

세상에서 당신을 가장 먼저 알아본다

UBio-X Face Premium



- Premium Performance, Powerful Protection, Infinite Possibility
- World's most advanced Walk Through 8" Face Recognition Device



고성능 장거리
다중 인증



얼굴, 지문, 모바일카드 등
다중 인증수단 지원



방역 및 보안
동시 실현



강력한 보안성 및
데이터 암호화



고성능 장거리 다중 인증

UBio-X Face Premium은 고성능 얼굴 인식 알고리즘을 탑재하여 빠르게 인식하며, 최대 4m의 거리에서도 사용자의 얼굴을 정확하게 인식할 수 있습니다.

멀티모드 사용을 통해 4명 동시 인증이 가능하며 동시 입장이 많은 상황에서 이용이 가능합니다.



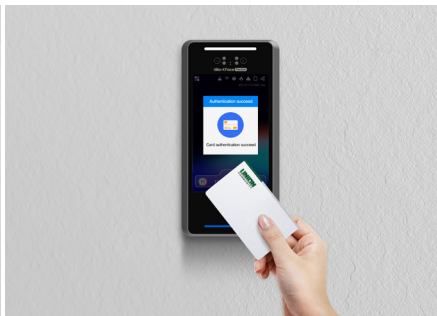
얼굴, 지문, 모바일카드 등 다중 인증수단 지원

XScan-FQ, XScan-FP와 연동하여 얼굴, 지문, 모바일카드, QR코드, 비밀번호, 카드 등 다양한 인증 방식을 선택할 수 있습니다.

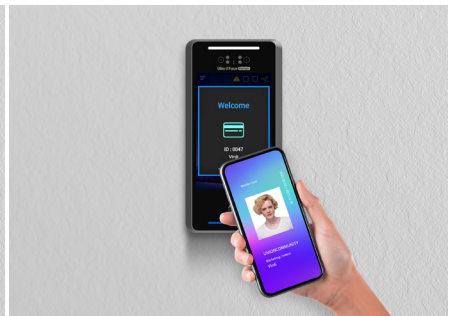
'and' & 'or' 인증 방식을 활용해 고객의 요구에 따라 인증 방식을 선택해 사용할 수 있습니다.



얼굴



카드



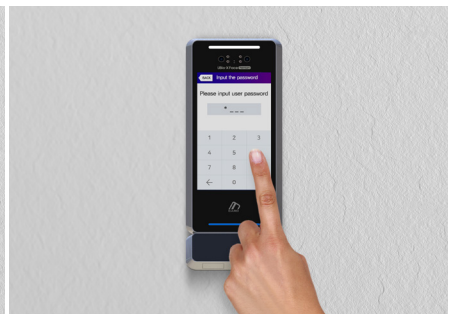
모바일 출입카드



지문



QR 코드



패스워드



방역 및 보안 동시 실현

마스크 검출 (3단계) 등 비접촉식 솔루션을 통해 비접촉식 방문자 & 이벤트 관리 및 원격 사용자 등록으로 바이러스 감염을 예방할 수 있습니다.

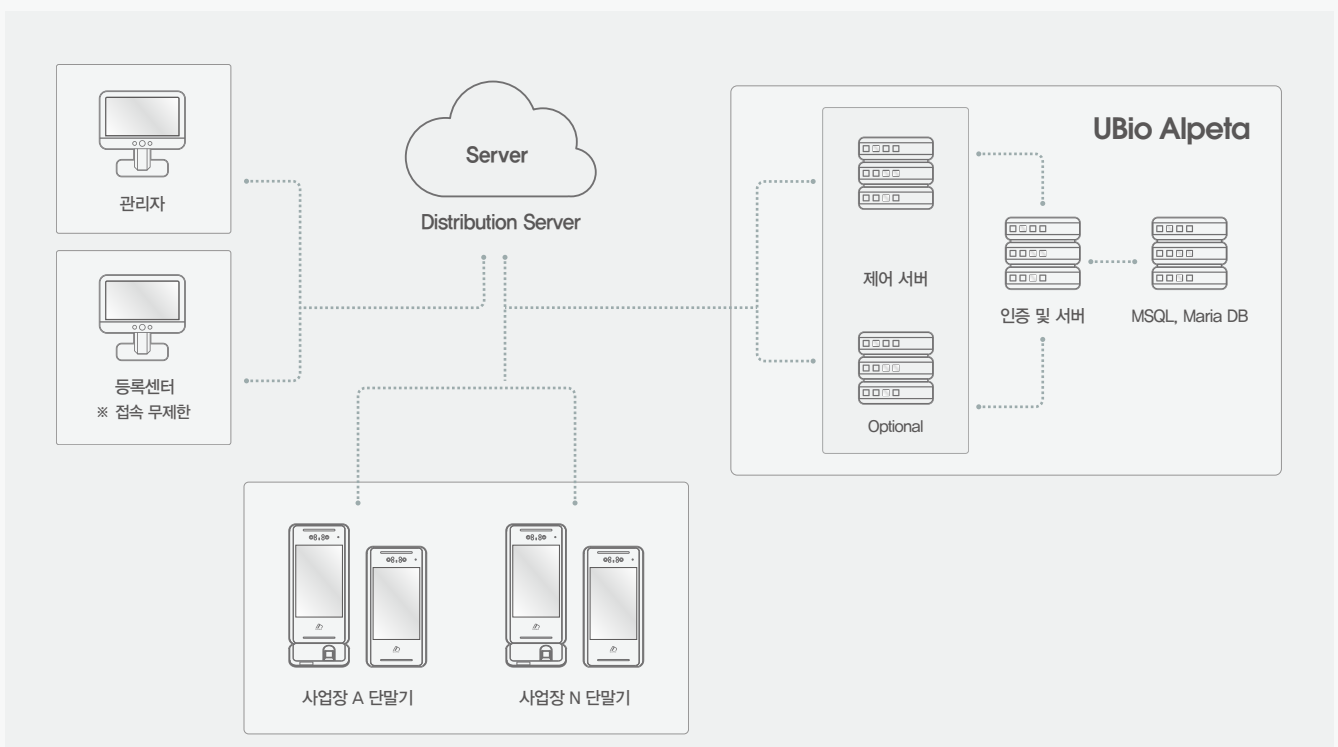
열카메라 센서 연동으로 체온을 자동으로 측정하고 주변 환경을 24시간 365일 보호합니다.



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

제품명			UBio-X Face Premium
제품 이미지			
General	CPU		cortex A53 Quad Core 1.8GHz
	NPU		O (2.3 TOPS)
	OS		Android 11
	MEMORY	Flash	16G eMMC
		RAM	4G (LPDDR4)
	LCD	type	8" (TFT IPS LCD)
		Resolution	800 X 1280
	Speaker		Audio Codec 1W
	MIC		Waterproof MIC
	Operating Temperature		-20℃~60℃
	Operating Humidity		0% ~ 90% non-condensing
	Weight		980g
	Dimension (W x H x D) mm		143.3 X 289.5 X 23.8
Temper		O	
IP Rating		IP55	
Certificates		KC / CE / FCC	
Biometrics	Face	Recognition Distance	0.5M~4M
		Matching Speed	<1 sec
		Liveness Detection	0.5M ~ 2M
	FingerPrint	Template	100,000
		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	
RF	RF Read Range	LFD	O
		EM	50 mm
		Smart Card	50 mm
		DESFIRE EV1 / EV2 / EV3	45 mm
	RF Option	FELICA	All in One
		125KHz EM	
		13.56MHz Smart Card	
		Mifare (Plus)	
		Felica	
		ISO14443 A/B	
		ISO 15693	
		DESFIRE EV1 / EV2 / EV3	
	HID Prox		
HID ICLASS SE/SR/Seos (Optional)			
Mobile Card	NFC		Support
	BLE		Support
QR	Image Sen0.sor		640 X 480
	Symbolologies		1D / 2D
	FOV (H x V)		42° x 31.5°
UBio-X Key	Mobile Phone 사양 (IOS)		Iphone: iOS 10.0 이상 / BLE4.2 이상 지원
	Mobile Phone 사양 (Android)		Android 6.0 이상 / NFC 지원 단말기
	보안 / 암호화		Azure Key Vault / AES-128
	인증거리		10cm 이하 (모바일폰별 상이)
Server Platform			On Premise (구축형) / Cloud (클라우드형)
Capacity	Face (Based on one face Template per User)	1:N	30,000 (50,000 Option)
		1:1	100,000
		TAR	97.99%
		FAR	0.0001%
	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	
Picture Log		20,000	
Interface	ethernet		10/100M / 1000M 1Port
	RS-485		1 Port
	RS-232		2 Port
	Wiegand		IN/OUT 1Port
	Relay		2
	USB	USB 2.0	Host 1 Port
		USB 3.0	OTG 1 Port (C Type)
Power	Voltage		DC 15V~24V
	Current		Max 1.5A @DC15V

Possible Integration

Thermal-I2



Integration for Measuring Personnel Temperature

XScan-FQ



Support Fingerprint & QR Code Authentication

XScan-FP



Support Fingerprint Authentication