

K E E S

K E E S



(주)케이티앤씨 07516 서울시 강서구 양천로 11길 7 케이티앤씨 빌딩
Tel : 02-3662-0118 / Fax : 02-3662-0116 / Email : ktnc@ktnc.co.kr

www.ktnc.co.kr
www.keeslock.co.kr

Iris access control system



강한 역광환경과 어두운 환경을 대비한 LED보조조명 기능과
열화상 카메라를 통한 발열감지 기능 탑재 렉서리한
슬로프엣지 디자인

* 상기 디자인 및 스펙은 품질 및 성능개선을 위하여 변경될 수 있습니다.

Iris access control system

설치된 환경에서 자동으로 눈높이를 찾아 초점을 조정합니다. 위변조가 불가능한 사용자의 홍채패턴을 사용하여 현존 최고 수준의 보안성이 보장되며, 비접촉 생체인증 방식으로 거부감이 적고, 안정적인 출입통제가 가능합니다.



i-A100LT/L

다중 인식 기능 / 최대 10,000명 저장 가능 / 넓은 인증거리 / 빠른 응답 / 사용자의 눈높이를 자동으로 찾아 초점 조정 / 3가지 방식의 사용자 권한 설정 가능 / 방문 기록 네트워크 전송 가능 / 영상/음성 안내 메시지 지원 / 국제 표준 규격을 지원 / 열화상 카메라로 정밀한 온도 측정 지원(T-Type지원) / 얼굴 감지를 최적화 하기 위한 보조광



i-A11x Series

다중 인식 기능 / 최대 10,000명 저장 가능 / 넓은 인증거리 / 빠른 응답 / 사용자의 눈높이를 자동으로 찾아 초점 조정 / 3가지 방식의 사용자 권한 설정 가능 / 방문 기록 네트워크 전송 가능 / 영상/음성 안내 메시지 지원 / 국제 표준 규격을 지원 / 열화상 카메라로 정밀한 온도 측정 지원(T-Type지원) / 얼굴 감지를 최적화 하기 위한 보조광



i-A200LT/L

다중 인식 기능 / 최대 10,000명 저장 가능 / 넓은 인증거리 / 빠른 응답 / 사용자의 눈높이를 자동으로 찾아 초점 조정 / 3가지 방식의 사용자 권한 설정 가능 / 방문 기록 네트워크 전송 가능 / 음성 안내 메시지 지원 / 국제 표준 규격을 지원 / 열화상 카메라로 정밀한 온도 측정 지원(T-Type지원) / 얼굴 감지를 최적화 하기 위한 보조광



i-S100L

다중 생체 영상 캡처 / 넓은 캡처범위 / 사용자의 눈높이를 자동으로 찾아 초점 조정 / 음성 안내 메시지 지원 / Status LED를 통한 안내를 통해 사용자가 적합한 행동을 할 수 있도록 지원 / 얼굴 감지를 최적화 하기 위한 보조광 / 시스템 인터페이스



Specifications

	i-A100/L / LT	i-A11x Series L / LT	i-A200L / LT	i-S100L
일반				
펌웨어 플랫폼 & OS	Arm Cortex A9 Quad Core/Linux			MCU
설치높이	130cm			탁상용
인증높이	145cm~210cm (사용자 높이 기준)			
인증거리	40cm~100cm			30cm~100cm
연동	SDK available (KT&C API)			
암호화	서버 통신: TLSv1/SSLv3, 1 WAY, ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384 / DB: AES CBC-256bit/ARIA 지원			-
인증				
인증방식	홍채(단눈, 양눈), 핀 번호, RFID	홍채(단눈, 양눈), 핀 번호, 지문(A111L/LT), RFID	홍채(단눈, 양눈), RFID	홍채(단눈, 양눈), 안면
인증속도	< 1 sec (사용자의 눈이 캡처 된 후)			
FAR(오인식 허용비율)	1 in 1,000,000			
저장 템플릿 수	Up to 10,000			-
기능				
홍채이미지 출력	ISO 19794-6 2011 홍채 이미지 규격에 부합			
열화상 해상도	32x24 픽셀 (LT)			
열화상 감도(NETD)	<50mK (0.050°C) (LT)			
열화상 스펙트럼	T-Type only	장파 적외선, 3.5µm to 15µm (LT), 10 bit		
지문센서 해상도		256x288 pixels		-
등록 가능 ID갯수	i-A11x Series only	100ID		
저장 템플릿수		4 템플릿		
보조광	5,000k, 밝기 제어 (LT/L)			
오도틸팅 범위	+30°/-20°			+10°/-10°
시각적 거리표시(On the LCD)	적색: 40cm 이내/ 녹색: 40cm~100cm(인증 거리)/ 파란색: 100cm 이상			적색: 30cm 이내/ 녹색: 30cm~100cm (인증 거리)/ 파란색: 100cm 이상
오디오	2.0W 스피커		1.0W 스피커	
LCD	4.2" TFT LCD(800X480), 정전식 터치 스크린	4.3" TFT LCD(800X480), 정전식 터치 스크린	0.91인치 OLED	
탐퍼감지	탐퍼 1(제품 분리 감지) 탐퍼 2(LCD 커버 열림 감지)	탐퍼 (제품 분리 감지)	탐퍼(제품 분리 감지)	
음성안내	지원(영어, 한국어, 중국어, 인도네시아어)			지원(영어, 한국어, 중국어)
릴레이	릴레이 x2			
GPIO	TTL 입력 x 4(TTL 입력_DC5V)			
기타 포트	USB 2.0		USB 2.0, HDMI	USB 3.0
RF Card	13.56Mhz MIFARE/FeliCa			-
통신				
이더넷	10/100 Base-T 이더넷 (RJ45 커넥터)			
Wiegand 입/출력	입력 1채널, 출력 1채널			-
RS-232	1채널			
RS-485	1채널			
전원				
입력전원	DC12V(±10%)			
소비전류	DC12V(±10%) Max. 2.0A	DC12V(±10%) Max. 1.9A	DC12V(±10%) Max. 1.9A	DC12V(±10%) Max. 1.3A
환경				
외관치수(mm)	172(W)x210(H)x66(D)mm	163.1(W)x224.5(H)x61.3(D)mm	202.1(W)x128(H)x69.3(D)mm	168(W)x73.7(H)x77.4(D)mm
중량	무게 1020g	무게 880g	무게 600g	무게 450g
동작온도	0°C~45°C (32°F~113°F)			
보관온도	-20°C~60°C (-4°F~140°F)			
습도	10%~90% , 비응축			
설치마운팅	매립 또는 표면 실장작			탁상용 및 거치
인증	CE, FCC, KC, RoHS, IEC62471			