

G4

биометрический терминал учета и доступа с передовой технологией распознавания лиц в видимом свете



G4 — многофункциональный биометрический терминал нового поколения, объединяющий передовые технологии распознавания лиц в видимом свете Enhanced Visible Light Facial Recognition и сенсор отпечатков SilkID.

Благодаря современным решениям устройство распознаёт лица на расстоянии от 0,5 до 3 метров и автоматически активируется при их обнаружении, обеспечивая максимально быстрое и точное срабатывание по сравнению с предыдущими системами ближнего ИК-распознавания.

Алгоритмы глубокого обучения значительно расширяют угол допустимого поворота головы и повышают устойчивость к помехам динамичной среды и любым видам атак. Дополнительно инновационный 3D Neuron Fingerprint Algorithm обеспечивает безошибочную идентификацию отпечатков — даже сухих, влажных или повреждённых.

Особенности



Революционный датчик SilkID



Проактивное распознавание лиц



Широкий угол распознавания $\pm 30^\circ$



Улучшенное распознавание лиц в видимом свете



Новый уровень защиты от подделки



Бесконтактно для лучшей гигиены



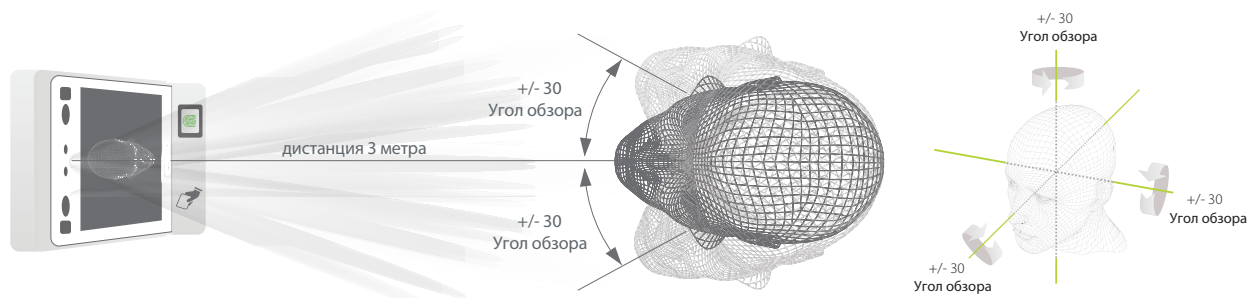
Несколько способов проверки



Мгновенное распознавание

Распознавание на расстоянии до 3 метров и с широким углом обзора

Система уверенно распознаёт лицо на дистанции до 3 метров, обеспечивая высокую пропускную способность и комфортный пользовательский опыт. Технология поддерживает широкий угол обзора до $\pm 30^\circ$, что делает идентификацию стабильной даже при движении и естественных поворотах головы.



Характеристики Премиальная функция GL

Вместимость

Пользователи	10,000
 Шаблоны лиц	10,000
Отпечатки пальцев	10,000
Карты MF	10,000
Транзакции	1,000,000

Связь

TCP/IP
USB Host
Wiegand Вход
Wiegand Выход

Интерфейсы

контроля доступа

Релейный выход для замка
Кнопка выхода
Выход для сигнализации
Датчик двери
Внешний звонок

Оборудование

Высокопроизводительный промышленный Android CPU
2GB DDR3 RAM
16GB ROM
 Сенсор отпечатков SilkID
Сенсорный экран 7", 1280x800 пикселей
 Двухобъективная камера 2MP

Стандартные функции

Карта MF / Рабочий код / ADMS
DST / расписание звонка
Автопереключение статуса посещаемости
Запрос записей / Фото ID

Специальные функции

 Распознавание лиц в видимом свете
 Определение живости лица
Множественные биометрические методы проверки

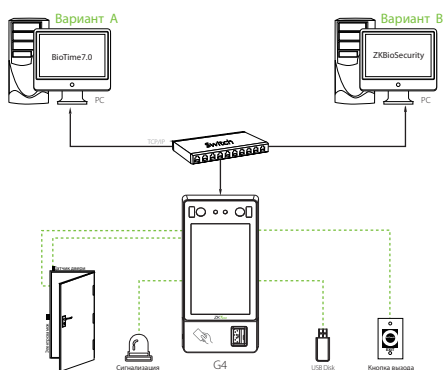
Совместимость

BioTime7.0
ZKBiosecurity (Time Attendance)

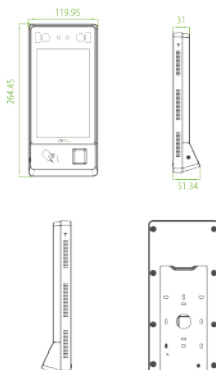
Дополнительная информация

Алгоритмы	ZKFace V10.0 & ZKFinger V12.0
Рабочая температура	0°C~+50°C
Рабочая влажность	<90%
Размеры	264*120*51mm
Скорость распознавания лица	≤ 1 с
Дистанция распознавания лица	0.5m~3m
Питание	DC12V 3A

Конфигурация



Габариты (мм)



Интерфейс

