



G4

인공지능 자연광 얼굴인식 기술이 적용된
멀티 바이오인식 출입통제/근태관리 단말기



G4는 ZKTeco만의 혁신적인 인공지능 자연광 얼굴인식 기술이 적용된 하이브리드 멀티 바이오인식 단말기입니다. 자연광 얼굴인식과 함께 최신 기술의 SilkID 지문인식 센서가 함께 탑재되어 있습니다. 자연광 얼굴인식 기술은 CNN(Convolutionary Neural Network) 딥 러닝 인공지능 알고리즘이 적용되어 있어, 기존의 근적외선 기반의 얼굴인식 기술과 달리 사용자로부터 하여금 0.5-3M 거리에서도 빠르고 정확하게 자동으로 얼굴을 인식하는 성능을 제공합니다.

Anti-spoofing 기능이 더욱 강화되어 위조 얼굴이나 사진, 영상을 통한 인증 시도를 철저히 식별하여 인증되지 않도록 차단합니다. 또한, SilkID 센서를 통해 어떠한 상태의 지문도 빠른 속도로 정확하게 인증해 냅니다.

주요 특징



직관적이고
사용자친화적인 UI



혁신적인 SilkID 센서



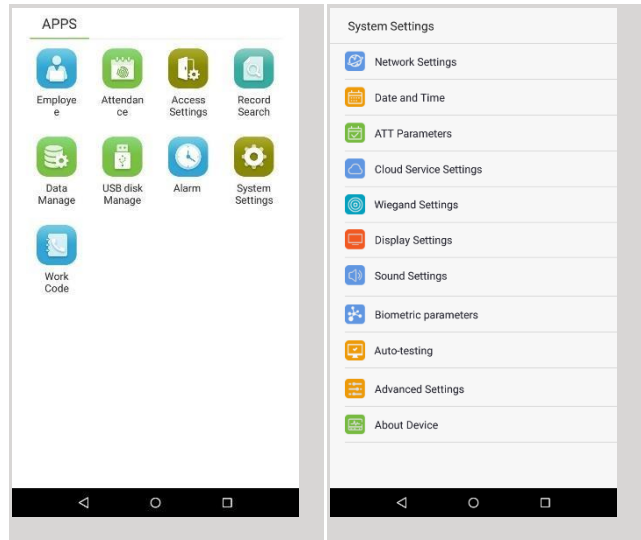
간편한 관리 기능과
높은 확장성



AI 자연광
얼굴인식 기술



하이브리드 멀티 인증
(얼굴/지문/RF카드/비밀번호)

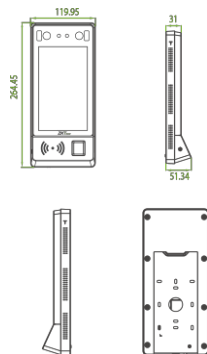
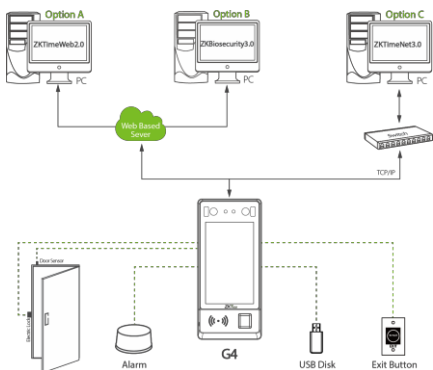


Specifications (G: GL 전용 기능)

Capacity Users 10,000 G Faces 5,000 Fingerprints 10,000 MF Cards 10,000 Transactions 1,000,000	Hardware High Performance Android Industrial CPU 2GB DDR3 RAM 16GB ROM G SilkID Fingerprint Sensor 7 Inches Touch Screen, 1280*800 Pixel G 2NP Binocular Camera	Compatibility ZKTimeWeb2.0 ZKTimeNet3.0 WDMS ZKBiosecurity3.0(Time Attendance)
Communication TCP/IP USB Host Wiegand Input Wiegand Output	Standard Functions MF Card / Work Code / ADMS DST / Bell Schedule Attendance Status Auto-Switch Record Query / Photo ID	Additional Info Algorithms ZKFace V10.0 & ZKFinger V10.0 Working Temperature 0°C~+50°C Working Humidity D <90% imensions 264*120*51mm
AccessControlInterface Lock Relay Output Exit Button Alarm Output Door Sensor External Bell	Special Functions G Visible Light Face Recognition G AliveFace Detection Multiple Biometric Verification Modes	m Face Recongnition Speed ≤1s Face Recongnition Distance 0.5m~3 m Power 3A DC12V

시스템 구성도(mm)

Dimensions



ZKTeco Korea
www.zkteco.kr
 E-mail: ZKTECOKOREA1@ZKTECOKOREA.COM



© Copyright 2019. ZKTECOO.LTD. ZKTeCo Logo is a registered trademark of ZKTeCo or a related company. All other product and company names mentioned are used for identification purposes only and may be the trademarks of their respective owners. All specifications are subject to change without notice. All rights reserved.

