

SpeedFace-V5L[QR]

Біометричний термінал сканування QR кодів, розпізнавання обличч і долонь з детекцією маски



Обличчя



Долоня



QR код



Обличчя в масці



Сумісний з



SpeedFace-V5L[QR] – оновлена версія терміналу розпізнавання обличчя SpeedFace-V5L у видимому світлі, що використовує розумні інженерні алгоритми розпізнавання обличчя та новітні технології комп'ютерного зору. Він підтримує багатофакторну систему аутентифікації за допомогою QR-кодів і отриманих даних обличчя/долоні для обчислювального зіставлення шаблонів. Крім того, термінал пропонує велику ємність і швидке розпізнавання.

SpeedFace-V5L[QR] працює за допомогою сканера QR-коду, який зчитує штрих-коди, такі як QR-коди, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec, що скануються у мобільному застосунку ZKBioSecurity для обліку робочого часу і контролю доступу. Термінал використовує технологію безконтактного розпізнавання та додаткові функції, а саме ідентифікацію особи у масці, що ефективно усуває проблеми з гігієною. Він також оснащений алгоритмом захисту від спуфінгу для розпізнавання обличчя майже від усіх типів атак за допомогою підроблених фотографій і відео. Важливо, що розпізнавання долоні 3-в-1 (форма долоні, відбиток долоні та вена долоні) виконується за 0.35 с на руку; отримані дані долоні будуть порівнюватися з максимум 3000 шаблонами долонь.

Термінал із виявленням масок допомагає зменшити поширення мікробів та допомагає запобігти зараженню безпосередньо в кожній точці доступу будь-яких приміщень та громадських місць, таких як лікарні, фабрики, школи, комерційні будівлі, станції під час нещодавньої глобальної проблеми охорони здоров'я з його функцією ідентифікації особи у масці під час перевірки обличчя та долоні, а також сканування QR-кодів.

Особливості

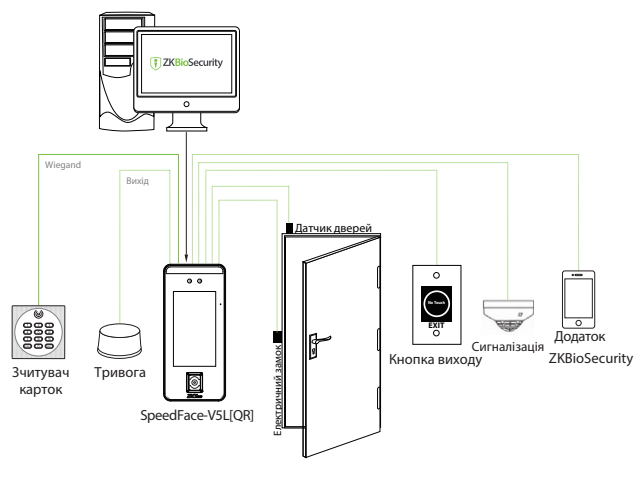
- Сканування 2D штрих-кодів: QR код, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec
- Зчитування QR-кодів з мобільним застосунком ZKBioSecurity
- Технологія розпізнавання обличчя у видимому світлі
- Покращена гігієна з безконтактною біометричною автентифікацією та ідентифікацією обличчя у масці
- Алгоритм захисту від спуфінгу: атак за допомогою друку (лазерні, кольорові та чорно-білі фотографії), відеоатак і атак за допомогою 3D-масок
- Доступні модулі карт: 125 кГц EM card / 13.56 МГц IC card (MF)
- Додаткове освітлення з налаштованою яскравістю
- Кілька методів перевірки: обличчя / долоня / QR-код / карта / пароль

* Перевірка обличчя осіб у масках збільшить показник хибного сприйняття. Рекомендується перевірка долоні для осіб у масках.

Характеристики

Дисплей	5-дюймовий сенсорний екран
Пам'ять шаблонів облич	6000
Пам'ять шаблонів долонь	3000
Шаблон карти	10000
Кількість транзакцій	200000
Операційна система	Linux
Стандартні функції	ID картка, ADMS, T9 ввід, DST, Камера, 9-значний ID користувача, рівні доступу, групи, свята, захист від несанкціонованого доступу, запит запису, сигнал тривоги про втручання у перемикач, кілька методів верифікації
Обладнання	900 МГц двоядерний процесор, пам'ять 1 ГБ оперативної пам'яті / 8 ГБ флеш-пам'яті, 2 МП WDR камера для слабкого освітлення, регульована яскравість світлодіодів, сканування штрих-кодів
Зв'язок	TCP/IP, Wi-Fi (опціонально), Wiegand вхід / вихід, RS485
QR-датчик	Aztec, Data Matrix, MicroPDF417, PDF417, QR код
Інтерфейс контролю доступу	Електрозамок, датчик дверей, кнопка виходу, додатковий вхід, додатковий вихід (тривога)
Додаткова функція	Карта IC 13.56 МГц (MF)
Швидкість розпізнавання облич	≤ 1 с
Алгоритми біометрії	Система розпізнавання обличчя ZKFace V5.8 і Система розпізнавання долоні ZKPalm V12.0
Напруга живлення	DC 12В, 3А
Робоча вологість	10% до 90%
Робоча температура	-10°C - 45°C (14°F - 113°F)
Розміри (Ш*В*Г)	91.93*202.93*21.5мм
Підтримуване програмне забезпечення	ZKBioSecurity / мобільний додаток ZKBioSecurity

Конфігурація



Розміри (мм)

