 고정식 2D 산업용 리더기 기술 정보

## HF800 주요 기술 정보

설명	가로형	세로형
치수	54.5*52.5*29mm	73.2*52.5*29mm
무게(기기만)	210g	265g
하우징 자재	아연 합금	
디코딩 성능	1D 바코드, PDF417 2D 바코드: QR 코드, 데이터 매트릭스, 맥시코드, 아즈텍	
이미저	838×640 CMOS 칩 글로벌 셔터	
이미징 속도	60fps	
제공 모델	작업 거리 및 시야에 따라 3가지 버전: HD, SR, ER	
러닝버튼	빠른 설정을 위한 러닝 버튼 포함	
Aiming Device	0° - 레이저 에이머, 90° - LED 에이머	
입력	2*광전식 입력. 동작은 프로그래밍으로 정의 가능	
출력	2*광전식 출력. 동작은 프로그래밍으로 정의 가능	
상태 출력	5가지 상태 LED, 버저	
전원	표준 10VDC-30VDC	
전력 소비	최대 5W	
통신	RS232, RS485 및 이더넷 포트	
네트워크 모드	마스터 / 슬레이브	
사용 온도	0°C~50°C	
보관 온도	-20°C~70°C	
IP 등급	IP65	
운영 체제	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10	

## HD, SR, ER 모델의 일반 성능\*

HF800HD	0도	90도
4mil Code 39	50~80mm	25~55mm
5mil Code 39	30~115mm	25~90mm
13mil UPC	40~175mm	25~150mm
10mil datamatrix	22~128mm	25~105mm
20mil datamatrix	23~195mm	25~170mm
HF800SR	0도	90도
5mil Code 39	64~140mm	39~115mm
13mil UPC	55~405mm	30~380mm
10mil datamatrix	62~190mm	37~165mm
20mil datamatrix	47~375mm	25~350 mm
HF800ER	0도	90도
5mil Code 39	147~218mm	122~193mm
13mil UPC	71~480mm	46~455mm
10mil datamatrix	135~250mm	110~225mm
20mil datamatrix	102~400mm	77~375mm

\* 바코드 품질 및 환경 조건의 영향을 받을 수 있습니다.

## 자세한 정보

[www.honeywellaidc.com/ko-KR](http://www.honeywellaidc.com/ko-KR)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

서울시 마포구 월드컵북로 434

(상암동, 상암IT타워 5층)

Tel: 02-799-6185

HF800 DS Rev A 07/19

© 2019 Honeywell International Inc.

**Honeywell**