

BACS™ Quattro

You Are The Key.

Perfect Solution, 비접촉기술로 완성한
멀티 바이오 보안의 완성



Quattro는 기존 생체인증 보안 시스템이 풀지 못한 보안성과 기능성, 그리고 사용자 유연성을 모두 해결한 멀티바이오 인증 출입통제 솔루션입니다.

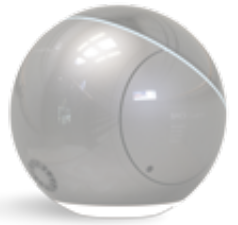
얼굴, 홍채, 손바닥 정맥과 지문 - 4가지 다중 생체인증으로 강력하고 자유로운 UX를 제공하는 Quattro는 신뢰성과 편의성을 모두 해결하고자 하는 고객의 간간한 보안 기준을 충족시키면서 비교할 수 없는 성능을 제공하는 완벽한 멀티바이오인증 보안 솔루션입니다.

100% 비접촉 솔루션은 사용자가 다수일 경우 일어날 수밖에 없는 위생에 대한 고심거리에서 벗어날 수 있도록 도와 드립니다. 또한 4가지 인증 방법으로 고객이 요구하는 운영 환경에 맞는 인증 방식을 선택할 수 있도록 합니다. Quattro는 고객에게 생체 인증에 대한 거리감을 줄이고 자유로움을 전달합니다.

다중 생체 템플릿을 동시에 인증하는 Multi-Bio Verify(MBV) 엔진으로 보안 수준과 정확성을 최고 수준으로 높이는 동시에 사용자 유연성을 최대로 향상시킵니다. 편리한 보안을 원한다면 얼굴과 지문을, 보다 높은 보안을 원한다면 홍채와 손바닥 정맥으로 시스템을 구성해보세요. 1가지 혹은 4가지, 고객이 요구하는 운영 환경에 맞게 효율적으로 인증 방식을 선택할 수 있도록 하며, 싱글 인증 모드는 최대 천만분의 일의 오인식률(FAR)을, 멀티 인증 모드는 100%에 가까운 위조방지를 제공합니다.

Quattro의 3-Step Matching 알고리즘은 신뢰성과 빠른 속도를 모두 확보합니다. 모션트래킹 기능으로 다가오는 대상을 지능적으로 인식하여 빠르게 0.05초 이내 인증합니다. 또한 손바닥과 손가락 표면 상태에 상관없이 비접촉으로 정확한 템플릿을 추출하여, 인증을 위한 고객의 노력을 최소화 합니다.

다양한 통신 시스템이 내장된 Quattro는 독립형과 시스템 연동형 모두 사용될 수 있으며, 간편한 Plug-N-Play 인터페이스로 신속 견물의 시스템 설치에 최적화는 물론, 기존의 시스템 또한 원활한 연동이 가능합니다.



I 보안성과 신뢰성 I

- 다중 보안 운영 - 4가지(얼굴, 홍채, 정맥, 지문) 바이오 인증
- AES 256 데이터 암호화 기능
- CruAMS를 통한 원격 데이터 관리, 펌웨어 업데이트 및 출입통제 관리

I 성능 I

- 초고속 데이터 프로세싱
- 사운드와 LED 인디케이터 지원
- 근태, 제한지역, 식수 등 다양한 매니지먼트 기능
- 거리 조절 등 자유로운 터미널 사용환경 커스터마이징 지원
- 최대 1,000,000개 이벤트 로그 저장

I 적용성 I

- 다양한 인터페이스(Wiegand in/out, RS485)를 통한 타 브랜드 터미널간의 자유로운 연결 기능 지원
- 독립형과 시스템 연동형 모두 지원
- 무선랜을 통한 간단한 세팅
- 2개의 내장 릴레이 지원

I 편의성 I

- 두가지 이상 생체 인증 템플릿 동시 인증
- 모션트래킹 인식을 통한 편안한 UX

BACSTM Quattro				
CPU	Integrated CPU set			
Memory / Storage	8GB / 64GB (Default), 128GB, 256GB			
Built-in Display	5 Icon indicators			
Audio Out	Sound effect & Voice support			
Proximity Sensor	2 Built-in sensors (body & hand)			
Status Indication	Motion-activated light			
Biometric Recognition	Fingerprint	Face	Iris	Palm Vein
Distance	25 mm ~ 77 mm / 1 in ~ 3 in	1,195 mm / ~ 47 in	1,017 mm / ~ 40 in	35 mm ~ 76 mm / 1.4 in ~ 3.0 in
FAR / FRR of Algorithm	0.00002 / 0.01	0.001 / 0.1	0.000001 / 0.1	0.0000001 / 0.01
Capacity	200K	50K	100K	50K
Encryption	AES 256			
Safety	IEC-62471, UL60950-1, EN60950-1			
Event Log Capacity	1,000,000 events			
Communications	Gigabit Ethernet, RS-485, USB 2.0			
External Interface	USB 2.0, HDMI			
Remote Control	Built-in WEB server			
Input / Output	Input: Exit button, Door status, Fire, Timed, Wiegand in, RS485 A/B Output: Relay x 2, Alarm Signal, Wiegand Out, RS485 A/B			
Power	12V DC / 5A			
Dimensions	200 mm x 200 mm x 192 mm / 7.8 in x 7.8 in x 7.5 in			
Weight	1.5 kg / 3.3 lb			
Color	Metal Brown, Titanium White, Platinum Silver			
Languages	English (Customization available)			
Operating Temperature	0 ~ 60 °C / 32 ~ 140 °F			
Operating Humidity	5% ~ 80%			
Housing Materials	Flame retardant ABS, Poly Carbonate, PP			
Management SW	CruAMS (CrucialTrak Access Management System)			
Mounting	Default mounting bracket included			
Certifications	CE, NRTL, TUV, KC, FCC			