

여권 리더 하드웨어·OCR+NFC 통합형

ART-5000 OCR+NFC

여권 신원정보면의 MRZ를 OCR로 판독함과 동시에, 전자여권 칩을 NFC로 접촉 없이 판독할 수 있는 탁상형 통합 리더입니다.



OCR/바코드 판독부 규격	
크기	230 x 135 x 50 mm
무게	120 g
전원 공급	공급 전압: DC 5.0V $\pm$ 0.5V 대기(Suspended) 전류: 5mA / Idle 전류: 130mA 동작 전류: 300mA / 최대(Peak) 전류: 450mA
동작/보관 온도	동작: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) 보관: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
습도	동작: 90% RH, 60°C 무응결 보관: 85% RH, 70°C 무응결
내충격(엔진 기준)	2000G $\pm$ 5%: -30°C/55°C 표면 낙하, 지속시간 0.85 $\pm$ 5% ms 2500G $\pm$ 5%: 20°C 표면 낙하, 지속시간 0.70 $\pm$ 5% ms
OCR 디코딩	OCR-A, OCR-B(여권·여행증명서·비자 포함), MICR, 미화(달러) 지폐 일련번호
1D 바코드 디코딩	Code39(Full ASCII, Code32/Italian Pharmacode, Trioptic), Code128(EAN-128, ISBT-128), Codabar(Ames), Code11, Interleaved 2 of 5(Matrix 2 of 5, Chinese 2 of 5), UPC/EAN/JAN, Bookland/ISBN, ISSN, Coupon Code, Databar(Omnidirectional/Limited/Expanded/Coupon) 등
2D 바코드 디코딩	PDF417(Macro PDF), MicroPDF417(Macro Micro PDF)
1D+2D 복합 코드	Composite CC-A / CC-B / CC-C, TLC39
매트릭스 코드 디코딩	Aztec(Aztec Rune), Data Matrix(ECC, GS1 Data Matrix), QR(Micro QR, GS1 QR)

우편 코드	Australia Post, Japan Postal, Canada Postal, Netherlands KIX, US Planet, USPS(4CB/One Code/Intelligent Mail), UPU FICS Postal, Mailmark, French, Lottery, Posti4S, Korean 3 of 5
지원 소프트웨어	Zebra 123Scan, Windows/Linux용 SDK, OPOS/JPOS/USB CDC 드라이버
NFC 지원 규격	13.56MHz — ISO/IEC 14443 A, ISO/IEC 14443 B MIFARE Classic: UID 읽기, 블록 읽기/쓰기 가능 MIFARE Ultralight C: UID 읽기, 페이지 읽기 가능 MIFARE DESFire: UID 읽기만 지원(그 외 기능은 별도 커스터마이징 필요) FeliCa: UID 읽기만 지원(그 외 기능은 별도 커스터마이징 필요)
NFC 판독 거리	0 ~ 7cm