

Terminal Biométrico / Reconocimiento Facial / QR / Palm Vein 0.35 s / Detección de Mascarillas / Pantalla Táctil 5" / Wi-Fi

SKU: SPEEDFACEV5LQR Marca: ZKTECO Categoría: Para Tiempo y Asistencia / Checadores

Garantía: 1 año

$7,384.04

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El SPEEDFACE-V5L[QR] de ZKTeco es un terminal biométrico de reconocimiento facial que emplea tecnología de luz visible junto con un algoritmo anti-spoofing para validar la autenticidad del rostro en cada intento de acceso. Integra autenticación multifactor mediante lectura de códigos QR, cinco tipos de códigos de barras 2D y reconocimiento de palma 3-en-1, lo que permite seleccionar el método más adecuado según el nivel de seguridad exigido en cada punto de acceso. Su algoritmo inteligente ZKFace 3.9 y la tecnología ArmaturaPalm habilitan la identificación sin contacto, mientras que la función de detección de mascarillas mantiene la operación incluso cuando el usuario porta cubrebocas, reduciendo las preocupaciones de higiene en accesos de alto flujo. La pantalla táctil de 5 pulgadas y la comunicación por TCP/IP y Wi-Fi facilitan la operación local y la integración con plataformas de gestión. Está orientado a hospitales, fábricas, escuelas y edificios comerciales que requieren control de acceso sin contacto con administración centralizada.

Características Generales
Reconocimiento facial con luz visible y algoritmo anti-spoofing
Algoritmo de reconocimiento facial ZKFace 3.9
Tecnología ArmaturaPalm para identificación de palma sin contacto
Reconocimiento de palma 3-en-1 en 0.35 segundos por mano
Escaneo de códigos QR y 5 tipos de códigos de barras 2D
Detección de mascarillas con verificación facial incluso con cubrebocas
Capacidad para 6,000 plantillas faciales (opcional 10,000)
Capacidad para 3,000 plantillas de palma
Pantalla táctil de 5 pulgadas
Comunicación TCP/IP y Wi-Fi
Compatibilidad con aplicaciones móviles ZKBio CVAccess y ZLink
Soporte de servicios en la nube
Autenticación multifactor mediante rostro, palma y códigos
Operación touchless orientada a puntos de acceso higiénicos
Aplicación en hospitales, fábricas, escuelas y edificios comerciales

Desempeño
Reconocimiento facial con luz visible
Algoritmo anti-spoofing
Algoritmo ZKFace 3.9
Tecnología ArmaturaPalm
Lectura de palma 3-en-1 en 0.35 s por mano
Detección de mascarillas
Pantalla táctil de 5 pulgadas

Capacidad y Autenticación
6,000 plantillas faciales (opcional 10,000)
3,000 plantillas de palma
Lectura de códigos QR
5 tipos de códigos de barras 2D
Autenticación multifactor
Identificación sin contacto (touchless)

Conectividad y Gestión
Comunicación TCP/IP
Conectividad Wi-Fi
Aplicación móvil ZKBio CVAccess
Aplicación móvil ZLink
Servicios en la nube
Uso en hospitales, fábricas, escuelas y edificios comerciales

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Reconocimiento facial anti-spoofing con luz visible**
Característica 2	**Autenticación multifactor QR y palma sin contacto**
Característica 3	**Verificación con mascarilla para máxima higiene**
Característica 4	**Algoritmo ZKFace 3.9 de alta precisión**
Característica 5	**Identificación palmar 3-en-1 en 0.35 segundos**
Característica 6	**Compatibilidad con apps móviles y servicios cloud**

MEMORIA TÉCNICA · SPEEDFACEV5LQR

Número de parte de esta ficha: SPEEDFACEV5LQR. La información corresponde a esta variante.

SpeedFace-V5L[QR] is an upgraded version of the SpeedFace-V5L Visible Light Facial Recognition Terminal, using intelligent engineering facial recognition algorithms and the latest computer vision technology. It supports a multi-factor identity authentication system by using QR Codes and acquired face/palm data for computational template matching. Besides, the terminal offers large capacity and speedy recognition.
SpeedFace-V5L[QR] is powered by the QR Code Scanner that reads barcodes, such as QR codes, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec, presented on our ZKBio CVAccess Mobile App for T&A / A&C. What's more? The terminal adopts touchless recognition technology and supplementary functions namely masked individual identification, which eliminates hygiene concerns effectively. It is also equipped with an antispoofing algorithm for facial recognition against almost all types of fake

photos and videos attack. Importantly, the 3-in-1 palm recognition (Palm Shape, Palm Print and Palm Vein) is performed in 0.35s per hand; the palm data acquired will be compared with a maximum of 3,000 palm templates.
The terminal with mask detection will be a perfect choice to help reduce the spread of germs and help prevent infections straightly at each access point of any premises and public areas such as hospitals, factories, schools, commercial buildings, stations during the recent global public health issue with its fast and accurate masked individual identification function during facial and palm verification as well as QR Code scanning. Moreover, it is compatible with ZKBio Zlink Mobile APP & ZKBio Zlink-Web when switching to BEST protocol.
* NOTE: Palm recognition function is customized for customers.
Features
- 2D barcodes scanning: QR Code, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec
- Scramble QR codes with ZKBio CVAccess Mobile App
- Visible Light Facial Recognition
- Better hygiene with touchless biometric authentication and masked individual identification
- Anti-spoofing algorithm against print attack (laser, color and B/W photos), videos attack and 3D mask attack
- Available card modules:12.5 KHz EM card / 13.56MHz IC card (MF)
- Supplement light with adjustable brightness
- Multiple Verification Methods: Face / Palm(Customized) / QR Code / Card / Password
* Facial verification for masked individuals will increase FAR. Palm verification (Customized) for masked individuals is recommended.
SpeedFace-V5L[QR]
QR Code and Biometric Verification Terminal
with Mask Detection Technology
Facial
Recognition
QR Code Masked FacePalm
(Customized)
Bio CVAccess
Compatible with
- Dimensions (mm)Configuration
Specifications
91.93
202.93
21.50
SpeedFace-V5L[QR]
Output
Wiegand
Alarm
Alarm
- Door Sensor
- Ele ctric Lock
Exit Button
EXIT
No Touch
Card Reader
ZKBio CVSecurity
App
Bio CVAccess
Display5-inch Touch Screen
Face Template6,000 (Optional:10,000)
Palm Template3,000 (Customized)
Card Template10,000
Transaction200,000
Operation SystemLinux
Standard Function
ID Card, ADMS, T9 Input, DST, Camera, 14-digit User ID, Access Levels, Groups, Holidays,
Anti-passback, Record Query, Tamper Switch Alarm, Multiple Verification Methods
Hardware
900MHz Dual Core CPU, Memory 1G RAM / 8G Flash, 2MP WDR Low Light Camera,
Adjustable Light Brightness LED, Barcodes Scanning
CommunicationTCP/IP, Wi-Fi (Optional), Wiegand Input/Output, RS485*
QR SensorQR Code, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec
Access Control Interface3rd-Party Electric Lock, Door Sensor, Exit Button, Auxiliary Input, Auxiliary Output (Alarm)
Optional Function13.56MHz IC Card (MF)
Facial Recognition Speed≤1s
Biometrics AlgorithmZKFace 3.9 & ArmaturaPalm(Customized)
Power SupplyDC 12V, 3A
Operating Humidity10% to 90%
Operating Temperature-10°C to 45°C (14°F to 113°F)
Dimensions (W*H*D)91.93 * 202.93 * 21.5 (mm)
Supported Software
Software: ZKBio CVAccess
Mobile App: ZKBio Zlink / ZSmart
Cloud Service: ZKBio Zlink
V1.2 06/04/2024
BEST Protocol PUSH Protocol
SpeedFace-V5L[QR]
Wireless Network
Zlink-Web
Zlink App
Internet
Wired Network
Exit Button
EXIT
No Touch
* Note: RS485 is for RS485 readers.