Newland AIDC
Scanning Made Simple

OEM 제품 포트폴리오

매일 반복되는 업무를 보다 편리하게, 보다 빠르게, 보다 직관적으로 처리합니다.

회사 소개

Newland AIDC

Newland AIDC는 자동 인식 및 데이터 캡처 분야의 세계적 기업으로 리테일 분야와, 창고 및 물류업, 제조 시설 및 기타의 여러 업무분야에 완전한 데이터 가시성과 정확성을 제공해서 작업자들의 업무효율을 증대시킵니다.

Newland AIDC는 글로벌 세일즈와 서비스 조직을 완비하고 기업고객들이 만족할 수 있는 선진 데이터 캡처 기술을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

데이터 캡처 | 추적관리 | 모바일 결제 | 클라우드&빅 데이터 | 운송&물류

우리의 경쟁력

뉴랜드그룹의 회원사

Newland AIDC (Newland Auto-ID Tech. Co., Ltd.)는 1999년에 설립되었으며, 뉴랜드 디지털 테크놀로지 주식회사(Newland Digital Technology Co., Ltd., 상장회사, 주식 코드: 000997)의 자회사이자 뉴랜드 그룹(1994년에 설립된 뉴랜드 하이테크 그룹)의 회원사입니다.

30개 이상의 회원사를 보유한 뉴랜드 그룹은 정보 기술, 사물인터넷 및 빅데이터의 3개 하이테크 영역으로 나뉘어지며, 결제, 자동 인식, 통신, 소프트웨어, 교육 등을 포함한 솔루션 및 서비스를 제공합니다.

(주)퍼시브월드테크놀로지(Perceive World Technology Co., Ltd.)와 Speedata 와 같은 중요한 인수합병을 통해, 뉴랜드 AIDC는 모바일 터미널 제조 분야에서도 포트폴리오를 확장하고 있습니다.

업계를 선도하는 뉴랜드

Newland AIDC는 데이터 캡처 및 엔터프라이즈 모빌리티 분야에서 20년 이상의 R&D 경력을 바탕으로 글로벌 시장에서 인정받는 회사입니다. 중국에서는 full stack 2D barcode technology 보유한 유일한 기업이며, 글로벌 유일의 2D 디코더 ASIC 제품을 생산하는 업체입니다.

뉴랜드는 바코드 제품/기술과 관련된 200개 이상의 특허를 보유하고 있습니다.

- 미국 특허 5개, 유럽 특허 5개.
- 중국 IC 특허 120개, 스캔 엔진 특허 50개.
- 중국 2D 바코드 IOT 사업 특허 22개.

O2O

사물인터넷

지능형

디지털화

보유기술

이미지 기반의 디코딩 기술 분야에 대한 수십 년 동안 투자함으로써, 뉴랜드 AIDC은 다음과 같은 부분에서 특화된 기술로 당당히 인정받고 있습니다.

- 고성능의 디지털 이미지 캡처기술
- 지능형 이미지 처리 및 디코딩 기술
- 고성능의 임베디드 컴퓨팅 플랫폼
- 임베디드 어플리케이션 개발 기술

서브픽셀 이미지 처리 기술

오염 방지 처리 기술

고속 모션 이미지 캡처 기술

첨단설비 보유

Newland AIDC는 연구개발부터 양산까지의 환경, 기계, 전기, 안전성 시험 등 실험을 위한 선진 장비 및 방사선 무반향 챔버, 자동 스캐닝 DOF, 속도 테스트, 광학 렌즈 테스트 등을 포함한 최첨단 검사 설비를 갖추고 있습니다.

Newland AIDC는 바코드 테스트에 특화된 CNAS의 승인을 취득한 연구소를 보유하고 있으며, 생성된 보고서는 전 세계적으로 80개에 달하는 CNAS의 상호 인증 기구들에 의해 권위를 인정받았습니다.

바코드 엔진 조립 라인

자동 렌즈 조정

표면 실장 라인

로봇팔

바코드 DOF 테스트 시스템

무향실

뛰어난 공급망 관리

- ISO20000, ISO9001 및 ISO14000 인증 취득
- 핵심 부품 공급을 위한 안정화된 다중 공급채널
- 방진 설비를 갖춘 작업장 및 엔진 조립 라인을 포함하여 2,000m2의 현대화된 공장을 보유. 10,000m2 이상의 추가 아웃소싱 생산공장 보유.

고객맞춤 설계 가능

Newland AIDC와 파트너 관계를 맺음으로써 업계 최고의 기술력과, 효율적인 R&D 팀, 개발 시간의 단축, 제품개발 비용의 최적화, 수요예측과 솔루션의 연계, 엔지니어링에서 대량 생산에 이르기까지 모든 필요를 충족시킬 수 있습니다.

귀사의 현재 시장 위상 + 뉴랜드의 입증된 성취 실적 = 최대 ROI.

OEM 스캔 엔진

고정식 스캐너 ›

FM3051

- 1D 및 2D 바코드 지원
- 스캔 윈도우: 38.3 x 60.4 mm
- 스크린 바코드 인식에 최적화
- 매립형 마운트: 충돌로 인한 마모 방지 설계
- 크기: 78.7(L) x 67.7(W) x 62.5(H)mm

1D 2D IR USB RS232

FM3056

- 1D 및 2D 바코드 지원
- 스캔 윈도우: 31.5 x 46.5 mm
- 스크린 바코드 인식에 최적화
- 평면 마운트: 키오스크나 카운터에 설치 용이
- 크기: 78.7(L) x 67.7(W) x 53(H)mm

1D 2D IR USB RS232

FM3080

- 1D 및 2D 바코드 지원
- 스캔 윈도우: 50 x 50 mm
- 스크린 바코드 인식에 최적화
- 평면 마운트: 키오스크나 카운터에 설치 용이
- 다양한 용도에 맞춰 조명 색상 변경 가능
- 크기: 78.7(L) x 67.7(W) x 47.5(H)mm

1D 2D IR USB RS232 IP65

FM430

- 1D 및 2D 바코드 지원
- 스캔 거리: 55-360mm
- 자동 노출 제어 시스템
- 빠른 반응의 센서모드
- Acuscan: 정확한 " point-to-read " 기능
- 스크린 바코드 인식에 최적화
- 크기: 41.5(L) x 49.5(W) x 24.3(H)mm

1D 2D IP54 IR Laser Aimer

FM60

- 메가픽셀 , 1D 및 2D 바코드 지원
- 스캔 거리: 0-150mm
- 빠른 모션 캡처 기능 2m/s
- 큰 사이즈의 스캔 윈도우 (96mm*76mm)
- 셀프 서비스 키오스크 장착에 이상적인 솔루션을 제공
- 크기: 114(L) × 46(W) × 94(H)mm

1D 2D IP52 USB RS232

FM80

- 메가픽셀 , 1D 및 2D 바코드 지원
- 스캔 거리: 0-140mm
- 빠른 모션 캡처 기능 3.5m/s
- 큰 사이즈의 스캔 윈도우 (118mm*97mm)
- 셀프 서비스 키오스크 장착에 이상적인 솔루션을 제공
- 크기: 149(L) × 78.5(W) × 166.5(H)mm

1D 2D IP52 USB RS232

NEW

FM431

- 1D 및 2D 바코드 지원
- 스캔거리: 55-450mm
- 빠른 속도로 이동하거나 회전하는 바코드에 대한 뛰어난 스캐닝 성능
- 주요 IVD 바코드 스캐너의 명령어와 호환 가능
- 크기: 41.5(L) x 49.5(W) x 24.5(H)mm

** IVD 바코드 스캐너는 흰색으로 제공됨

1D 2D IP54 IR Laser Aimer RS232 Postal CMOS

NEW

FM510

- 1D 바코드 지원
- 바코드에 대한 뛰어난 스캐닝 성능:
  780 scans per second
- 스캔 거리:
  FM510-V: 15-95mm; FM510-H: 25-105mm
- 작동 온도: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)
- 크기: FM510-V: 62.5(W)×57(D)×21.5(H)mm;
  FM510-H: 62.5(W)×50.5(D)×21.5(H)mm; 120g

** IVD만 해당

1D | RS232 | IP54 | IVD

NEW

FM515

- 1D 바코드 지원
- 바코드에 대한 뛰어난 스캐닝 성능:
  780 scans per second
- 스캔 거리:
  FM515-V: 25-180mm; FM515-H: 25-190mm
- 작동 온도: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)
- 크기: FM515-V: 62.5(W)×57(D)×21.5(H)mm;
  FM515-H: 62.5(W)×50.5(D)×21.5(H)mm; 166g

** IVD만 해당

1D | RS232 | IP54 | IVD

ALL-IN-ONE 스캔 엔진 ›

N1

- 1D 및 2D 바코드 지원
- 스캔 거리: 60-350mm
- 작동 온도: -20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F)
- 세계에서 가장 작은 사이즈의 스캔 엔진
- 크기: 21.5(L) x 9.0(W) x 7.0(H)mm

1D | 2D | CMOS | TTL232 | USB

EM2037

- 1D / 2D 바코드 및 우편 코드 지원
- 작동 온도: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
- 크기: 39.5(L) x 25.4(W) x 20.0(H)mm
- 옵션: SR 및 HD 버전
- 입력 전압: 3.3V-5V
- 호스트에 USB 직접 연결 지원

1D 2D CMOS TTL232 USB Megapixel

EM3080-W

- 1D / 2D 바코드 지원
- 스캔 거리: 40mm-110mm
- 작동 온도: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
- 크기: 15.5(L)×13.9(W)×9.7(H)mm

1D 2D CMOS TTL232 USB Tablet

NEW

EM3088-W

- 1D / 2D 바코드 지원
- 스캔 거리: 30mm-85mm
- 작동 온도: -20°C to 60°C (-4°F to 158°F)
- 크기: 21.7(L)×14.5(W)×12(H)mm

1D 2D CMOS TTL232 USB

EM3096

- 1D 및 2D 바코드 지원
- 스캔 거리: 60-290mm
- 작동 온도: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
- 크기: 21.8(L) x 15.3(W) x 11.8(H)mm

1D 2D CMOS TTL232 USB

EM3296

- 1D 및 2D 바코드 지원
- 스캔 거리: 50-365mm
- 작동 온도: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
- 크기: 21.8(L) x 15.3(W) x 11.8(H)mm

1D 2D CMOS TTL232 USB

EM3396

- 1D 및 2D 바코드 지원
- 스캔 거리: 60-290mm
- 작동 온도: -20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F)
- 크기: 21.5(L) x 15.3(W) x 11.8(H)mm

1D 2D CMOS TTL232 USB Laser Aimer

EM50S-10

- Size: 21.7(L) x 14.7(W) x 11.9(H)mm
- 1D, 2D 및 OCR 지원
- 눈에 무리 없는 화이트 조명 설계
- 제일 작은 사이즈의 2D 올인원 메가픽셀 하드웨어 디코딩 엔진
- Acuscan: 정확한 " point-to-read " 기능
- 크기: 21.7(L) x 14.7(W) x 11.9(H)mm

1D 2D CMOS TTL232 USB Laser Aimer

스캔 엔진 - 분리형 ❯

EM50S-20

- 1D, 2D 및 OCR 지원
- 눈에 무리 없는 화이트 조명 설계
- 제일 작은 사이즈의 2D 올인원 메가픽셀 하드웨어 디코딩 엔진
- Acuscan: 정확한 " point-to-read " 기능
- 크기: 21.5(L) x 10.2(W) x 8.6(H)mm

1D 2D CMOS TTL232 USB Laser Aimer

스캔 엔진 - 특별 디자인 ❯

EM20-80

- 1D 및 2D 바코드 지원
- 스캔 거리: 25-110mm
- 스크린 바코드 인식에 최적화
- 작동 온도: -40°C ~ 65°C (-4°F ~ 149°F)
- 크기: 61.5(L) x 65.5(W) x 31.9(H)mm

1D 2D CMOS TTL232 RS232 USB

EM20-85

- 1차원 및 2차원 바코드 지원
- 스캔 거리: 25-85mm
- 작동 온도: -20°C에서 60°C까지 (-4°F에서 140°F까지)
- NFC 버전 선택 사항
- 크기: 61.5(W) x 65.5(D) x 18.3(H)mm

1D 2D CMOS TTL232 USB

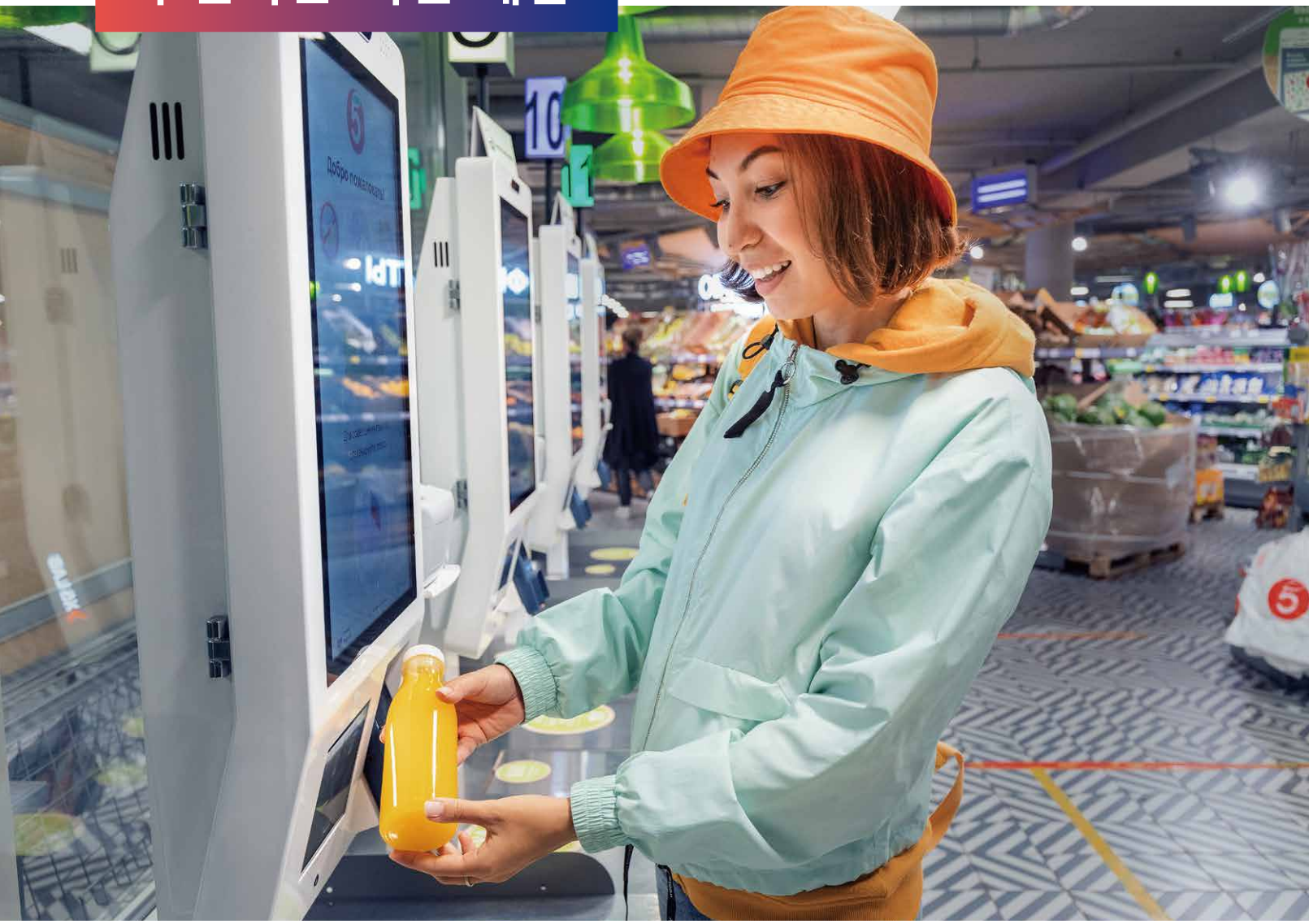
ODM 및 JDM

Newland AIDC는 스캐닝 및 엔터프라이즈 모빌리티 기술에 있어 풍부한 경험과 제조능력을 갖추고, 광범위한 공급망을 통해 고객에게 제품공급과 서비스가 가능한 모든 준비가 되어있습니다.

고객 요청사항에 대한 사용자 정의 지원

Newland AIDC의 솔루션과 기술력으로 고객사의 맞춤형 솔루션을 제공함으로써, 고객은 제품 개발 주기를 단축하고 ROI를 극대화할 수 있습니다.

추천하는 혁신 제품



셀프 서비스 및 자동 판매기 및 키오스크

모델 번호	이미지	판독 능력	스캔 거리	윈도우 크기	인터페이스	조명	치수 (mm)
EM20-80		1D&2D	25-110mm	50*61mm	RS-232 USB TTL-232	White LED	61.5(L) 65.5(W) 31.9(H)
FM3080		1D&2D	/	50*50mm	RS-232 USB	4 Color Options	78.7(L) 67.7(W) 47.5(H)
FM430		1D&2D	55-360mm	/	RS-232 USB	White LED	41.5(L) 49.5(W) 24.3(H)
FM60		1D&2D	0-140mm	50*61mm	RS-232 USB	White LED	114(L) 46(W) 94(H)
FM80		1D&2D	0-140mm	75.5*95.5mm	RS-232 USB	Red LED	149(L) 78.5(W) 166.5(H)

IVD

모델 번호	이미지	판독 능력	스캔 거리	스캔 속도	인터페이스	조명	치수 (mm)
FM431		1D&2D	55-450mm	/	USB RS-232	Red LED	41.5(L) 49.5(W) 24.5(H)
FM510-V		1D	15-95mm	780 scans/sec	USB TTL-232	Red LED	57(L) 62.5(W) 21.5(H)
FM510-H		1D	25-105mm	780 scans/sec	USB TTL-232	Red LED	50.5(L) 62.5(W) 21.5(H)
FM515-V		1D	25-180mm	780 scans/sec	USB TTL-232	Red LED	57(L) 62.5(W) 21.5(H)
FM515-H		1D	25-190mm	780 scans/sec	USB TTL-232	Red LED	50.5(L) 62.5(W) 21.5(H)

IVD

모델 번호	이미지	판독 능력	스캔 거리	폼 팩터	인터페이스	조명	치수 (mm)
N1		1D&2D	60-350mm	All-in-One	USB TTL-232	Red LED	21.5(L) 9.0(W) 7.0(H)
EM2037V4		1D&2D	60-240mm	All-in-One	USB TTL-232	Red LED	39.5(L) 25.4(W) 20.0(H)
EM3080-W		1D&2D	40-110mm	All-in-One	USB TTL-232	White LED	15.5(L) 13.9(W) 9.7(H)
EM3088-W		1D&2D OCR, Images	30-85mm	All-in-One	USB TTL-232	White LED	21.7(L) 14.5(W) 12(H)
EM50S-10		1D&2D Postal, OCR	70-500mm	All-in-One	RS-232 USB TTL-232	White LED	21.7(L) 14.7(W) 11.9(H)

티켓 유효성 검사 및 출입 통제

모델 번호	이미지	판독 능력	스캔 거리	폼 팩터	인터페이스	조명	치수 (mm)
EM20-80		1D&2D	25-110mm	All-in-One	RS-232 USB TTL-232	White LED	61.5(L) 65.5(W) 31.9(H)
EM20-85		1D&2D	30-85mm	All-in-One	RS-232 USB TTL-232	White LED	61.5(L) 65.5(W) 18.3(H)
FM3080		1D&2D	/	All-in-One	RS-232 USB	4 Color Options	78.7(L) 67.7(W) 47.5(H)
FM430		1D&2D	55-360mm	All-in-One	RS-232 USB	White LED	41.5(L) 49.5(W) 24.3(H)

EFT POS 및 모바일 컴퓨터

모델 번호	이미지	판독 능력	스캔 거리	폼 팩터	인터페이스	조명	치수 (mm)
N1		1D&2D	60-350mm	All-in-One	USB TTL-232	Red LED	21.5(L) 9.0(W) 7.0(H)
EM50S-10		1D&2D Postal, OCR	70-500mm	All-in-One	RS-232 USB TTL-232	White LED	21.7(L) 14.7(W) 11.9(H)
EM50S-20		1D&2D Postal, OCR	70-500mm	Split-up	USB TTL-232	White LED	Imager: 21.5×10.2×8.6 Decoder board: 21.5×21.5×4.2

투표 기기 및 카지노

모델 번호	이미지	판독 능력	스캔 거리	폼 팩터	인터페이스	조명	치수 (mm)
N1		1D&2D	60-350mm	All-in-One	USB TTL-232	Red LED	21.5(L) 9.0(W) 7.0(H)
EM20-80		1D&2D	25-110mm	All-in-One	RS-232 USB TTL-232	White LED	61.5(L) 65.5(W) 31.9(H)
EM20-85		1D&2D	30-85mm	All-in-One	RS-232 USB TTL-232	White LED	61.5(L) 65.5(W) 18.3(H)
EM3296		1D&2D	50-365mm	All-in-One	USB TTL-232	Red LED	78.7(L) 67.7(W) 53(H)
FM430		1D&2D	55-360mm	All-in-One	RS-232 USB	White LED	41.5(L) 49.5(W) 24.3(H)

OEM 제품 요약

OEM 제품 요약 (스캔 엔진)

Newland AIDC
Scanning Made Simple

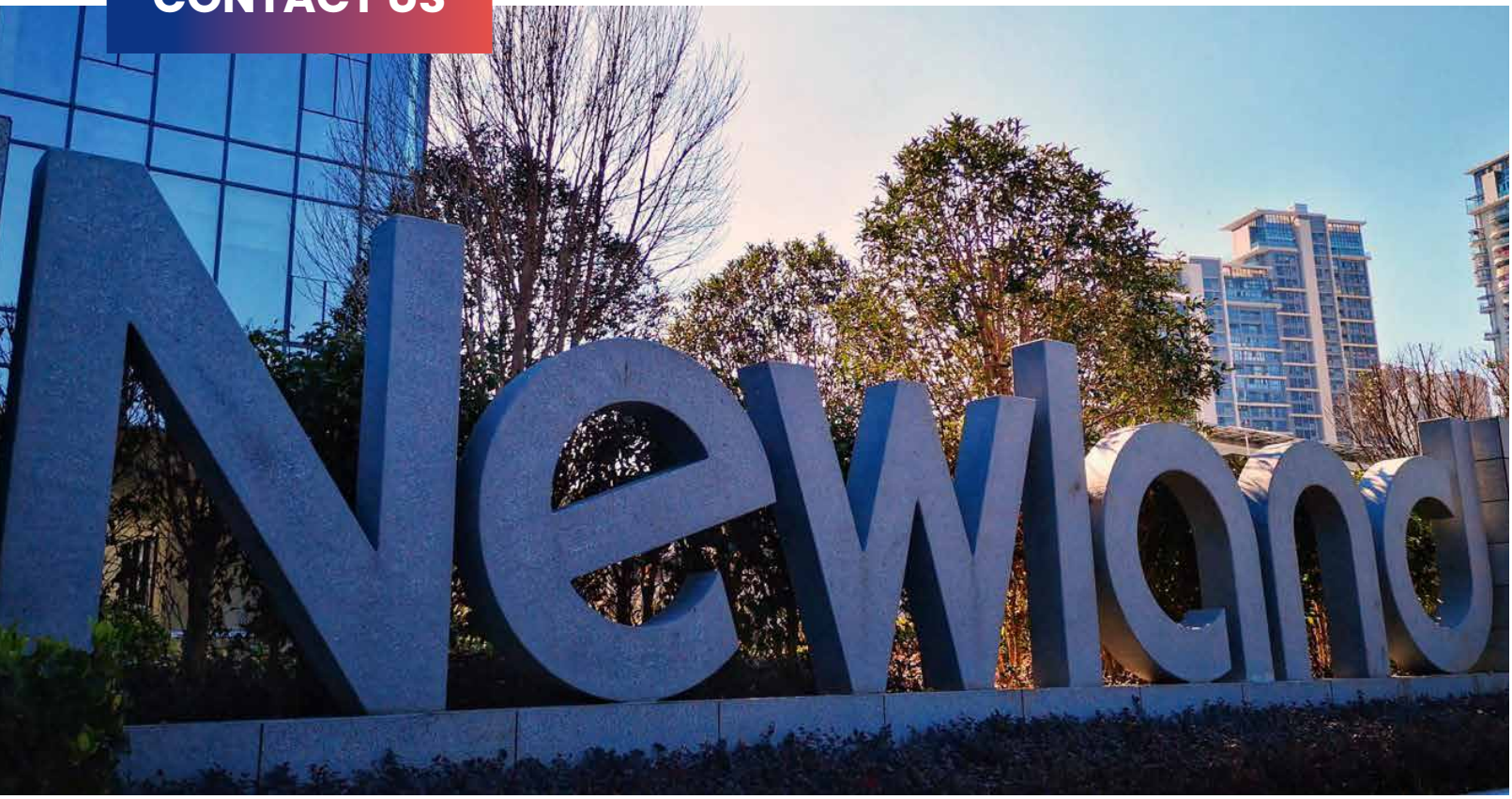
이미지											
모델 번호	N1	EM2037	EM3080-W	EM3088-W	EM3096	EM3296	EM3396	EM50S-10	EM50S-20	EM20-80	EM20-85
스캔 성능	1D 2D	1D 2D Postal OCR	1D 2D	1D 2D OCR	1D 2D	1D 2D	1D 2D	1D 2D Postal OCR	1D 2D Postal OCR	1D 2D	1D 2D
조명	White	Red	White	White	Red	Red	Red	White	White	White	White
조준 패턴	●	—	/	/	●	●	+	⌖	⌖	/	/
사용 목적	Fixed/Mobile Device	Fixed/Mobile Device	Fixed/Mobile Device	Fixed/Mobile Device	Fixed/Mobile Device	Fixed/Mobile Device	Fixed/Mobile Device	Fixed/Mobile Device	Fixed/Mobile Device	Fixed Device	Fixed Device
폼 팩터	All-in-One	All-in-One	All-in-One	All-in-One	All-in-One	All-in-One	All-in-One	All-in-One	Split	All-in-One	All-in-One
인터페이스	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB
스캔 범위	Standard Range	Near Field	Near Field	Near Field	Standard Range	Standard Range	Standard Range	Standard Range	Standard Range	Near Field	Near Field
화각 Medium ★ Large ★★ Ultra-large ★★★	★★★	SR: ★★★ HD: ★★	★★	★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★
치수 Small ★★★ Medium ★★ Large ★	★★★	★★	★★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★	★

OEM 제품 요약 (고정식 스캐너)

Newland AIDC
Scanning Made Simple

이미지										
								For IVD Only		
모델 번호	FM3051	FM3056	FM3080	FM430	FM431	FM60	FM80	FM431 (White Version)	FM510	FM515
스캔 성능	1D 2D	1D 2D	1D 2D	1D 2D Postal OCR	1D 2D Postal OCR	1D 2D Postal OCR	1D 2D Postal OCR	1D 2D Postal OCR	1D	1D
조명	White	White	White	White	White	White	White	White	Red	Red
조준 패턴	/	/	/	Optional /	Configurable /	/	/	Configurable /		
사용 목적	Fixed Device	Fixed Device	Fixed Device	Fixed Device	Fixed Device	Fixed Device	Fixed Device	Fixed Device	Fixed Device	Fixed Device
폼 팩터	All-in-One	All-in-One	All-in-One	All-in-One	All-in-One	All-in-One	All-in-One	All-in-One	All-in-One	All-in-One
인터페이스	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial & USB	Serial	Serial
스캔 성능	Near Field	Near Field	Near Field	Standard Range	Standard Range	Standard Range	Standard Range	Standard Range	Near Field	Near Field
화각 Medium ★ Large ★★ Ultra-large ★★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
치수 Small ★★★ Medium ★★ Large ★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★	★	★★★	★★★	★★★

CONTACT US



Newland AIDC

No.1 Rujiang West Rd., Mawei, Fuzhou, Fujian 350015, China
+86-591-83979500 info@newlandaidc.com www.newlandaidc.com

Asia Pacific

Singapore:
Add: 6 Raffles Quay #14-06 Singapore 048580 Tel: +86 591 83979500 Email: info@newlandaidc.com

India:
Add: No. 309-311, 3rd Floor, Tower B, NOIDA ONE business park B 8, Block B, Industrial Area, Sector 62, Noida, Uttar Pradesh 201309
Tel: +91-120-3201449/50/51/52
Email: info@newlandaidc.com

Indonesia:
Add: Eightyeight@kasablanka Tower A 12th Floor Unit A&H, Jl. Casablanca Raya Kav. 88, Jakarta Selatan 12870
Tel: +62 81 6115 7247
Email: info@newlandaidc.com

Japan:
Add: Room 407 Area Shinagawa Building 13th Floor, 9-36 Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan 108-0075
Tel: +81 03 4405 3222
Email: info@newlandaidc.com

Korea:
Add: Biz. Center Best-one, Jang-eun Medical Plaza 6F, Bojeong-dong 1261-4, Kihung-gu, Yongin-City, Kyunggi-do, South Korea
Tel: +82 10 8990 4838
Email: info@newlandaidc.com

Taiwan:
Add: 7F-6, No. 268, Liancheng Rd., Jhonghe Dist. 235, New Taipei City, Taiwan
Tel: +886 2 7731 5388
Email: info@newlandaidc.com

Vietnam:
Tel: +84 909 345 375
Email: info@newlandaidc.com

Europe & Middle East & Africa

Add: Rolweg 25, 4104 AV Culemborg, The Netherlands
Tel: +31 (0) 345 87 00 33 Email: sales@newland-id.com Tech Support: tech-support@newland-id.com Web: www.newland-id.com

North America

Add: 46559 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, USA Tel: +1 510 490 3888 Email: info@newlandaidc.com

Latin America

Tel: +1 239 598 0068
Email: info@newlandaidc.com

Chile:
Tel: +56 9 9337 3177

Brazil:
Tel: +55 35 9767 6078

Colombia:
Tel: +57 319 387 4484

Mexico, Central America & Caribbean:
Tel: +52 155 5432 9079

Stay connected with us @Newland AIDC

Newland AIDC
info@newlandaidc.com
www.newlandaidc.com

Newland AIDC
Scanning Made Simple