

BioOnCard

Votre biométrie
en tout sûreté



La technologie **BioOnCard** de ZKTeco est une solution d'authentification biométrique de la paume de la main et de reconnaissance faciale de nouvelle génération qui offre une expérience transparente de contrôle d'accès avec le **SpeedFace-V5L RFID** et le **ProFace X [P]** de ZKTeco.

La technologie **BioOnCard** offre un double processus de vérification des algorithmes avancés de reconnaissance de la paume et du visage, de la vision par ordinateur et des technologies RFID pour améliorer les performances de sécurité et répondre à un large éventail d'applications de contrôle d'accès à usage commercial. Ses performances permettent une reconnaissance en moins d'une seconde après le transfert du modèle de la carte.

La solution peut être facilement intégrée à la plupart des tourniquets ou portillons de ZKTeco, supporte les logiciels ZKBio Access IVS/ZKBio CVSecurity, et est disponible pour une intégration tierce avec le protocole PUSH.



PROTECTION DES DONNÉES ASSURÉE

Les données biométriques sont stockées à l'intérieur de la carte, et non sur un serveur ou un dispositif externe.



DOUBLE VÉRIFICATION. SÉCURITÉ ACCRUE

Si la carte est perdue, personne d'autre ne peut l'utiliser. Empêche tout accès non autorisé.



TECHNOLOGIE "MATCH-ON-CARD"

Permet aux utilisateurs non seulement de porter leurs données biométriques sur eux, mais aussi de les faire correspondre sur la carte.

Comment ça marche ?

Les utilisateurs peuvent enregistrer leur paume ou leur visage en scannant une BioOnCard avec un appareil ZKTeco compatible.

L'utilisateur doit d'abord sélectionner la méthode biométrique préférée pour la vérification (paume ou visage). Le dispositif prend ensuite un modèle biométrique de la paume ou du visage et demande de passer la BioOnCard pour transférer le modèle biométrique dans la carte, sans stocker aucune donnée personnelle dans sa base de données interne.

Au moment de l'authentification, l'utilisateur commence par scanner la carte pour vérifier son identité. Le dispositif demandera ensuite le visage ou la paume biométrique en temps réel de l'utilisateur pour une double vérification, confirmant que les données stockées sur la carte correspondent au titulaire de la carte.



Visage ou
Découvrez notre

1

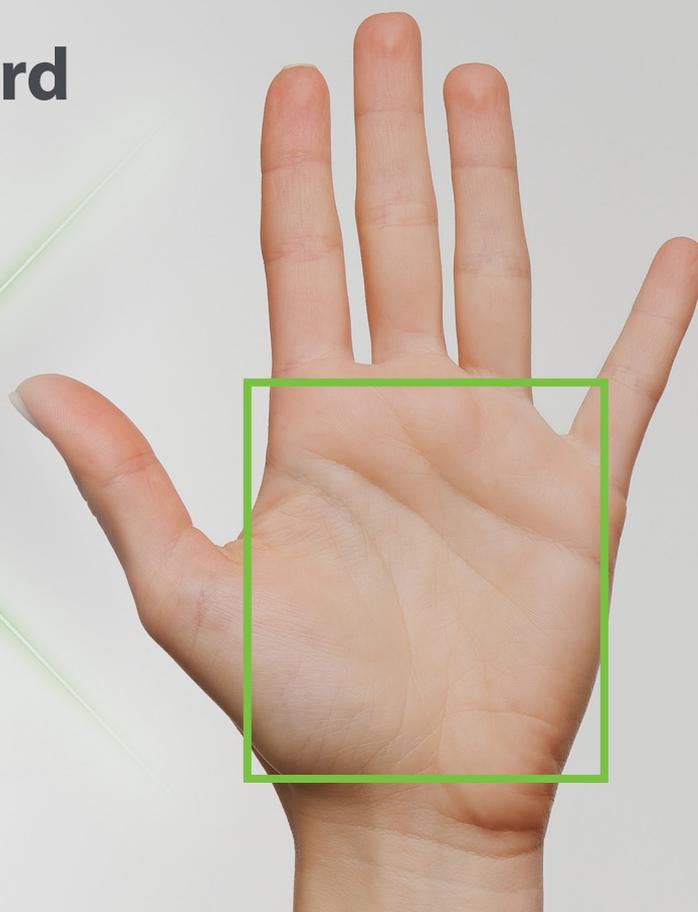
CHOISIR
CARTE POUR LE VISAGE

Conforme aux exigences de la CNIL

Cette solution est conforme à la CNIL, ce qui signifie une plus grande confidentialité pour le titulaire de la carte et la possibilité de s'authentifier sans connexion à une base de données. Dans les dispositifs de contrôle d'accès et de pointage de ZKTeco, des algorithmes sont utilisés pour convertir les points de données d'image en modèles biométriques sous la forme d'un code numérique. Les images biométriques de la paume ou du visage ne sont jamais stockées dans un appareil. C'est ainsi que les gabarits ou les modèles biométriques sont cryptés en toute sécurité, grâce à nos algorithmes.



paume ? technologie BioOnCard



CHOISIR
CARTE POUR LA PAUME

2

Dispositifs compatibles



Modèle	SpeedFace-V5L RFID	ProFace X [P]
Affichage	Écran tactile de 5 pouces	Écran tactile de 8 pouces
Capacité de la carte	10,000	50,000
RFID	13,56MHz	13,56MHz
Capacité de transaction	200,000	1,000,000 (en option 2,000,000)
Système d'opération	Linux	Linux
Fonctions standard	ADMS, entrée T9, DST, caméra, ID utilisateur à 9 chiffres, niveaux d'accès, groupes, jours fériés, anti-passback, recherche d'enregistrements, alarme de sabotage, méthodes de vérification multiples.	Niveaux d'accès, groupes, jours fériés, DST, mode sous contrainte (mot de passe), anti-passback, recherche d'enregistrement, fond d'écran et économiseur d'écran personnalisés, alarme de sabotage, IP68 et IK04 / Vérification du visage en moins d'une sec / Détection du visage en direct / Option de communication Https cryptée / Liste d'événements
Matériel	Processeur DUAL Core 900MHz, mémoire 1G RAM / 8G Flash, appareil photo 2MP WDR à faible luminosité, LED de luminosité réglable	Processeur de vision artificielle DUAL Core de 900 MHz / 512 Mo de RAM / 8G Flash / Écran tactile IPS de 8 pouces à haute luminosité (400lux) / Lecteur 13,56 MHz / Circuit intégré 13,56 MHz (en option) / Caméra à faible luminosité WDR de 2 Mpx / LED à luminosité réglable / Voix Hi-Fi / Microphone à sensibilité de réception / Capteur de détection de distance / Bouton de réinitialisation et interrupteur d'inviolabilité
Communication	TCP/IP, WiFi (en option), entrée/sortie Wiegand, RS485	TCP/IP, entrée, sortie Wiegand, Wi-Fi (en option), RS485/232
Interface de contrôle d'accès	Serrure électrique tierce partie, capteur de porte, bouton de sortie, sortie d'alarme, entrée auxiliaire	
Vitesse de reconnaissance faciale	≤1s	
Alimentation électrique	12V 3A	
Humidité de fonctionnement	10% - 90%	≤93%
Température de fonctionnement	-10°C ~ 45°C	-30°C ~ 60°C
Dimension	91.93 * 202.93 * 21.5 (mm) (W*H*D)	143*227*26.1 (mm) (W*H*D)
Logiciels pris en charge	ZKBio Access IVS / ZKBio CVSecurity	ZKBio Access IVS / ZKBio CVSecurity

REGARDER
LA VIDÉO



v. 2022.12.07