Korea's mobile RFID barcode automatic recognition system

ICOM
Information System

Since 1999

iCom
ICOMIS

www.idsystems.co.kr

Printer

S4M
Resolution : 203,300DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 152mm/sec
Memory : 4MB F/8MB D

ZM400
Resolution : 203,300,600DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 254,152mm/sec
Memory : 8MB F/16MB D

110xi4
Resolution : 203,300DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 254,152mm/sec
Memory : 4MB F/16MB D

B-SX4T/5T
Resolution : 203,306DPI
Print Width : 104/127.5mm
Print Speed : 254/203.2mm/sec
Memory : 4MB F

B-SA4TP
Resolution : 203,300DPI
Print Width : 104/105.7mm
Print Speed : 152.4mm/sec
Memory : 16MB F

B-SA4TM
Resolution : 203,300DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 152.4mm/sec
Memory : 16MB F

CL408/412e
Resolution : 203,305DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 150mm/sec
Memory : 2MB F/16MB R

CL608/612e
Resolution : 203,305DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 200mm/sec
Memory : 4MB F/18MB D

M84pro
Resolution : 203,305,609DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 254mm/sec
Memory : 4MB F/18MB D

PF4ci
Resolution : 203,300DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 200mm/sec
Memory : 4MB F/8MB D

PM4i
Resolution : 203,300DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 200mm/sec
Memory : 16MB F/32MB D

PX4i
Resolution : 203,300DPI
Print Width : 112mm
Print Speed : 300mm/sec
Memory : 16MB F/32MB D

M-Class
(M-4206, M-4210, M-4308)
Resolution : 203,300DPI
Print Width : 108mm
Memory : 8MB F/16MB D

I-Class
(I-4208, I-4308, I-4212, I-4406, I-4604)
Resolution : 203,300,406,600DPI
Print Width : 104.1~105.7mm
Memory : 1MB F/8MB D,2MB F/16MB D

H-Class
(H-4212, H-4310, H-6210, H-6308)
Resolution : 203,300,406,600DPI
Print Width : 104~162.6 mm
Memory : 8MB F/16MB D

LK-B21
Resolution : 203DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 152mm/sec
Memory : 5MB F/8MB D

GT800
Resolution : 203DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 127mm/sec
Memory : 8MB F/8MB D

B-EV4D
Resolution : 203DPI
Print Width : 108mm
Print Speed : 127mm/sec
Memory : 4MB F/8MB D

TTP-243+
Resolution : 203DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 76mm/sec
Memory : 2MB F/2MB D

Scanner / PDA

LS-2208
Speed : 100 scans/sec
Resolution : 5mil
Weight : 146g

LI-4278
Speed : 547scans/sec
Resolution : 5mil
Weight : 238g

LS-4278
Speed : 200scans/sec
Resolution : 5mil
Weight : 238g

LS-3578
Speed : 36scans/sec
Resolution : 7.5mil
Weight : 420g

DS-4208
Aiming pattern : 617nm laser
Resolution : 5mil
Weight : 172.9g

DS-6708
Image : 1280x1024pixel
Resolution : 5mil
Weight : 182g

DS-6878
Image : 1020x1520pixel
Aiming Pattern: 655nm laser
Resolution : 5mil
Weight : 238g

DS-3578
Image : 640x480pixel
Resolution : 4mil
Weight : 391g

LS-9208i
Speed : 1500scans/sec
Resolution : 5mil
Weight : 320g

DS-9208
Speed : 150 scans/sec
Resolution : 4mil
Weight : 269g

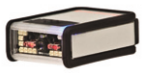
LS-7708
Speed : 2400 scans/sec
Resolution : 5mil
Weight : 907g

SLIC-2DM
Image Sensor : CMOS 640×480
Directions : 360° omni-directional
Weight : 410g

Hyperion 1300g
Speed : 270scans/sec
Resolution : 3mil
Weight : 160g

Xenon 1900
Image : 838×640pixel
Resolution : 3mil
Weight : 147g

Xenon 1902
Image : 838×640pixel
Resolution : 3mil
Weight : 214g



Vuquest 3310g
Image : 838×640pixel
Sealing : IP53
Weight : 75g

MC55
CPU : PXA320 806MHz
Memory : 256MB R/1GB F
Weight : 315g

MC75
CPU : PXA320 806MHz
Memory : 256MB R/1GB F
Weight : 467g

MC3190-G
CPU : PXA320 624MHz
Memory : 128MB R/256MB F
Weight : 424g

MC9190-G
CPU : PXA320 806MHz
Memory : 256MB/1GB
Weight : 709g

DOTH-300S
CPU : PXA320 806MHz
Memory : 256MB / 512MB
Weight : 278g

M3 Plus
CPU : PXA270 624MHz
Memory : 128MB / 256MB
Weight : 300g

AT-870
CPU : PXA270 520MHz
Memory : 128MB / 256MB
Weight : 330g

DOTH-100 (All-in-One)
CPU : PXA320 806MHz
Memory : 128MB / 256MB
Weight : 560g

Fixed Scanner

CLV43x
Reading distance : 45mm...580mm
Weight : 420g...620g

CLV45x
Reading distance :125mm...1,600mm
Weight : 530g/700g

CLV63x
Reading distance : 44mm...735mm
Weight : 250g...420g

CLV65x
Reading distance :125mm...1,625mm
Weight : 320g/250g

DS2100N
Reading distance : 40mm...300mm
Demension : 84×68×34
Weight : 330g

DS4800
Reading distance : 45mm...580mm
Demension : 101×85×42
Weight : 570g

Matrix 210
Reading distance : 12mm...156mm
Demension : 50×25×45
Weight : 190kg

Matrix 410
Reading distance : 42mm...2,300mm
Demension : 123×6035×87
Weight : 482g

RFID

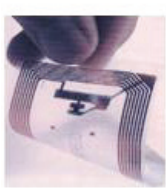
RZ400
Frequency : 900Mhz
Resolution : 203,300DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 254mm/sec
Memory : 8MB F/16MB D

LK-B20R/21R
Frequency :
910.65~913.45Mhz / 13.56Mhz
Resolution : 203DPI
Print Width : 104mm
Print Speed : 152mm/sec
Memory : 5MB F/8MB D

DOTR900
Frequency : 860MHz~960MHz
Max Power : 1W
Interface : Bluetooth , USB
Dimensions : 140×50×30
Weight : 150g

DOTH300C
CPU : PXA320 806MHz
Memory : 256MB RAM/ 512MB ROM
RFID : UHF RFID ISO 18000-6C, EPC Class1 Gen2
Weight : 320g

RFID Tag & Label



Label Design Printing S/W

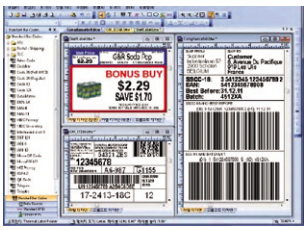
LABELVIEW

제조사 : TEKLYNX SOFTWARE

지원 운영체제 : Windows x64-bit platform
Windows Server 2003/2008
Windows Vista, XP, 7

라이선스 타입 : USB 동글 타입 KEY

종류 : PRO, GOLD, GOLD RFID



BarTender

제조사 : SEAGULL SCIENTIFIC

지원 운영체제 : Windows Server 2008/2008 R2
Windows Vista, XP, 7

라이선스 타입 : SOFT KEY(설치 시 제품 키 입력)

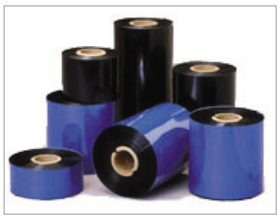
종류 : Enterprise Automation, Automation,
Professional, Basic

Pinter Head

– ZEBRA, SATO, INTERMEC, DATAMAX, CITIZEN, TSC, TOSHIBA etc...

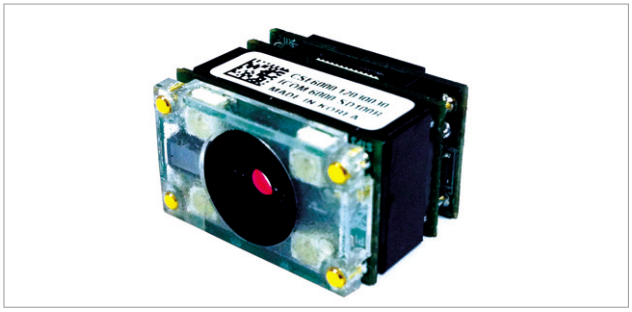
Label & Ribbon

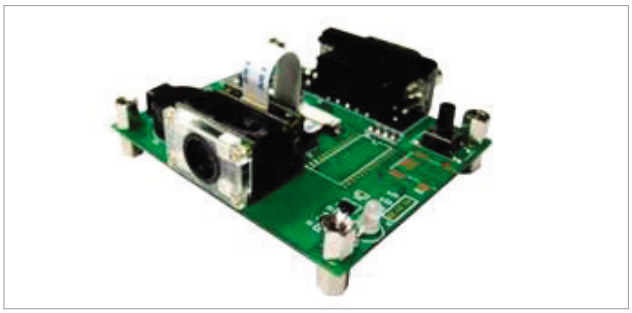
종 류	특 징	용 도
아트지	일반적으로 가장 많이 사용되며, 찢어지는 특징이 있는 백색재질	OUT박스용 라벨, 농산물, 친환경라벨 등 다양한 곳에 사용
PET지	특수 표면코팅 처리된 유광의 백색 폴리에스터 필름지. 습기에 강하며 찢어지지 않는 재질	전기, 전자, 반도체, 메모리용 라벨. 도서관리 및 모든산업분야에 사용
유포지	PP합성 필름지. 종이에 비해 내구성이 뛰어나며 쉽게 찢어지지 않는 재질	냉동/냉장 식품 라벨, 방수가 필요한 곳, 외부
은무지	은색으로 표면이 특수 코팅 처리되어 인쇄 품질이 우수하며, 습기와 마모에 매우 강한 재질	내구성과 내열성, 내마모성이 요구되는 전기, 전자용 라벨
감열지	특수 처리된 열 감응용지. 열을 가하면 검은색으로 변하는 특수지로, 습기에 약하고 RIBBON이 필요 없는 재질	장기간 보관하지 않는 단기유통 제품. 영수증, 마트라벨, 식품 포장용 등에 사용
투명지	투명 폴리에스터 필름지. 투명성이 높고 습기와 온도에 강하며 찢어지지 않는 재질	제품이 그대로 보여야 하는 곳, 고급 팬시/네임스티커용



	RESIN(특수용)	WAX/RESIN(중간용)	WAX(일반용)
용 도	특수 리본으로 내화학성 및 내열성, 내마모성을 갖고 있으므로 PET지 및 데드롱지 등 산업용으로 사용되는 라벨에 주로 사용된다.	Wax와 Resin의 혼합형으로, Wax형과 Resin형의 중간 성분을 나타낸다. Wax보다 스크래치, 번짐에 강하다.	일반 아트지, 모조지 라벨에 사용되는 보통 일반 리본. 저렴한 가격이 장점이나 스크래치에 약한 단점이 있다.
KORIM	KR301+	KR203+	KR103+
SONY	TR4070	TR6080	TR4085
ITW	RKC(B325)	RKA(B127)	RKX(B220)
RICOH	–	RRA(B110A)	RRC(B110C)

CSE-6000 (2D Scan Engine Module)





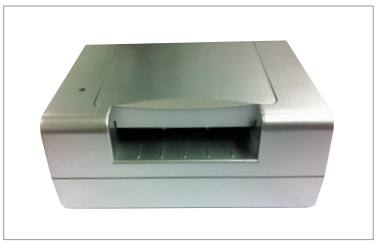
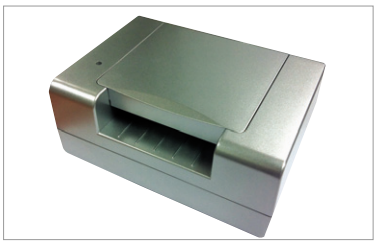
- CSE-6000 is new small 2D barcode engine for OEM systems & hardwares. This miniature engine enables customers to fast and reliably integrate 2D barcode decoding solutions into target systems & and hardwares. This engine can also to be provided in software to customers with the same Features and benefits of handheld scanner products.
- World-wide smallest Miniature style. [20mm(W)×12.5mm(H)×17.5(D)]
- All-in-One Model. (Light LED + Image Sensor Module + Decoding Module)
- Wide Viewing Angle. (Wide ±53°, Standard ±40°)
- Red / Green / Blue or White LED Lighting Architecture for various target material.
- Smart Laser Aiming.
- Real-time Image Uploading. (within JPEG Engine)
- Quack and easy integration into target system and hardware.
- Flexible OEM customization.
- ightweight optical module for reading symbols in most demanding environments.
- Fast decoding of 1D/2D symbols.
- Omni-directional reading.
- Full support to 2 byte characters with Chinese QR.
- Easy firmware upgrade.
- Low power consumption for PDA application or Wireless solutions.
- Competitive price.
- SDK(CSE-6000SDK) for test and evaluation.
- Technical Support for PDA application or other target machine.

Preformance Characteristics	
Image Sensor	CMOS Sensor, Max. 720H"48V, 8-bits Gray Scale.
Frame Rate	1/60 fps
Shutter Speed	1/30 sec ~ 1/10,000 sec
Viewing Angle	High density version : ±53° Standard density version : ±40°
Ambient Lighting	Total darkness to full sunlight
Reverse, Flip Image	Auto-detection
Directions	360° Omni-diretional
Interface	
Host Interface	RS232C-TTL interface
Control Signal	Trigger switch
Aiming	laser aiming. 650nm±10nm
Indicator	Two Status LED output, Buzzer output

Symbologies	
1 Dimensional	UPC-A/E, EAN-8/13, Code39, Tri-Optic, Coda bar/ABC/CX, Straight 2 of 5 industrial, interleaved 2 of 5 Matrix 2 of 5, IATA, Chiness Post, Korean Post, MSI/Plessey, Code-93, Code128, GS1-128, Code11, GS1 DataBar
2 Dimensional	QR(with Chiness QR), Date Matrix, PDF417, microPDF417, Aztec, Maxi Code
Mechanical & Electrical	
Dimension	**Height(12.4mm), Width(20mm), Depth(17.5mm)**
Weight	8g with cable
Cable Length	45mm, FPC cable
Power Conumption	+4.75 to 5.25V, Typical 200mA, Paek 400mA, Standby 130mA
Environments & Regulatory	
Operating Temperature	-10℃ to + 50℃(-14° F to 122° F)
Operating Storage	-20℃ to + 60℃(-4° F to 140° F)
Humidity	0 to 95%
Certification	FCC Class A & CE, ROHS
Others	
Setup	Auto-configuration or using CSCenter™, Barcode, Command
Application Interface	Use CSCenter™
Hardware Control	Auto-detection, USB port Plug-In/Out is free

Reference Products

신분증 스캐너


– 지문인식기

구 분		내 용
품 명		스캐너
모델명		ID-BKP
용 도		실명증표 전용 스캔
주요기능 및 세부사양	전 원	12V DC Adapter
	소비전력	MAX. 5W
	크기(mm)	110(W) × 95(D) × 50(H)
	무게(g)	220g
	위변조체크	UV / IR Sensor(Option)
	Interface	USB 2.0
	Driver	TWAIN Driver, 전용드라이버
	속 도	4초이내
	광 원	CIS
	해상도	300 ~ 600 DPI
	SCAN	양면(A8)
	스캔방법	ON Pass 혹은 입출력
운영환경		Windows 2000/XP/Vista/Win7 호환가능
특 징		USB Host Port, On/Off Switch Stand-Alone, Compact Size

은행, 금융, 보험사, 학교, 병원, 여행사, 공공기관 등 신분증(주민등록증, 면허증, 명함, 기타)을 통하여 이미지 저장기술 시스템의 자동화 구현

1. 운전면허증, 주민등록증 처리 기능
2. 신규 가입자 신분증 처리 기능
3. 양식의 지정된 위치에 Print, 전송, 문자인식.(성명/주소/주민번호를 별도로 입력할 필요가 없음) 고객이 직접 신분증을 처리함으로 주민증 도용 가능성 제거
4. 고객에 대한 빠른 서비스 제공 및 사용자에 대한 신속, 정확한 업무제공

Step1 신분증 스캔

Step2 신분증 및 지문판별_신분증 검사하기

신분증을 신분증 스캐너에 올바르게 투입하고 검사버튼을 눌러 스캔을 한다.

신분증 검사 후 지문을 검사한다.

Step3 지문검사

[사용법]
1. 아래 [예제]처럼 오른손 엄지손가락을 지문 스캐너에 올려 놓습니다.
2. 검사 버튼을 클릭합니다.

[예제] 지문이미지

[지문검사화면]

검사 버튼을 누르면 지문 스캐너에 빨간 불이 들어온다. 불이 들어온 것을 확인한 후 예제와 같이 오른쪽 엄지 손가락을 지문 스캐너에 올려 놓으면 자동으로 지문 검사가 실행된다.

신분증 판독

지문판독

본인 인증이 맞으면 다음과 같이 확인 성공 표시가 된다.

(주)아이콤정보시스템
서울특별시 구로구 디지털로 285
에이스트윈타워 1차 603호
TEL 02)861-1175 FAX 02)861-1176
http://www.barcodemart.com
http://www.idsystems.co.kr