BioOnCard

Mantenete i vostri dati biometrici **completamente al sicuro**

La tecnologia **BioOnCard** di ZKTeco è la soluzione di autenticazione biometrica palmo-facciale di nuova generazione che offre un'esperienza di controllo degli accessi senza soluzione di continuità con **SpeedFace-V5L RFID** e **ProFace X [P]** di ZKTeco.
La tecnologia BioOnCard offre un doppio processo di verifica con algoritmi avanzati di riconoscimento del palmo della mano e del viso, con tecnologie di visione computerizzata e RFID per migliorare le prestazioni di sicurezza e soddisfare un'ampia gamma di applicazioni di controllo degli accessi mainstream per uso commerciale. Le sue prestazioni consentono il riconoscimento in meno di 1 secondo dopo il trasferimento del template dalla carta.
La soluzione può essere facilmente integrata con la maggior parte dei tornelli o dei varchi di velocità ZKTeco, supporta i software **ZKBio Access IVS** / **ZKBio CVSecurity** ed è disponibile per l'integrazione da parte di terzi con il protocollo PUSH.

MAGGIORE PRIVACY DEI DATI DEGLI UTENTI

I dati biometrici sono memorizzati all'interno della scheda, non su un server o un dispositivo esterno.

DOPPIA VERIFICA. MAGGIORE SICUREZZA

Se la carta viene smarrita, nessun altro può utilizzarla. Impedisce l'accesso non autorizzato.

TECNOLOGIA MATCH-ON-CARD

Consente agli utenti non solo di portare con sé i propri dati biometrici, ma anche di abbinarli alla carta.

Come funziona?

Gli utenti possono registrare il palmo della mano o il volto scansionando una BioOnCard con un dispositivo ZKTeco compatibile.

Per prima cosa, l'utente deve selezionare il metodo biometrico preferito per la verifica (palmo o volto). Il dispositivo acquisisce quindi un modello biometrico del palmo o del volto e chiede di strisciare la BioOnCard per trasferire il modello biometrico nella carta, scartando la memorizzazione di qualsiasi dato personale nel suo database interno.

Al momento dell'autenticazione, l'utente scansiona la carta per verificare l'identità. Il dispositivo richiederà quindi il volto o il palmo della mano biometrico in tempo reale dell'utente per una doppia verifica, confermando che i dati memorizzati sulla carta corrispondono al titolare.

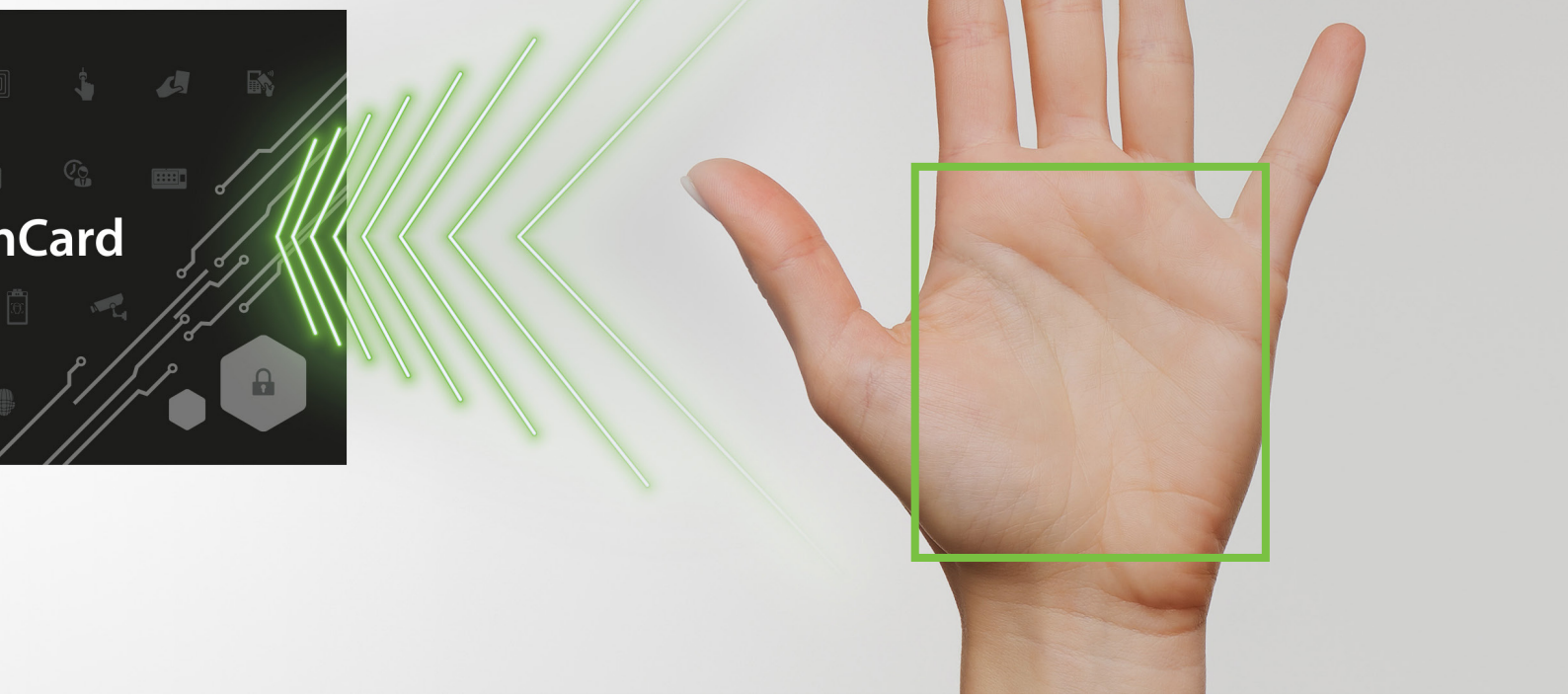
1 SELEZIONARE
CARTA VISO

Conforme ai requisiti del GDPR

Questa soluzione è conforme al GDPR, il che significa maggiore privacy per il titolare della carta e la possibilità di effettuare l'autenticazione senza collegarsi a un database di backend. Nei dispositivi ZKTeco per il controllo degli accessi e la rilevazione delle presenze, vengono utilizzati algoritmi per convertire i dati delle immagini in modelli biometrici sotto forma di codice digitale. Le immagini biometriche del palmo della mano o del volto non vengono mai memorizzate all'interno del dispositivo. Grazie ai nostri algoritmi, i modelli o i pattern biometrici vengono crittografati in modo sicuro.

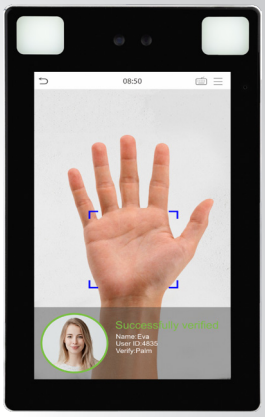
palmo?

cnologia **BioOnCard**



SELEZIONARE 2
CARTA PALM

Dispositivi compatibili



Modello	SpeedFace-V5L RFID	ProFace X [P]
Display	Schermo tattile da 5 pollici	Touch screen da 8 pollici
Capacità della scheda	10000	50000
RFID	13,56MHz	13,56 MHz
Capacità di transazione	200000	1.000.000 (opzionale 2.000.000)
Sistema di oprazione	Linux	Linux
Funzioni standard	ADMS, ingresso T9, DST, telecamera, ID utente a 9 cifre, livelli di accesso, gruppi, vacanze, anti-passback, interrogazione record, allarme interruttore antimanomissione, metodi di verifica multipli	Livelli di accesso, Gruppi, Vacanze, DST, Modalità Duress (Password), Anti-Passback, Query Record, Sfondo personalizzato e Screen Saver, Allarme interruttore antimanomissione, IP68 e IK04 / 0,3s Alta velocità di verifica del volto / Rilevamento del volto in diretta / Comunicazione Https crittografata opzionale / Istantanea evento
Hardware	CPU Dual Core 900MHz, memoria 1G RAM / 8G Flash, telecamera WDR da 2MP per basse luci, LED a luminosità regolabile	CPU 900MHz Dual Core Customized Computer Vision / 512MB RAM / 8G Flash / 8" Hight light (400lux) IPS Touch LCD / 13,56MHz Reader / 13.56MHz IC (opzionale) / 2MP WDR Low Light Camera / LED luminosità regolabile / Hi-Fi Voice / Microfono sensibilità del ricevitore / Sensore di rilevamento della distanza / Pulsante di reset e Tamper Switch
Comunicazione	TCP/IP, WiFi (opzionale), ingresso/uscita Wiegand, RS485	TCP/IP, ingresso Wiegand, uscita, Wi-Fi (opzionale), RS485/232
Interfaccia di controllo degli accessi	Serratura elettrica di terze parti, sensore porta, pulsante di uscita, uscita allarme, ingresso ausiliario	
Velocità di riconoscimento facciale	≤1s	
Alimentazione	12V 3A	
Umidità operativa	10% - 90%	≤93%
Temperatura di esercizio	-10°C ~ 45°C	-30°C ~ 60°C
Dimensioni	91.93 * 202.93 * 21.5 (mm) (W*H*D)	143*227*26.1 (mm) (W*H*D)
Software supportato	ZKBio Access IVS / ZKBio CVSecurity	ZKBio Access IVS / ZKBio CVSecurity

GUARDA **VIDEO**

Copyright © 2022 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.