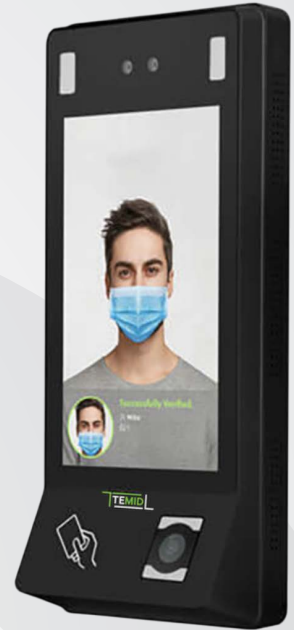


G4 Pro

4G многофункциональный биометрический терминал контроля доступа с мульти-технологичным модулем карт



G4 Pro — это новое поколение биометрических терминалов на базе обновлённой системы Android 9.0. Устройство поддерживает питание по технологии PoE, работу в сетях 4G и полностью адаптировано под современные требования безопасности в Европе, Азии, на Ближнем Востоке и в Африке.

Главное преимущество G4 Pro — усовершенствованная технология распознавания лиц ZKTeco с защитой от подделки. Встроенный мини-сканер QR-кодов обеспечивает удобное сканирование динамических кодов T&A/A&C в приложении ZKBio CVSecurity, а также поддерживает форматы QR, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417 и Aztec, что делает устройство универсальным инструментом для интеграции в сторонние проекты.

Для разработчиков G4 Pro открывает новые возможности: специальный LCDP-инструмент позволяет легко подключать сторонние приложения, работать с аппаратным интерфейсом и бизнес-логикой. Всё это делает внедрение и дальнейшую эксплуатацию ещё проще, быстрее и эффективнее.

Особенности

- Особенности G4 Pro
- Поддержка 4G-сетей (опционально). Совместимость с ЕС, ОАЭ, Африкой, Южной Кореей, Таиландом, Индией и другими странами.
- Сканирование динамических QR-кодов T&A/A&C в мобильном приложении ZKBio CVSecurity.
- Поддержка открытого протокола OSDP v2.1.7.
- Двухчастотный модуль карт (125 кГц и 13,56 МГц) в стандартной комплектации.
- Опциональная поддержка многоформатного модуля карт (Multi-tech).
- Android LCDP для лёгкой интеграции сторонних приложений.
- Питание по технологии PoE (IEEE 802.3af/at) — надёжность и простота подключения.
- Распознавание маски.
- Алгоритм защиты от подделки (печать на лазерных, цветных и ч/б фото, а также видеоатаки).

Технические характеристики

Вместимость

- До 50 000 пользователей
- До 50 000 лицевых шаблонов
- До 50 000 карт
- До 1 000 000 транзакций

Процессор

64-битный 8-ядерный процессор Vision 1.8 ГГц

Память и хранилище

2 ГБ LPDDR3
16 ГБ eMMC

Экран

7-дюймовый сенсорный экран
Разрешение 720 × 1280 пикселей

Камера

Двухобъективная камера 2 Мп

Коммуникации и интерфейсы

- TCP/IP, USB Host, RS485
- Вход/выход Wiegand
- Wi-Fi, Bluetooth
- Поддержка 4G (опционально)
- WLAN: 2.4G, 802.11 b/g/n
- Bluetooth: BT2.1+EDR/3.0/4.1 LE/4.2 BLE
- LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28
- LTE TDD: B38/B39/B40/B41
- WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8
- GSM: 1800/1900 МГц

* Примечание: RS485 используется только для подключения считывателей RS485

Интерфейс контроля доступа

RS485 (OSDP v2.1.7), Вход/выход Wiegand, Релейный выход для замка, Кнопка выхода, Выход тревоги, Дополнительный вход, Датчик двери, Внешний звонок

Карты

ID-карты 125 кГц, IC-карты 13,56 МГц, Поддержка Multi-tech модуля карт (опционально)

Сканер QR-кодов

Сканирование динамических QR-кодов T&A/A&C в мобильном приложении ZKBio CVSecurity, Поддержка форматов: QR Code, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec
Возможность интеграции в сторонние проекты

Отпечатки пальцев (опционально)

- Сенсор Z-ID, До 30 000 отпечатков

Алгоритмы

ZKFace 5.6.2, ZKFinger 10.0

Рабочая температура

от -20°C до +55°C (от -4°F до +131°F)

Влажность

менее 90% RH

Температура хранения

от -25°C до +65°C (от -13°F до +149°F)

Влажность хранения

<90%

Габариты (В×Ш×Г)

264 × 120 × 51 мм (9.69 × 4.72 × 2 дюйма)

Скорость распознавания лиц

≤ 1с

Дистанция распознавания лиц

от 0,3 до 1,2 м

Питание

- DC 12V, 3A
- IEEE 802.3af / at

Стандартные функции прошивки

Планировщик звонков, Автоматическое переключение статуса, Запрос записей, Уровни доступа, группы, праздники, DST (автоматический переход времени), Режим принуждения (пароль и отпечаток пальца), Anti-passback, Персонализация (обои, экран заставки)

Программное обеспечение

ZKBio Time (прошивка только для учёта рабочего времени)
ZKBio CVSecurity

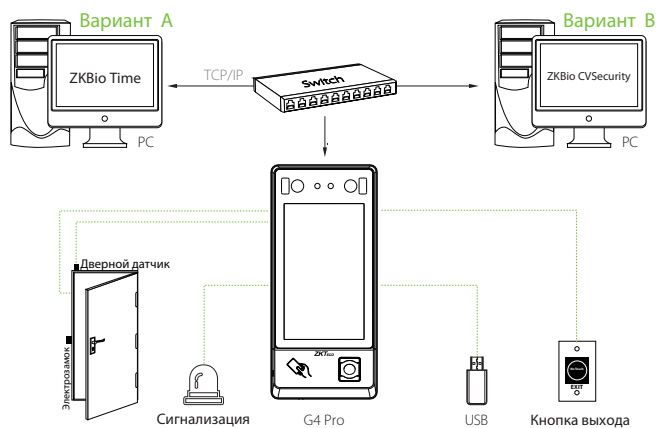
SDK

Android LCDP
PUSH SDK

Сертификации

CE, FCC, ISO9001, ISO14001, ISO20000

Конфигурация



Габариты (мм)

