

Не только биометрия

Системы верификации отпечатка пальца, лица и карты для учета посещаемости, контроля доступа и онлайн идентификации



Полные Интернет-ресурсы для отличной продукции
www.fingertec.com/microsites

material.fingertec.com
Маркетинговые материалы

accessory.fingertec.com
Аксессуары

training.fingertec.com
Онлайн обучение

warranty.fingertec.com
Гарантийная рекламация

tips.fingertec.com
Технические советы

user.fingertec.com
Поддержка пользователей

product.fingertec.com
Список продукции

sales.fingertec.com
Продажи и маркетинг





Отпечаток пальца Модель учета посещаемости

Бренд FingerTec был создан в 2000 году с целью превратить технологию распознавания отпечатков пальца, продвинутую по тем меркам и обычно используемую в то время только в государственном секторе, в технологию приемлемую по цене и доступную для массового коммерческого рынка. В первые пять лет проводились научные исследования, в основном направленные на улучшение алгоритма сличения отпечатков, надежности продукта и удобства интерфейса как фундамент быстрого роста бренда сразу после запуска. В течение 5 лет, FingerTec получил 3 международных наград в знак признания своих технологических достижений.

В 2005 году FingerTec приступил к реализации следующего 5-летнего плана, главной целью которого являлась расширение зарубежных рынков бренда. Для этого использовались новые концепции и стратегии брендинга, включая внедрение концепта "Сделай сам", налаживание онлайн поддержки и Интернет - маркетинга и параллельное проведение дальнейших научных исследований и разработок. Результат был ошеломляющим. За короткий промежуток времени, FingerTec стал одним из наиболее узнаваемых брендов биометрической продукции в мире. Благодаря вышеуказанным стратегиям, FingerTec смог успешно расширить свою позицию на рынке, удваивая ежегодные продажи и представляя свою продукцию в более 100 странах в течение последних пяти лет.

Для укрепления позиций на глобальных ранках, в 2010 году, FingerTec ввел третью фазу 5-летних планов с прозрачной целью достижения преобразования в бизнесе и технологии. Мы стремимся поднять уровень предоставляемой продукции, чтобы обеспечить комплексные решения для рынка контроля доступа, а также использовать технологию "cloud-computing" в индустрии учета посещаемости.

Использование платформы Android и различных функций биометрии, таких как распознавание лица и вен будет частью плана FingerTec направленного на преобразование технологий для усовершенствования новой продукции.

Сформировав концепцию с последующими простыми, но конкурентоспособными планами, которые были блестяще реализованы, FingerTec гораздо быстрее своих конкурентов начал удивительную революцию, внедряя труднодоступную технологию в реально доступную продукцию, в результате чего продукция FingerTec установила новые критерии в индустрии биометрии.



DVD-диски в наличии:

- Маркетинговые Материалы
- Продажа и Презентация продукции и Комплект технической подготовки

Биометрические модели FingerTec, предназначенные для учета посещаемости, прекрасно подходят для большинства организаций, которые желают эффективно отслеживать, контролировать и проводить анализ посещаемости сотрудников. Все модели имеют прочный дизайн и включают в комплект полное программное обеспечение, TCMS V2, или можно воспользоваться приложениями *TimeTec Web* и *TimeTec Cloud* с более усовершенствованными функциями управления.



Технические параметры					
МОДЕЛЬ	TA300	TA500	AC100C	TA100C	TA200 Plus
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС) & Поликарбонат (PC)	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)
ТИП СКАНЕРА	Номера покрытием оптический сканер			Номера покрытием оптический сканер	
МИКРОПРОЦЕССОР	400 MHz	360 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
ПАМЯТЬ	8 Мб флэш-память	128 Мб флэш-память и 16 Мб SDRAM	256 Мб флэш-память и 128 Мб SDRAM	256 Мб флэш-память и 128 Мб SDRAM	256 Мб флэш-память и 32 Мб SDRAM
АЛГОРИТМ	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0
РАЗМЕРЫ (Д x Ш x в), мм	160 x 120 x 127	184 x 38 x 134	195 x 48 x 144	190 x 52 x 140	200 x 56 x 160
ЕМКОСТЬ					
• Шаблон отпечатка пальца	1500	2000	8000	8000	10000
• Запись транзакции	50000	80000	200000	200000	200000
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ					
• Методы	Отпечаток пальца (1:1, 1:N) и пароль <i>(Опция: RFID карта)</i>	Отпечаток пальца (1:1, 1:N) и пароль <i>(Опция: RFID карта)</i>	Отпечаток пальца (1:1, 1:N) и пароль	Отпечаток пальца (1:1, 1:N) и пароль <i>(Опция: RFID карта)</i>	Отпечаток пальца (1:1, 1:N) карта и пароль
• Рекомендуемое кол-во отпечатков на одного пользователя	2	2	2	2	2
• Расположение отпечатка пальца	Под любым углом	Под любым углом	Под любым углом	Под любым углом	Под любым углом
• Время верификации (сек)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
• FAR (%)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
• FRR (%)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТЫ					
• Стандарт RFID: 64 бит, 125 кГц	По заказу	По заказу	×	Да <i>(только TA100C-R)</i>	Да
• Стандарт MIFARE: MF1S50/S70, 13.56 МГц	По заказу	По заказу	×	По заказу <i>(только TA100C-MF)</i>	По заказу
• Стандарт HID: HID 1325, 26 бит, 125 КГц	По заказу	×	×	По заказу <i>(только TA100C-HID)</i>	По заказу
КОММУНИКАЦИЯ					
• Метод	USB кабель/связь	TCP/IP, USB диск	TCP/IP, USB диск <i>(Опция RS232 & RS485)</i>	TCP/IP, USB диск <i>(Опция RS232, RS485, WiFi & GPRS)</i>	TCP/IP, USB диск <i>(Опция RS232, RS485, POE, Wi-Fi & GPRS, 3G применяется только к не-POE устройствам)</i>
• Скорость передачи информации (бод)	×	×	9600~115200	9600~115200	9600~115200
РАБОЧАЯ СРЕДА					
• Температура (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• Входное напряжение	DC 5V 800mA	DC12V 1.5A	DC 5V 2A	DC 5V 2A	DC 12V 3A, DC 5V 2A <i>(POE)</i>
УЧЕТ ПОСЕЩАЕМОСТИ					
• Звуковой сигнал	×	Да	×	Встроенный и внешний	Встроенный <i>(Опция внешний)</i>
• Рабочие коды	×	Да	Да	Да	Да
МУЛЬТИМЕДИЯ					
• Голосовое озвучивание	Да	Да	Да	Да	Да
• Дисплей	Черный и белый	2.8" 3к цветной TFT экран	3.0" 65к цветной TFT экран	3.0" 65к цветной TFT экран	3.5" 65к цветной TFT экран
• Короткие сообщения	×	Да	Да	Да	Да
• Проигрывание музыки	×	×	×	×	×
• Проигрывание видео	×	×	×	×	×
• Встроенная резервная батарея	Да (DC5V 1300mAh)	Да (2 часа работы, 4 часа в режиме ожидания)	×	×	×

*X = Не применимо | Все мастер-терминалы приходят в комплекте с программным обеспечением FINGERTEC.



Карта RFID

Модель контроля доступа и учета посещаемости

Модели FingerTec с использованием технологию карт подходят больше учреждениям, где необходимо практичное и удобное решение для верификации и учета посещаемости сотрудников. В основном используется технология RFID карт, но по заказу можно использовать технологию Mifare или HID карт. Также, с использованием двух типов моделей, «ведущая» и «ведомая», FingerTec предлагает экономически эффективное решение двухстороннего контроля доступом двери. «Ведущие» модели FingerTec включают в комплект бесплатную копию программного обеспечения, Ingress, для контроля доступа. В модель TimeLine 100 включается программное обеспечение TCMS V2.



Технические параметры					
МОДЕЛЬ	TimeLine 100	Kadex	m-Kadex	i-Kadex (ведомый)	k-Kadex (ведомый)
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)	Поликарбонат	Поликарбонат	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)
МИКРОПРОЦЕССОР	400 MHz	400 MHz	400 MHz	Управляется ведущим терминалом	Управляется ведущим терминалом
ПАМЯТЬ	М6 флэш-память и 32 М6 SDRAM	М6 флэш-память и 32 М6 SDRAM	М6 флэш-память и 32 М6 SDRAM		
АЛГОРИТМ	BioBridge VX 9.0	BioBridge VX 9.0	BioBridge VX 9.0		
РАЗМЕРЫ (Д X Ш X В), ММ	190 x 50 x 140	92 x 49 x 137	92 x 29 x 134	55 x 15 x 100	75 x 20 x 115
ЕМКОСТЬ					
• Карты	10000	30000	30000	Емкость ведущего терминала	
• Запись транзакции	30000	50000	50000	Емкость ведущего терминала	
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ					
• Методы	Карта и пароль	Карта и пароль	Карта	Карта	Карта и пароль
• Кол-во карт на каждого ID польз.	1	1	1	Управляется ведущим терминалом	
• Расстояние чтения, мм	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID), 30 ~ 50 (Mifare)
• Время верификации (сек)	< 1	< 1	< 1	Управляется ведущим терминалом	
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТЫ					
• Стандарт RFID: 64 бит, 125 кГц	Да	Да	Да	Да	Да
• Стандарт MIFARE: M1S50/S70, 13.56 МГц	По заказу	По заказу	По заказу	По заказу	По заказу
• Стандарт HID: HID 1325, 26 бит, 125 кГц	По заказу	По заказу	По заказу	×	×
КОММУНИКАЦИЯ					
• Метод	TCP/IP, USB диск <i>(Optional RS232 & RS485)</i>	TCP/IP, RS232, RS485, USB диск	TCP/IP, RS232, RS485, USB диск	Интерфейс Виганда	Интерфейс Виганда
• Скорость передачи информации (бод)	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	×	×
• Интерфейс Виганда	×	26-битный вход/выход	26-битный вход/выход	26-битный выход	26-битный выход
РАБОЧАЯ СРЕДА					
• Температура (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	-10 ~ 70	-10 ~ 70
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• Входное напряжение	DC 5V 2A	DC 12V 2A	DC 12V 3A	DC 12V 1A	DC 12V 1A
УЧЕТ ПОСЕЩАЕМОСТИ					
• Звуковой сигнал	Встроенный и внешний	×	×	×	×
• Рабочие коды	Да	Да	×	×	×
МУЛЬТИМЕДИЯ					
• Голосовое озвучивание	Да	Да	×	×	×
• Дисплей	Черный и белый	Черный и белый	×	×	×
• Короткие сообщения	Yes	Да	×	×	×
• Проигрывание музыки	×	×	×	×	×
• Проигрывание видео	×	×	×	×	×
• Встроенная резервная батарея	×	×	×	×	×
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА					
• Выход для ЭМ-замка	×	DC 12V 3A / релейный выход	DC 12V 3A / релейный выход	Управляется ведущим терминалом	Управляется ведущим терминалом
• Выход сигнала	×	NO/NC	NO/NC		
• Запрет двойного прохода	×	Да	Да		

*X = Не применимо | Все мастер-терминалы приходят в комплекте с программным обеспечением FINGERTEC.



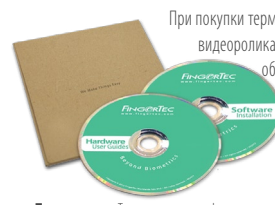
Отпечаток пальца и карта

Простая модель контроля доступа

Терминалы FingerTec, не включающие функции коммуникации, очень простые и удобные в эксплуатации. Для контроля доступа, нет необходимости устанавливать программное обеспечение, достаточно подключить терминал. Терминалы включают функцию распознавания отпечатка пальца, карту и/или пароль и прекрасно подходят для малого бизнеса и частных домов.



Технические параметры		
МОДЕЛЬ	Hzi	s-Kadex
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)
ТИП СКАНЕРА	Номера покрытием оптический сканер	×
МИКРОПРОЦЕССОР	400 MHz	400 MHz
ПАМЯТЬ	32 М6 флэш-память	32 М6 флэш-память
АЛГОРИТМ	BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 10.0
РАЗМЕРЫ (Д X Ш X В), ММ	88 x 25 x 88	88 x 25 x 88
ЕМКОСТЬ		
• Шаблон отпечатка пальца	200	×
• карты	500	500
• Запись транзакции	8 комплектов	8 комплектов
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ		
• Методы	Отпечаток пальца (1:1, 1:N), карта и пароль	карта и password
• Рекомендуемое кол-во отпечатков на одного пользователя	1	×
• Расположение отпечатка пальца	Под любым углом	×
• Длина пароля (цифры)	Максимум 4	Максимум 4
• Время верификации (сек)	< 1	< 1
• FAR (%)	< 0.0001	×
• FRR (%)	< 1	×
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТЫ		
• RFID: 64-бит, 125kHz	Да	Да
• MIFARE: M1S50/S70, 13.56MHz	По заказу	По заказу
• HID: HID 1325, 26-бит, 125kHz	×	×
РАБОЧАЯ СРЕДА		
• Температура (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80	20 ~ 80
• Входное напряжение	DC 12V 3A	DC 12V 3A
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА		
• Выход для ЭМ-замка	DC 12V/релейный выход	DC 12V/релейный выход
• Выход сигнала	NO только	NO только
• Запрет двойного прохода	Да (NO/NC)	Да (NO/NC)
ТИП ГРУППОВОЙ ВЕРИФИКАЦИИ		
• Только пароль	Да	Да
• Только карта	Да	Да
• Только отпечаток пальца	Да	×
• Отпечаток пальца, карта или пароль	Да	Да (только карта или пароль)
• Карта и пароль	Да	Да
• Отпечаток пальца и пароль	Да	×



При покупке терминала FingerTec, вы получаете два DVD диска с видеороликами самообучения, комплексное программное обеспечение по управлению времени (TCMS V2), современное программное обеспечение по контролю доступа (Ingress) и различные ресурсы полезной информации.

Примечание: Технические спецификации могут быть изменены. Последнюю информацию о продукции можете найти на сайте <http://product.fingertec.com>.



Распознавание лица

Модель контроля доступа и учета посещаемости

Передовая технология распознавания лица от FingerTec предлагает режим бесконтактной верификации для учета посещаемости и контроля доступа и может совмещать встроенную технологию карты как дополнительную опцию. Сканирование лица для точной верификации происходит в доли секунды. Все модели учета посещаемости и контроля доступа от FingerTec включают в пакет бесплатную копию программного обеспечения, *Ingress*, для управления и контроля доступа. Для тех, кто хочет установить систему только для учета посещаемости, достаточно использовать замещающую программу, *TCMS V2*. Данные модели подходят для применения в таких помещениях как больницы, лаборатории, мастерские и т.д.



Технические параметры

МОДЕЛЬ	Face ID 2	Face ID 3	Face ID 4	Face ID 4d
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС) и акриловый материал	Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС) и акриловый материал	Акрилонитрилбутадиенстирол/ поликарбонатная смесь	
ТИП СКАНЕРА	Инфракрасная камера с выс. разрешением	Инфракрасная камера с высоким разрешением	Инфракрасная камера с высоким разрешением	Инфракрасная камера с высоким разрешением
МИКРОПРОЦЕССОР	800 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
ПАМЯТЬ	256 Мб флэш-память и 128 Мб SDRAM	256 Мб флэш-память и 128 Мб SDRAM	256 Мб флэш-память и 128 Мб SDRAM	256 Мб флэш-память и 128 Мб SDRAM
АЛГОРИТМ	Лицо BioBridge VX 8.0, FP BioBridge VX9.0/10.0	Лицо BioBridge VX 8.0	Лицо BioBridge VX 8.0	Лицо BioBridge VX 8.0
РАЗМЕРЫ (Д X Ш X В), mm	207 x 120 x 145	86 x 62 x 218	148 x 148 x 122	148 x 148 x 122
ЕМКОСТЬ				
• Шаблон отпечатка пальца	10000	×	×	×
• Шаблон лица	1200	1500	800	800
• Карта	10000	10000	10000	10000
• Запись транзакции	200000	100000	100000	100000
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ				
• Методы	Лицо (1:1, 1:N), Отпечаток пальца (1:1, 1:N), карта и пароль	Лицо (1:1, 1:N), карта и пароль	Лицо (1:1, 1:N), карта и пароль	Лицо (1:1, 1:N), карта и пароль
• Рекомендуемое кол-во отпечатков на одного пользователя	2	×	×	×
• Расположение отпечатка пальца	Any angle	×	×	×
• Время верификации - ОП (сек)	< 1	×	×	×
Время верификации - Лицо (сек)	< 2	< 2	< 2	< 2
Отпечаток пальца	FAR < 0.0001%, FRR < 0.1%	×	×	×
Лицо	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТЫ				
• RFID: 64-bit, 125kHz	Да	Да	Да	Да
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	Made to order	По заказу	По заказу	По заказу
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	Made to order	По заказу	×	×
КОММУНИКАЦИЯ				
• Метод	TCP/IP, RS232, RS485, USB диск (Опция: WiFi, GPRS & 3G)	TCP/IP, RS232, RS485, USB диск (Опция: WiFi)	TCP/IP, USB диск, USB client (Опция: WiFi)	TCP/IP, USB диск, USB client (Опция: WiFi)
• Скорость передачи информации (бод)	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200
• Интерфейс Виганда	26-битный выход	26-битный вход/выход	×	×
РАБОЧАЯ СРЕДА				
• Температура (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• Входное напряжение	DC12V 3A	DC12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A
УЧЕТ ПОСЕЩАЕМОСТИ				
• Звуковой сигнал	Встроенный и внешний	Встроенный и внешний	Встроенный	Встроенный и внешний
• Рабочие коды	Да	Да	Да	Да
• Быстрая проверка транзакции	Да	Да	Да	Да
МУЛЬТИМЕДИЯ				
• Голосовое приветствие	Да	Да	Да	Да
• Дисплей	4.3" 65K цветной и сенсорный TFT экран	3.0" 65K цветной и сенсорный TFT экран	3.0" 65K цветной и сенсорный TFT экран	3.0" 65K цветной и сенсорный TFT экран
• ИД фото	Да	Да	Да	Да
• Короткие сообщения	Да	×	Да	Да
• Таймер перехода на летнее время	Да	Да	Да	Да
• Встроенная резервная батарея	Да (DC12V, 2000m Ah)	×	×	×
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА				
• Выход для ЭМ-замка	DC12V / релейный выход	DC12V / релейный выход	×	DC 12V / релейный выход
• Выход сигнала	NO/NC	NO	×	NO/NC
• Запрет двойного прохода	×	×	×	×

*X = Не применимо | Все мастер-терминалы приходят в комплекте с программным обеспечением FINGERTEC.



Отпечаток пальца

Модель онлайн доступа

Считыватели FingerTec с функцией онлайн доступа путем распознавания отпечатков пальца (OFIS) предназначены для работы с нашим единым знаком корпоративного программного обеспечения и инструментами разработчика (SDKs) для интеграции с определенными приложениями. В комплект включается программное обеспечение, OFIS Gateway, которое обеспечивает более быстрый и безопасный способ верификации отпечатков пальца для входа в ПК. Также, есть возможность приобрести программу OFIS TA для учета посещаемости.



Технические параметры

МОДЕЛЬ	OFIS-X	OFIS-Y
АЛГОРИТМ	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	
ПОДДЕРЖКА ОС	32-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7	32/64-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008
РАЗРЕШЕНИЕ В ПИКСЕЛЯХ	512 dpi (в среднем X и Y на поверхности сканирования)	
ОХВАТ СКАНИРОВАНИЯ	17 x 26	15 x 18
ДААННЫЕ СКАНИРОВАНИЯ	8-бит серая шкала (256 уровней)	
РАЗМЕР СЧИТЫВАТЕЛЯ (ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО) (Д x Ш x В), мм	87 x 58 x 24	45 x 78 x 40
СОВМЕСТИМОСТЬ	USB 1.0, 1.1 и 2.0 (полная скорость)	
ОС / БРАУЗЕР	MS Windows/ MS Internet Explorer (IE 9)	
ПИТАНИЕ	5.0В +/- 0.25В USB подвод	
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°C)	0 - 55	0 - 55
РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ (%)	20 - 80 неконденсирующий	
СТАНДАРТ КЛАСС FCC	FCC Класс B, CE, USB	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	Для использования в помещениях, дома или в офисах	

Особенности

- Маленькие габариты
- Отличное качество сканирования
- Защищенные данные отпечатков пальца
- Скрытая функция отказа печати
- Отказ верификации поддельной отпечатки пальца
- Инвариант вращения
 - Может читать сухие, влажные, или грубые отпечатки пальцев
 - Подходит для автономных считывателей FingerTec и программных обеспечений
 - Совместимый с Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 и Windows Server 2008

Приложения

- Безопасность настольного компьютера
- Терминал регистрации пользователей
- Мобильные ПК
- Приложения по заказу
- Для дома и офиса





Отпечаток пальца и карта

Модель контроля доступа и учета посещаемости

Устройства контроля доступа от FingerTec, разработаны специально для управления доступом двери в офисах или дома. Данные модели поддерживают разные методы распознавания, включая отпечаток пальца, карта, пароль или любую комбинацию из этих трех методов как средство контроля доступа в охраняемое помещение. Все модели контроля доступом и учета посещаемости от FingerTec включают в пакет бесплатную копию мощного программного обеспечения *Ingress*, которое позволяет установить самую современную систему контроля доступа. Для тех, кто хочет установить систему только для учета посещаемости, достаточно использовать замещающую программу *TCMS V2*.



Технические параметры

МОДЕЛЬ	AC900	R2	R3	R2c (ведомый)	H2i	Q2i	i-Kiosk 100 Plus
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Акрилонитрилбутадиенсти рол (АБС)	Акрилонитрилбутадиенсти рол (АБС)	В пресс-формы маркировки (IML), Поликарбонат (PC) & (АБС)	Акрилонитрилбутадиенсти рол (АБС)	Акрилонитрилбутадиенсти рол (АБС)	Акрилонитрилбутадиенсти рол (АБС)	Акрилонитрилбутадиенсти рол (АБС)
ТИП СКАНЕРА	Номера покрытием оптический сканер			Номера покрытием оптический сканер			Номера покрытием оптический сканер
МИКРОПРОЦЕССОР	400 MHz	400 MHz	400 MHz	Управляется ведущим терминалом	300 MHz	800 MHz	600 MHz
ПАМЯТЬ	128 MB flash memory & 32 MB SDRAM	128 MB флэш-память и 32 MB SDRAM	256 MB флэш-память и 32 MB SDRAM		256 MB флэш-память и 32 MB SDRAM	256 MB флэш-память и 64 MB SDRAM	256 MB флэш-память и 64 MB SDRAM
АЛГОРИТМ	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 10.0	Поддерживает BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0/VX 10.0
РАЗМЕРЫ (Д X Ш X В), ММ	91 x 40 x 190	94 x 50 x 189	78 x 32 x 190	64 x 42 x 135	78 x 50 x 150	200 x 56 x 160	260 x 70 x 320
ЕМКОСТЬ							
• Шаблон отпечатка пальца	1500	3000	3000	Емкость ведущего терминала	1500	10000	10000
• Запись транзакции	100000	120000	100000	Емкость ведущего терминала	100000	200000	200000
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ							
• Методы	Отпечаток пальца (1:1, 1:N) и пароль	Отпечаток пальца (1:1, 1:N) карта и пароль	Отпечаток пальца (1:1, 1:N) карта и пароль	Отпечаток пальца (1:N) и карта	Отпечаток пальца и карта	Отпечаток пальца (1:1, 1:N), карта и пароль	Отпечаток пальца (1:1, 1:N), карта и пароль
• Рекомендуемое кол-во отпечатков на одного пользователя	2	2	2	Управляется ведущим терминалом	2	2	2
• Расположение отпечатка пальца	Под любым углом	Под любым углом	Под любым углом	Под любым углом	Под любым углом	Под любым углом	Под любым углом
• Время верификации (сек)	< 1	< 1	< 1	Управляется ведущим терминалом	< 1	< 1	< 1
• FAR (%)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001		< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
• FRR (%)	< 1	< 1	< 1		< 1	< 1	< 1
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТЫ							
• Стандарт RFID: 64 бит, 125 кГц	×	Да	Да	Да	Да	Да	Да
• Стандарт MIFARE: MF1S50/S70, 13.56 МГц	×	По заказу	По заказу	По заказу	По заказу	По заказу	По заказу
• Стандарт HID: HID 1325, 26 бит, 125 КГц	×	По заказу	×	×	По заказу	По заказу	По заказу
КОММУНИКАЦИЯ							
• Метод	TCP/IP, RS232, RS485	TCP/IP, RS232, RS485, USB диск	TCP/IP, RS232, RS485, USB диск	RS485	TCP/IP, RS485, USB диск	TCP/IP, RS232, RS485, USB диск <i>(Опция: WiFi, GPRS & 3G)</i>	TCP/IP, RS232, RS485, USB диск и WiFi
• Скорость передачи информации (бод)	9600~115200	9600~115200	9600~115200	×	9600~115200	9600~115200	9600~115200
• Интерфейс Виганда	26-битный выход	26-битный вход/выход	26-битный вход/выход	×	26-битный вход/выход	26-битный вход/выход	26-битный вход/выход
РАБОЧАЯ СРЕДА							
• Температура (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• Входное напряжение	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A	Управляется ведущим терминалом	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A
УЧЕТ ПОСЕЩАЕМОСТИ							
• Звуковой сигнал	×	×	Да (релейный выход)	×	×	Встроенный (Опция: внешний)	Встроенный
• Рабочие коды	Да	Да	Да	×	×	Да	Да
МУЛЬТИМЕДИЯ							
• Голосовое озвучивание	×	Да	Да	×	Да	Да	Да
• Дисплей	Черный и белый	Черный и белый	2.4" цветной ЖК-ЭК	×	×	3.5" 65k цветной TFT экран	8.0" 65k цветной и сенсорный TFT экран
• Короткие сообщения	×	Да	Да	×	×	Да	Да
• Проигрывание музыки	×	×	×	×	×	×	Да
• Проигрывание видео	×	×	×	×	×	×	Да
• Встроенная резервная батарея	×	×	×	×	×	×	Да (DC 12V 2000mAh)
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА							
• Выход для ЭМ-замка	DC 12V 3A / релейный выход	DC 12V 3A / релейный выход	DC 12V 3A / релейный выход	Управляется ведущим терминалом	DC 12V 3A / релейный выход	DC 12V 3A / релейный выход	DC 12V 3A / релейный выход
• Выход сигнала	NO	NO/NC	NO		NO	NO/NC	NO/NC
• Запрет двойного прохода	×	Yes	Yes		Да	Да	Да

* X = Не применимо | Все мастер-терминалы приходят в комплекте с программным обеспечением FINGERTEC.



Отпечаток пальца Механический дверной замок

Модели механического замка от FingerTec используют передовую и современную технологию с распознаванием отпечатков пальца и подходят для установки в важных помещениях, банках, лабораториях и в отелях. Модели также включают технологию RFID карты, которую можно использовать как альтернативный метод верификации. Каждая модель включает в комплект бесплатную копию программного обеспечения, *Ingress*, для управления и контроля доступа.



Технические параметры		
МОДЕЛЬ	Keylock 7700	Keylock 8800
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Сплав цинка с матовый никель эффект	Сплав цинка
ТИП СКАНЕРА	Оптический сканер отпечатков	
МИКРОПРОЦЕССОР	400 MHz	400 MHz
ПАМЯТЬ	32 Мб флэш-память	4 Мб флэш-память
АЛГОРИТМ	BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 9.0
РАЗРЕШЕНИЕ СКАНЕРА (точек на дюйм)	560	560
РАЗМЕРЫ (Д X Ш X В), mm	150 x 93 x 268	150 x 195 x 310
• Толщина двери (mm)	35-70	35-55
• Тип дверного замка	С одним языком (ку 7700S) С двумя языками (ку 7700D)	Mortise, 3-язычками
• Внутренний переключатель замка	Да	Да
ЕМКОСТЬ		
• Шаблон отпечатка пальца	500	500
• Пароли	100	100
• карты	100	100
• Запись транзакции	30000	30000
РЕГИСТРАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ		
• Методы	Отпечаток пальца (1:1, 1:N), карта и пароль	
• Рекомендуемое кол-во отпечатков на одного пользователя	2	2
• Расположение отпечатка пальца	Под любым углом	Под любым углом
• Время верификации (сек)	< 1	< 1
• FAR (%)	< 0.0001	< 0.0001
• FRR (%)	< 1	< 1
• Длина пароля (цифры)	6	8
ТЕХНОЛОГИЯ КАРТЫ		
• Стандарт RFID: 64 бит, 125 кГц	Да	Да
• Стандарт MIFARE: MF1S50/S70, 13,56 МГц	По заказу	По заказу
• Стандарт HID: HID 1325, 26 бит, 125 кГц	Х	По заказу
КОММУНИКАЦИЯ		
• Метод	USB диск	USB диск
• Скорость передачи информации (бод)	Х	Х
• Интерфейс: Виганда	Х	Х
РАБОЧАЯ СРЕДА		
• Температура (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45
• Влажность воздуха (%)	20 ~ 80	20 ~ 80
• Входное напряжение	Батарея 4 x 1.5В AA для 4000 транзакций	
• Потребление энергии – в режиме бездействия (мА)	< 35	< 40
• Потребление энергии – в рабочем режиме (мА)	< 150	< 100
• Потребление энергии – при работе привода (мА)	< 200	< 400
• Водерживаемое напр. электр. разряда (В)	> 1500	> 1500
• Минимальное допустимое напряжение (В)	< 4.5	< 4.67
ЗАПАСНОЙ МЕХАНИЗМ ОТКРЫТИЯ	Батарея и механический ключ	

Контроллер Централизованный контроллер безопасности для эффективного контроля

Контроллеры Ingressus II и Ingressus I от FingerTec предназначены для обеспечения функции контроля доступа в помещениях с одной или двумя дверями. Контроллеры Ingressus IV от FingerTec предназначены для обеспечения функции контроля доступа в помещениях с 4 дверями. Контроллер Ingressus может быть использован в сочетании с ведомыми считывателями FingerTec и с различными аксессуарами для более экономичного и гибкого решения контроля доступа. В комплект контроллера бесплатно включается программное обеспечение контроля доступа *Ingress*.



Технические параметры			
МОДЕЛЬ	Ingressus I	Ingressus II	Ingressus IV
ОСНОВНОЙ			
• Размер (мм)	186 x 106 x 36		226 x 106 x 36
• Рабочее напряжение	12V DC		
• Рабочая температура (°C)	0 - 55		
• Рабочая влажность воздуха (%)	10 - 80		
• CPU (процессор)	32-bit, 400MHz		
• Флэш-память (Мб)	128		
• SDRAM (Мб)	32		
• Защита от переплюсовки	Да		
ЕМКОСТЬ			
• Отпечаток пальца	3000		
• Карта	30000		
• Пароль	30000		
• Запись транзакции	100000		
КОММУНИКАЦИЯ			
• Коммуникация с сервером	TCP/IP, RS485		
• Кол-во терминалов	2	4	4
• Коммуникация с терминалом	2 x 26-битный Виганда вход. Один для каждого ведомого терминала. (1 x RS485 вход для поддержки сети RS485) (макс 2 единицы)	4 x 26-битный Виганда вход. Один для каждого ведомого терминала. (1 x RS485 вход для поддержки сети RS485) (макс 4 единицы)	4 x 26-битный Виганда вход. Один для каждого ведомого терминала. (1 x RS485 вход для поддержки сети RS485) (макс 8 единицы)
ВХОД			
• Кнопка стука	1	2	4
• Сенсор двери	1	2	4
• AUX	1	2	4
• Типы поддержки AUX вход	Пассивный датчик движения DIR, инфракрасный детектор движения PIR с защитой от домашних животных, инфракрасный детектор с двумя активными лучами, детектор тепла		
ВЫХОД			
• Дверной замок (12VDC 10A, реле типа C)	1	2	4
• Выход AUX (30VDC 2A, реле типа C)	1	2	4
• Поддерживаемые виды выхода AUX	Детектор газа и современные сенсоры, строб сирена Пьезо, электронная сирена		
Функции КОНТРОЛЬ ДОСТУПА			
• Функции главный	Время открывания двери (0-999s), Блокировка (Только Ingressus II & IV), Запрет двойного прохода (Только локальный), Открыть мульти картой, Открыть первой картой, Часовой пояс (50), Часовой пояс праздника, Часовой пояс пост. откр./закр. двери, Часовой пояс летней времени, Постоянная верификация пользователей		
• Функции безопасности	Сигнал взлома двери, Сигнал открытой двери, Связь с сигналом пожара, Сигнал тревоги, Статус двери и события (51 видов)		

Руководство по выбору устройства

FingerTec

предлагает широкий спектр биометрических и карточных систем. Данное руководство поможет Вам сравнить и выбрать правильную модель в соответствии с Вашими требованиями и бюджетом. Если Вы уже решили, какой модель Вам больше подходит или хотите задать вопрос, напишите нам по адресу электронной почты info@fingertec.com.

Модель Функция	Метод				Жидкокристаллический дисплей		Коммуникация						Функциональность		Включённая программа	Ценовой диапазон	
	Отпечаток	Лицо	Карта	Пароль	Черно-белый	Цветной	RS232/ RS485	TCP/IP	WiFi GPRS	3G	USB	Интерфейс Виганда	Учет посещаемости	Доступ двери			
Модель учета посещаемости отпечатком пальца																	
TA300	✓	×	A	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★
TA500	✓	×	A	✓	×	✓	×	✓	×	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★
AC100C	✓	×	×	✓	×	✓	A	✓	A	×	✓	×	✓	×	×	TCMS V2	★★
TA100C	✓	×	×	✓	×	✓	A	✓	A	×	✓	×	✓	×	×	TCMS V2	★★★
TA100C-R	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A	×	✓	×	✓	×	×	TCMS V2	★★★
TA200 PLUS	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A	A	✓	×	✓	×	×	TCMS V2	★★★★
TA200 PLUS (POE)	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A (только WiFi)	×	✓	×	✓	×	×	TCMS V2	★★★★
Модель контроля доступа и учета посещаемости отпечатком пальца																	
AC900	✓	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★
R2	✓	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
R3	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
R2c*	✓	×	×	×	×	×	только RS485	×	×	×	×	×	×	×	×	×	★
H2i	✓	×	✓	×	×	×	только RS485	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★
Q2i	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	A	A	✓	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★
i-Kiosk 100 Plus	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓ (WiFi) A (GPRS)	×	✓	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★★
Модель контроля доступа и учета посещаемости картой RFID																	
TimeLine 100	×	×	✓	✓	✓	×	A	✓	×	×	✓	×	✓	×	×	TCMS V2	★★★
Kadex	×	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
m-Kadex	×	×	✓	×	×	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★
k-Kadex*	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	★
i-Kadex*	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	★
Модель контроля доступа и учета посещаемости методом распознавания лица																	
Face ID 2	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	A	A	✓	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★★
Face ID 3	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	A (только WiFi)	×	✓	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★
Face ID 4	×	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	A (только WiFi)	×	✓	×	✓	×	×	TCMS V2	★★★
Face ID 4d	×	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	A (только WiFi)	×	✓	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★
Модель механического замка с отпечатком пальца																	
Keylock 7700	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
Keylock 8800	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
Модель автоматического доступа с отпечатком пальца																	
OFIS Series	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	Gateway	★
Модель доступа двери с отпечатком пальца и картой																	
H3i	✓	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	★
s-Kadex	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	★
Централизованный контроллер безопасности для эффективного контроля																	
Ingressus I	✓	×	✓	✓	×	×	только RS485	✓	×	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★
Ingressus II	✓	×	✓	✓	×	×	только RS485	✓	×	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
Ingressus IV	✓	×	✓	✓	×	×	только RS485	✓	×	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★

* = Ведомый считыватель | ✓ = В наличии | × = Нет в наличии | A = Предоставляется по запросу



Руководство по выбору программного обеспечения

Для обеспечения потребностей различных бизнесов, FingerTec предлагает множество разных видов программных обеспечений. Сравнение и выбор правильного программного обеспечения может быть немножко сложным. Поэтому, предлагаем короткое руководство с описанием деталей, сходств и различий между предлагаемыми нами программами.

Приложения Функции	Готовая программа или SDK	Функциональность		Отчет	Формат экспорирования	Веб-приложение	Двигатель базы данных	Совместимость		Язык	Цена
		Учет посещаемости	Доступ двери					Устройство	Браузер OS		
Приложение WINDOWS											
	Готовое программное обеспечение	✓ Передовая	✓ Передовая	30	Csv, txt и xls	×	MS Access/MySQL	Все терминалы FingerTec и контроллер Ingressus, кроме H3i и s-Kadex	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	Английский, арабский, китайский (традиционный / упрощенный), испанский, тайский, русский, малайский, немецкий и индонезийский	Включается в комплект терминала
	Готовое программное обеспечение	Управление посетителей программное обеспечение		5	PDF	✓	MySQL	Все FingerTec карты терминалы		Английский, малайский, индонезийский, испанский, китайский (традиционный / упрощенный), арабский хинди, португальский, вьетнамский, тайский	Подлежит уплате
	Готовое программное обеспечение	✓ Передовая	✓ Простая	30	Csv, txt и xls	×	Только модуль TCMS V2 Viewer	База данных Native Foxpro		Все терминалы FingerTec, кроме H3i, s-Kadex и контроллер Ingressus	Английский, арабский, арабский (Кувейт), китайский (традиционный / упрощенный), персидский, французский, немецкий, индонезийский, итальянский, корейский, литовский, малайский, польский, португальский (Бразилия), русский, испанский, тайский, турецкий, вьетнамский
Приложение CLOUD-BASED											
	Готовые системы	✓	×	31	Csv, txt и xls	✓	MySQL	Face ID 2/3/4/4d, AC900, R2, R2/R2c, H2i, Kadex, AC100C, TA100C, TA100TC, TA200 Plus, i-Kiosk 100 Plus, Q2i	Safari, Chrome, Firefox, Internet Explorer, Android и приложения iOS Apps	Английский, арабский, китайский (традиционный / упрощенный), индонезийский, испанский	Подписка
	Готовые системы	Cloud Surveillance, Video Surveillance as a Service (VSaaS)		1	zipped jpg	✓	MySQL	Все IP-камеры, что поддерживает FTP функции.		Английский	Подписка
Программные средства											
	Готовое программное обеспечение	Для управления и изменения информации пользователя, отпечатков пальца, записей и считывателя		×	Txt, xls xml, html	×	MS Access/MS SQL	Все терминалы FingerTec, кроме H3i, s-Kadex и контроллер Ingressus	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	Английский	Включается в комплект терминала
	Готовое программное обеспечение	Для управления данных пользователя и информации отпечатков пальца		×	×	×	MS Access	Сканер OFIS, Регистратор карты Mifare		Английский	
	Готовое программное обеспечение	Единый вход в ПК Безопасность входа/Логин		×	×	×	×	Сканер OFIS	Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8	Английский, китайский (традиционный / упрощенный), японский	Включается в комплект сканера OFIS
SDK (www.fingertec.com/developerprogram)											
	SDK: Для интеграции терминалов FingerTec с любыми системами других производителей	✓	✓	N/A	N/A	×	N/A	Все модели кроме Keylock, OFIS, H3i, s-Kadex и Ingressus	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	N/A	Для разработчиков бесплатно
	SDK: Онлайн Веб-платформа для консолидации и централизации базы данных посещаемости	✓	×	N/A	N/A	✓	MySQL	Face ID 2/3/4/4d, AC900, R2, R2/R2c, H2i, Kadex, AC100C, TA100C, TA100TC, TA200 Plus, i-Kiosk 100 Plus, Q2i	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8, Safari, Chrome, Firefox, Internet Explorer	Английский, малайский, китайский (упрощенный), испанский	Подлежит уплате
	SDK: Для интеграции сканера OFIS с любыми другими решениями	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	×	Сканер OFIS	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8	Английский	Для разработчиков бесплатно
	SDK: Для интеграции Ingressus с любыми программами контроля доступа от других производителей	✓	✓	N/A	N/A	×	×	контроллер Ingressus	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8	Английский	Для разработчиков бесплатно

✓ = В наличии | × = Нет в наличии | N/A = Не применимо | Все программные обеспечения FingerTec можно обновить онлайн.

Головной офис, офис международных продаж и центр поддержки клиентов

Timetec Computing Sdn Bhd
No. 6, 8 & 10, Jalan BK 3/2, Bandar Kinrara
47180 Puchong, Selangor, Malaysia
Email : info@fingertec.com

Центр научного исследования

Timetec Computing Sdn Bhd
No. C-02-05, iTech Tower,
Jalan Impact, Cyber 6,
63000 Cyberjaya, Selangor, Malaysia.

Уполномоченный дилер: