

UBio-X Face Premium

Walk-Through Method
8" Premium Face Recognition System



얼굴, 지문, 모바일 출입카드,
QR 코드 등 다중 인증수단 지원



비대면 트렌드에 따른
통합보안 솔루션



향상된 보안성 및
데이터 암호화

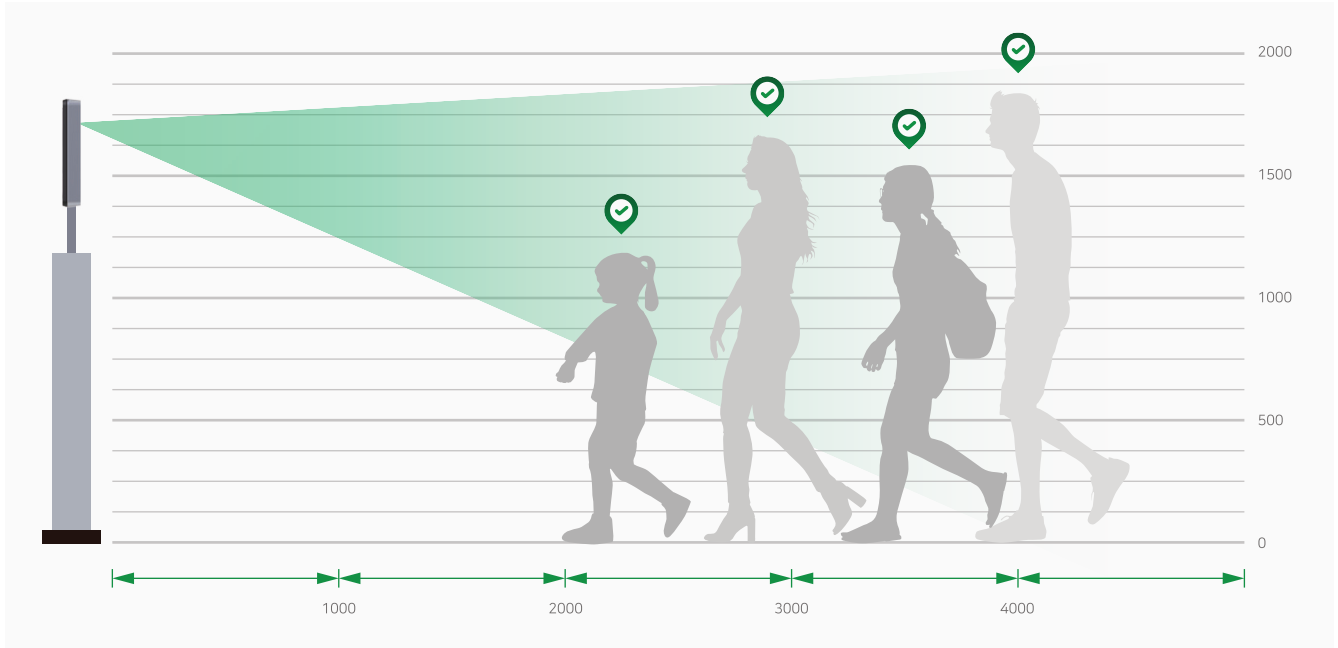


최신의 얼굴인식
알고리즘 탑재

UNION
COMMUNITY

최신의 얼굴인식 알고리즘 탑재

최신의 얼굴인식 알고리즘을 탑재하여 다양한 각도와 최대 4m의 거리에서 빠르고 정확하게 사용자의 얼굴을 인식할 수 있으며, 동시에 최대 4명이 인증 가능합니다.

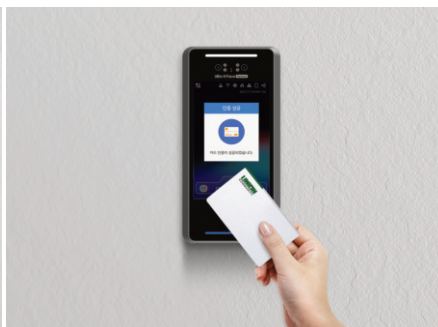


다양한 인증 수단 지원

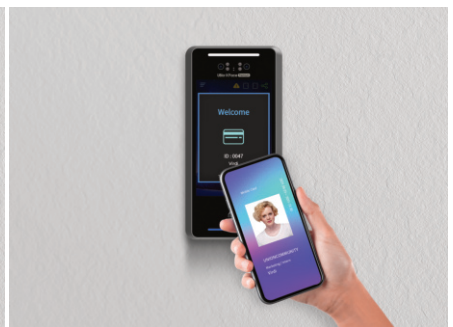
지문 및 QR 인증 센서인 UBio-X FQR를 접목하여 얼굴, 지문, 카드, 모바일 출입카드, QR 코드, 패스 등 다양한 방식의 인증수단들을 구현하고 인증방식은 사용자의 니즈와 환경에 따라 자유롭게 선택하여 사용이 가능합니다.



얼굴



카드



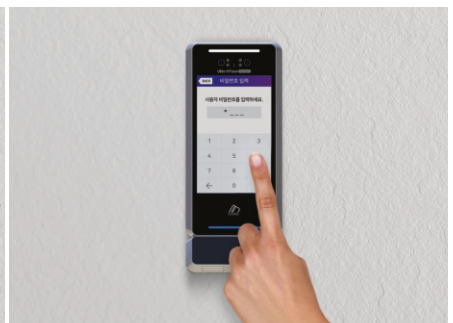
모바일 출입카드



지문



QR 코드



패스워드



비대면 트렌드에 따른 통합보안 솔루션

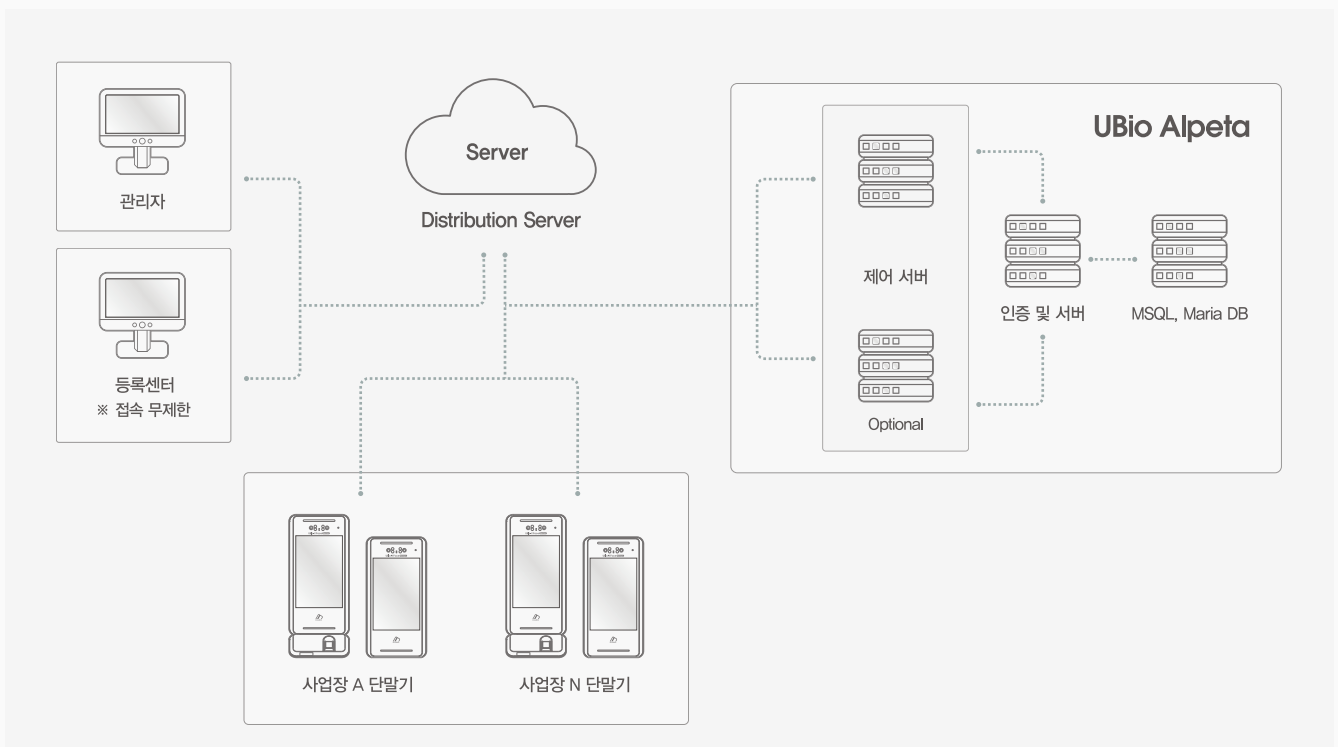
전 세계를 강타한 코로나19가 우리 사회의 많은 부분을 바꿔놓은 가운데, 비접촉·비대면이 중요해진 뉴노멀 시대에 맞춰 출입통제 및 보안 시장의 패러다임이 변하고 있습니다. 유니온커뮤니티의 프리미엄 얼굴인식 시스템 UBio-X Face Premium은 출입자의 발열 감지 및 마스크 착용 식별감지를 통해 감염의 위험을 원천 차단할 수 있으며 원격지에서 사용자 등록이 가능하며, 비접촉·비대면 솔루션에 맞는 편리한 환경을 지원합니다.





향상된 보안성 및 데이터 암호화

바이오 인식 정보를 포함한 모든 사용자의 생체 정보는 원본을 저장하지 않고 알고리즘 엔진에서 사용되는 특징점 정보만 추출하여 암호화 저장하는 기술을 기반으로 데이터 보호를 하고 있습니다.

SYSTEM CONFIGURATIONS



SPECIFICATION

모델명		UBio-X Face Premium	UBio-X Face FQR Premium	
제품이미지				
General	CPU	cortex A53 Quad Core 1.8GHz	cortex A53 Quad Core 1.8GHz	
	NPU	O (2.5 TOPS)	O (2.5 TOPS)	
	OS	Android 11	Android 11	
	MEMORY	Flash	16G eMMC	16G eMMC
		RAM	4G (LPDDR4)	4G (LPDDR4)
	LCD	type	8" (TFT IPS LCD)	8" (TFT IPS LCD)
		Resolution	800 X 1280	800 X 1280
	Speaker	Audio Codec 1W	Audio Codec 1W	
	MIC	Waterproof MIC	Waterproof MIC	
	Operating Temperature	-20°C~60°C	-20°C~60°C	
	Operating Humidity	0% ~ 90% non-condensing	0% ~ 90% non-condensing	
	Weight	980g	1280g	
	Dimension (WxHxD mm)	143.3 X 289.5 X 23.8	143.3 X 289.5 X 23.8	
	Temper	O	O	
IP Rating	IP55	IP55		
Certificates	KC / CE / FCC	KC / CE / FCC		
Biometrics	Face	Recognition Distance	0.5M~4M	0.5M~4M
		Matching Speed	<1 sec	<1 sec
		Liveness Detection	O	O
	FingerPrint	Template	-	1000
		Extractor / Matcher	-	MINEX CERTIFIED AND COMPLIANT
		Image Dimension	-	256*292(12.6 *14.8 mm)
		Resolution	-	500 DPI
		Certification	-	Virdi, ISO 1974-2, ANSI-378
Liveness Detection	50 cm	50 cm		
RF	RF Read Range	EM	50 cm	50 cm
		Smart Card	50 cm	50 cm
		DESFIRE EV1 / EV2 / EV3	45 cm	45 cm
		FELICA	-	-
	RF Option	125KHz EM	All in One	All in One
		HID Prox		
		13.56MHz Smart Card		
		Mifare (Plus)		
		Felica		
		ISO14443 A/B		
		ISO 15693		
		DESFIRE EV1 / EV2 / EV3		
	HID ICLASS SE/SR/Seos			
	Mobile Card	NFC	Support	Support
BLE		Support	Support	
QR	Image Sensor	-	640X480	
	Symbologies	-	1D/2D	
	FOV (H x V)	-	42° x 31.5°	
Capacity	Face (Based on one face Template per User)	1:N	30,000 (50,000 Option)	30,000 (50,000 Option)
		1:1	100,000	100,000
		TAR	97.99%	97.99%
		FAR	-	-
	FingerPrint (Based on two FingerPrint Template per User)	1:N	-	50,000
		1:1	-	500,000
		TAR	-	99.9%
		FAR	-	0.000001%
Event Log	10,000,000	10,000,000		
Picture Log	20,000	20,000		
Interface	ethernet	10/100M 1Port	10/100M 1Port	
	RS-485	1 Port	1 Port	
	RS-232	2 Port	2 Port	
	Wiegand	IN/OUT 1Port	IN/OUT 1Port	
	Relay	2	2	
	USB	USB2.0	Host 1 Port	Host 1 Port
		USB3.0	OTG 1 Port (C Type)	OTG 1 Port (C Type)
Power	Voltage	DC 15V~24V	DC 15V~24V	
	Current	Max 1.5A @DC15V	Max 1.5A @DC15V	