

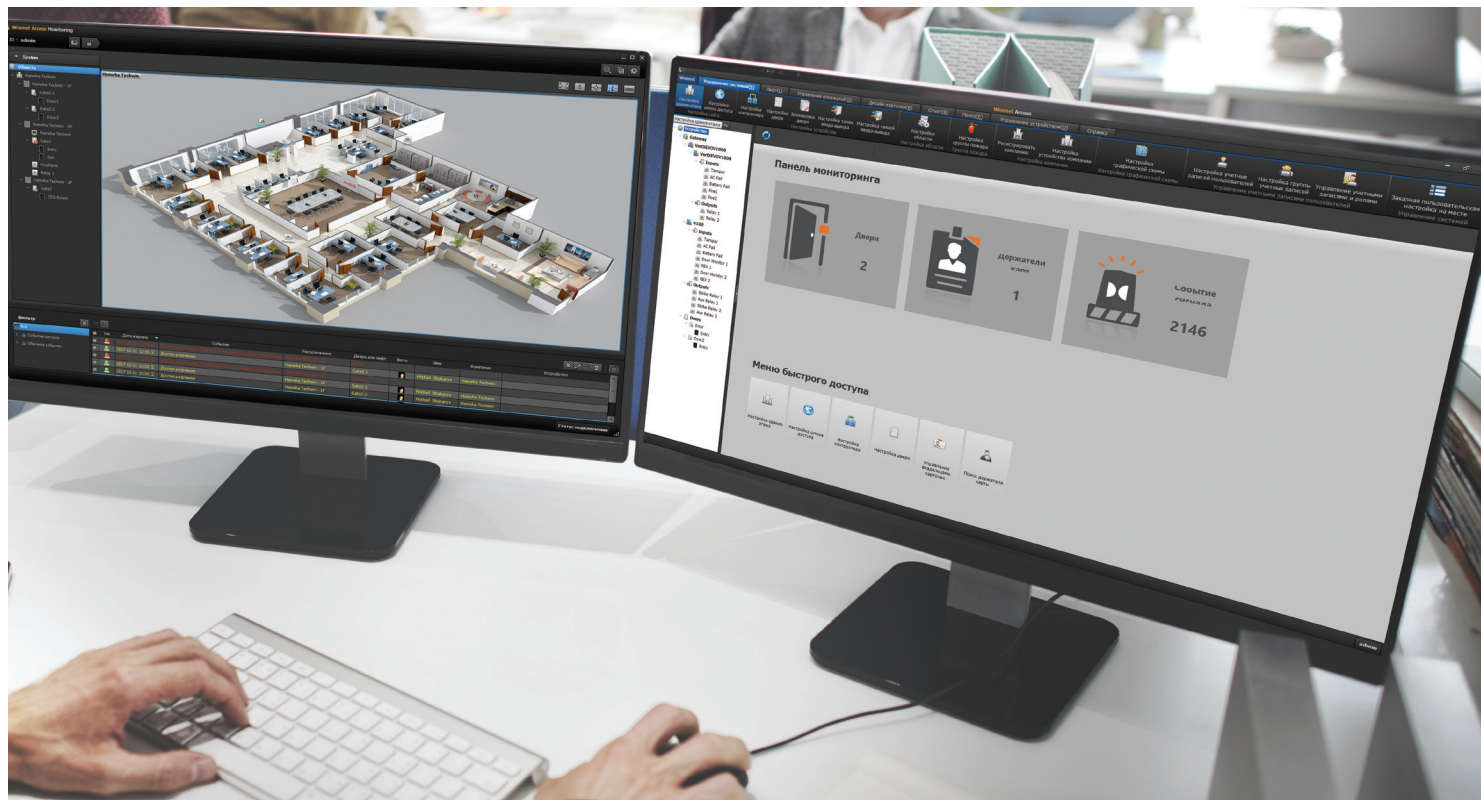


WISeNET ACS

Система Контроля Доступа

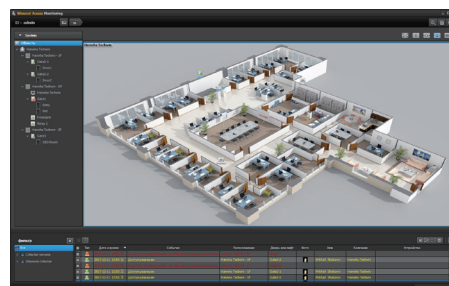
Программное обеспечение Wisenet ACS Control

Standard/Professional/Enterprise

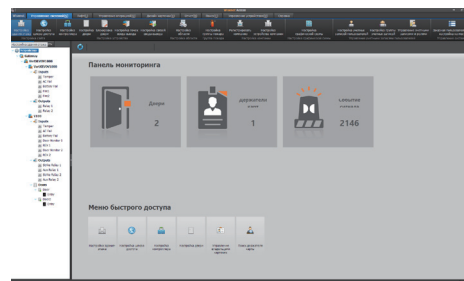


Ключевые особенности

- Три типа лицензии в зависимости от кол-ва дверей (с 2мя считывателями)
: Standard(до 32 дверей), Professional(до 256 дверей), Enterprise(без ограничений)
- Группы доступа и расписания (без ограничений)
- События и мониторинг тревог в реальном времени
- Графические планы
- Удаленное управление дверьми (Заккрыть/Открыть)
- Отчет присутствия в области (Mustering)
- Дизайн и печать на картах
- Интеграция с системой Видео менеджмента Wisenet SSM
- Аудит и регистрация активности пользователей
- Взаимоблокировка (Interlocking)
- Управление лифтами
- Управление в точке питания
- Миграция базы данных
- Автоконфигурация для модулей расширения
- Множественные группы доступа



Мониторинг

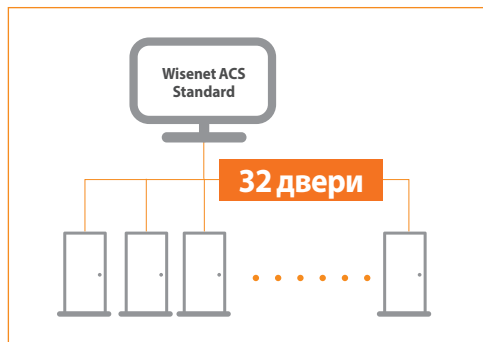


Конфигурация

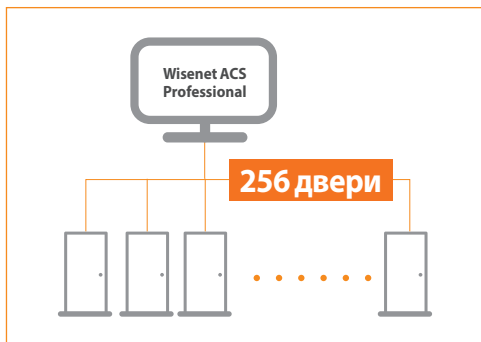
Программное обеспечение Wisenet ACS Control

Разработано для различных проектов

ПО Wisenet ACS доступно в версиях Standard, Professional или Enterprise в зависимости от кол-ва дверей



Wisenet ACS Standard : до 32 дверей (с 2мя считывателями)



Wisenet ACS Professional : до 256 дверей(с 2мя считывателями)

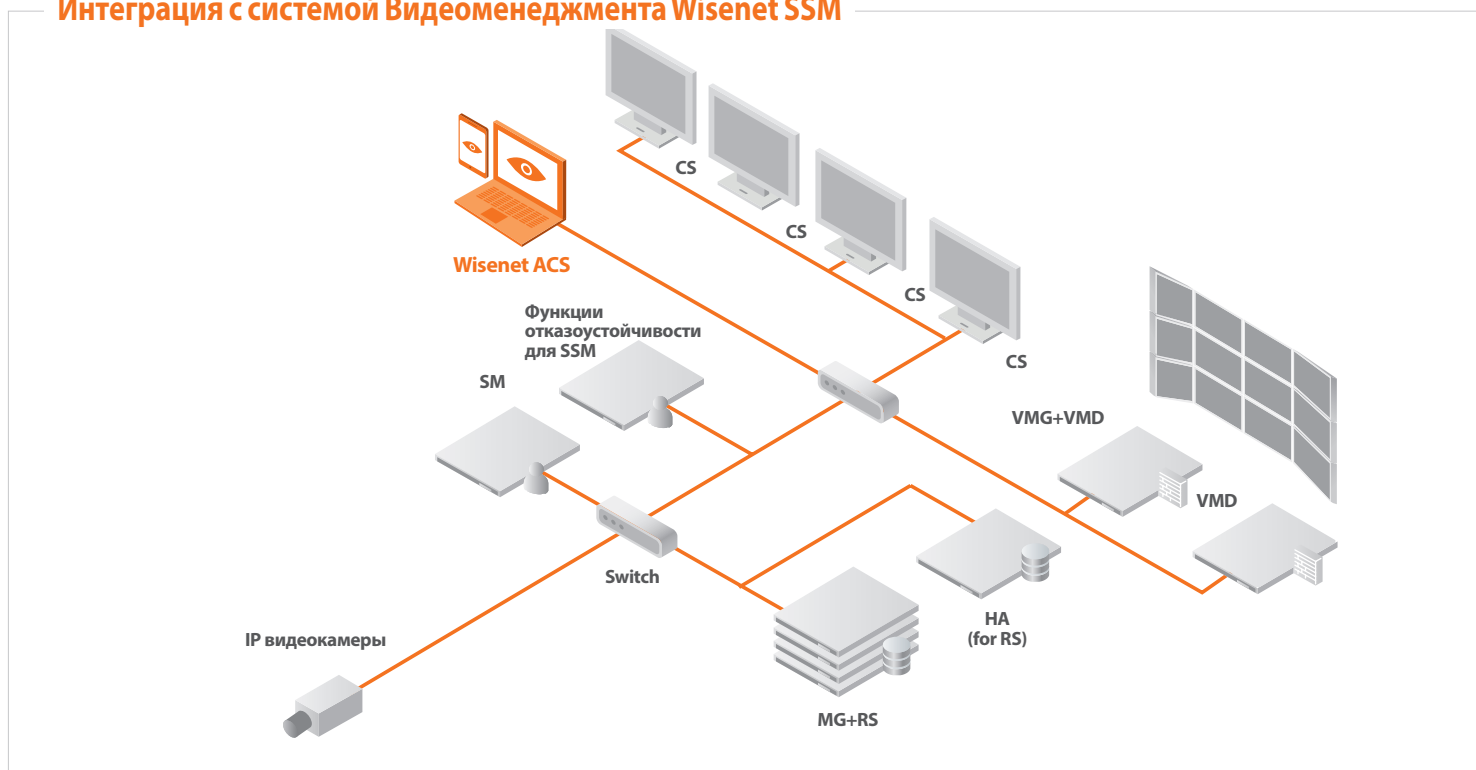


Wisenet ACS Enterprise : без ограничений

Удобная интеграция с системой видеонаблюдения

ПО Wisenet ACS полностью интегрировано с системой видеоменеджмента компании Hanwha Techwin Wisenet SSM, позволяя получать события и тревоги в режиме реального времени. Мониторинг различных систем теперь происходит в одной системе Видеоменеджмента для удобства оператора.

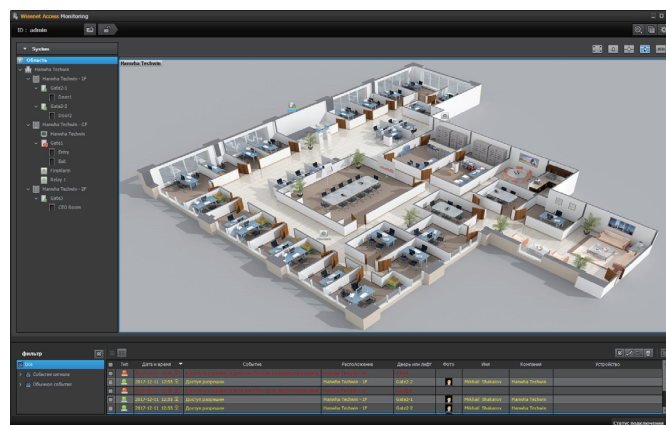
Интеграция с системой Видеоменеджмента Wisenet SSM



Программное обеспечение Wisenet ACS Control

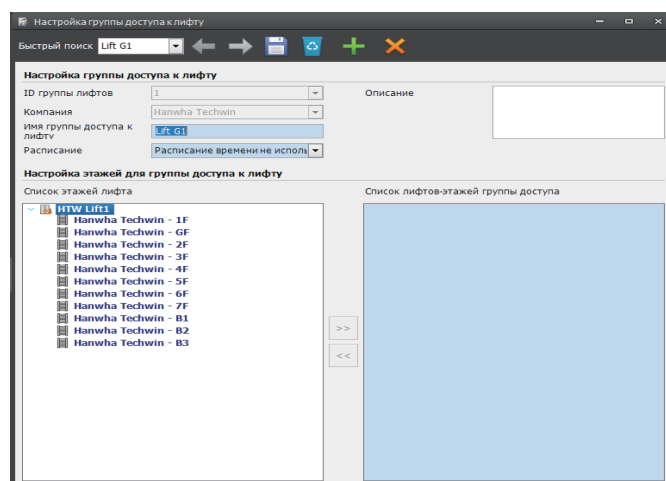
Мониторинг по графическим планам

Иконки дверей и замков располагаются на чертежах и общих планах зданий/площадок с возможностью мониторинга и управления дверьми/замками.



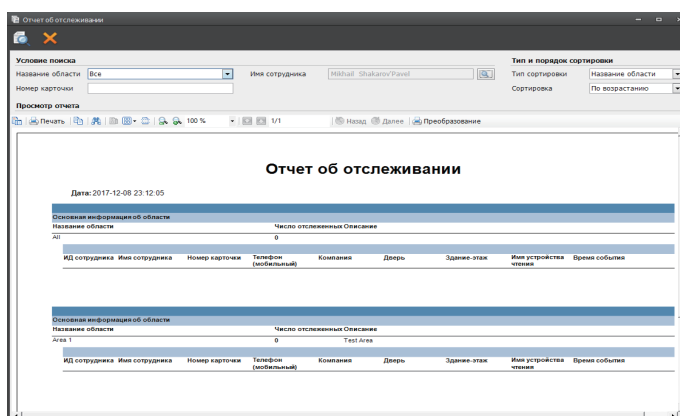
Управление лифтами

Картодержатели могут подниматься на лифте в здании только на те этажи, которые им разрешены администратором.



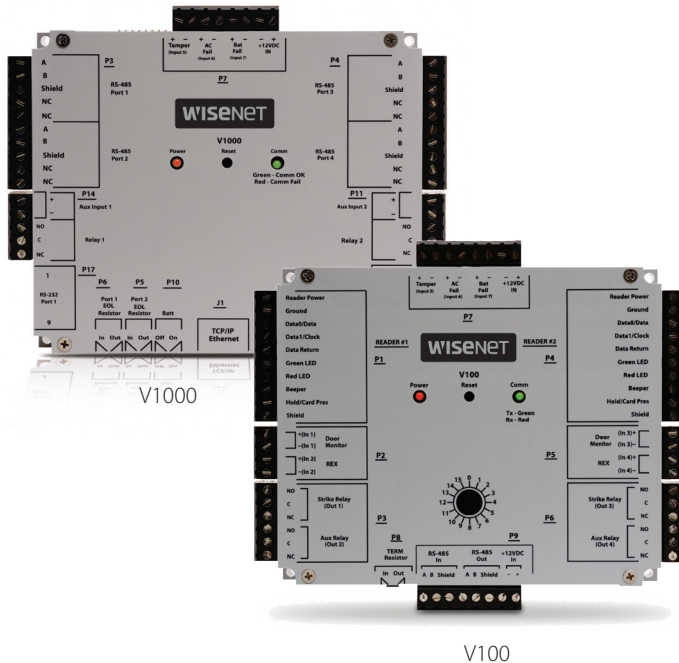
Отчет присутствия в области (Mustering)

В экстренных случаях, таких как пожар в здании, система Wisenet Access обеспечивает отчет в реальном времени о кол-ве присутствующих сотрудников и гостей в здании, которых требуется безопасно эвакуировать.



Контроллеры Wisenet ACS

Контроллеры Wisenet Access позволяют построить централизованную или распределенную систему контроля доступа. В зависимости от масштабов системы и условий подключения, различные типы контроллеров могут применяться индивидуально или одновременно в проекте.



Централизованный контроллер V1000, V100

- До 32 дверей (64 считывателя = 32 x V100 дверных модулей) система
- до 250,000 держателей карт/ 99,999 событий в памяти
- Полностью функциональное off-line управление в случае потери связи по сети
- RS-485 протокол для подключения различных модулей
- Расширение до 32 модулей на 1 контроллер (V100/V200/V300)
- Частота 13.56МГц
- Управление лифтами
- Linux 2.6
- Поддерживаемые протоколы до 128бит Wiegand



Распределенные контроллеры V2000, EH400-K

- Интерфейсные модули до 2х считывателей (V2000), 1 считыватель (EH400-K)
- До 250,000 пользователей (V2000), 125,000 пользователей (EH400-K) / 99,999 событий в памяти
- 4е вход/выход. порта
- Полностью функциональное off-line управление в случае потери связи по сети
- Wiegand протокол для коммуникации со считывателями
- Частота 13.56МГц
- Linux 2.6
- Поддерживаемые протоколы до 128бит Wiegand
- Питание по PoE (IEEE 802.3af) *только EH-400K

Считыватели Wisenet ACS



R10



R40



RK40

Считыватели карт без/с клавиатурой R10, R40, RK40

- Частота 13.56МГц
- Wiegand, Clock & Data протоколы
- Поддержка различных типов карт
 - HID iCLASS SE/Elite (HTW формат) / DESFire EV1 CSN
 - MIFARE (Classic) CSN / Felica CSN
- NFC/ Bluetooth Smart поддержка (Мобильный доступ)
- IP55
- Гарантия на все время службы



BioEntry W2

Считыватель отпечатков пальцев BioEntry W2

- Новая усовершенствованная технология LFD (определение "живого" пальца)
- Макс. кол-во образцов 1,000,000(1:1), 200,000(1:N)
- Макс. кол-во пользователей 500,000(1:1), 100,000(1:N)
- Встроенный модуль HID (доступно решение с одной картой)
 - iCLASS SE Card/ MIFARE(Classic) CSN/ DESFire EV1 CSN/Felica CSN
- IP67
- IK08
- PoE (IEEE 802.3af)
- TCP/IP, RS-485, Wiegand протоколы

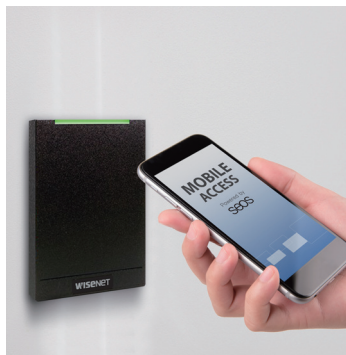
Считыватели Wisenet ACS

Мобильный доступ (Приложи или Поверни-Проходи)

Мобильный доступ Wisenet позволяет открывать двери "по новому". Это соединяет системы безопасности с современными смартфонами для открывания дверей. Данная функция позволяет смартфонам на Android или iOS коммуницировать со считывателями в режиме близкой дистанции "Tap" или более дальней - с поворотом смартфона ("Twist and Go").



Проложить (Tap - близкая дистанция)



Приложите для входа



Зоны встреч

Повернуть и пройти (Twist & Go - дальняя дистанция)



Гаражи



Входные ворота



Турникеты



Входные шлюзы

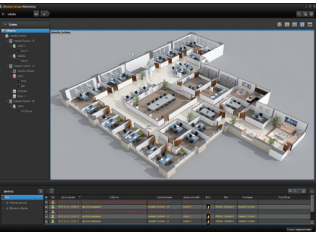


Склады

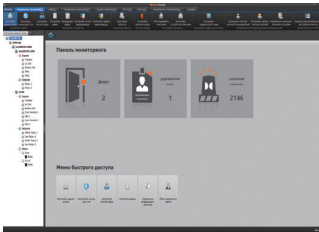


Погрузочные площадки

Программное обеспечение Wisenet ACS Control
Standard/Professional/Enterprise



Мониторинг (Monitoring)



Конфигурация (Configuration)

Ключевые особенности

- Три типа лицензии в зависимости от кол-ва дверей (с 2мя считывателями)
: Standard(до 32 дверей), Professional(до 256 дверей), Enterprise(без ограничений)
- Группы доступа и расписания (без ограничений)
- События и мониторинг тревог в реальном времени
- Графические планы
- Удаленное управление дверьми (Закреть/Открыть)
- Отчет присутствия в области (Mustering)
- Дизайн и печать на картах
- Интеграция с системой Видео менеджмента Wisenet SSM
- Аудит и регистрация активности пользователей
- Взаимоблокировка (Interlocking)
- Управление лифтами
- Управление в точке питания
- Миграция базы данных
- Автоконфигурация для модулей расширения
- Множественные группы доступа

Поддерживаемое оборудование



V1000



V2000



EH400-K



V100



V200



V300



R10/R40/RK40



Bio Entry W2

	PO Wisenet Access Standard/Professional/Enterprise (SSA-M3000/M4000/M5000)
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	Авто определение устройств
	Управление держателями карт
	Загрузка конфигурации
	Доп. регистрация карт
	Обслуживание устройств
	Группы доступа и расписания (без ограничений)
	Управление областями/зонами
	Биометрические считыватели(отпечатки пальцев)
	Управление лифтами (через V300)
МОНИТОРИНГ	События и мониторинг тревог в реальном времени
	Графические планы
	Удаленное управление дверьми (Закреть/Открыто)
	Мониторинг входов/выходов
	Отчет по области присутствия (Mustering)
	Фильтрация событий при мониторинге
ДИЗАЙН И ПЕЧАТЬ НА КАРТАХ	Мониторинг и управления дверьми по каждой Группе пользователей
	Создание нескольких образцов в проекте
	Авто заполнение данных держателей карта из системной базы данных
ПОЖАРНЫЕ ГРУППЫ	Печать карт
РАСШИРЕННЫЕ ОТЧЕТЫ	Создание пожарных групп на каждый тревожный вход
	Опции расширенной отчетности
ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ ВИДЕОМЕНЕДЖМЕНТА SSM	Мульти форматный экспорт данных (excel, pdf, word и др.)
	Полная интеграция с системами Видео менеджмента VMS и SSM
	Просмотр видео по событиям контроля доступа и тревогам
	Передача сообщений и тревог в систему SSM в реальном времени
ОБСЛУЖИВАНИЕ	Группы пользователей и привилегии
	Резервирование базы данных в ручном режиме или по расписанию
	Восстановление базы данных
	Экспорт/импорт данных
	Пользовательские поля
	Аудит и журнал активности пользователей
СИСТЕМА	до 32 дверей(Standard), 256 дверей (Professional), без ограничений(Enterprise)
	Очень простой и интуитивный пользовательский интерфейс
	Широкая масштабируемость

* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

SSA-A100

Применение с ПО для контроля доступа - WACS



Ключевые особенности

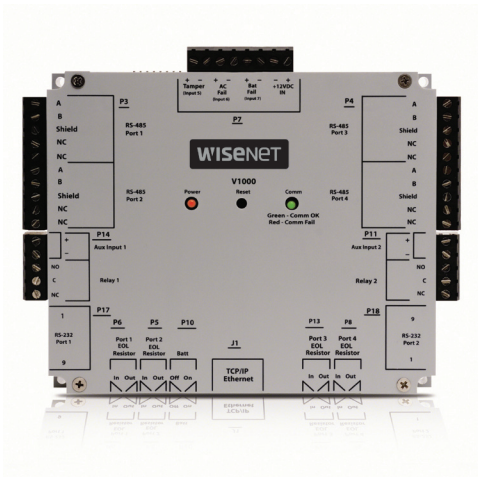
- Современное решение
 - ПО WACS разработано на платформе Intel NUC (Next Unit of Computing)
- Удобная установка
 - Доступно быстро-настраиваемое решение без установки ПО (Plug & Configuration)
- Гибкий выбор хранения данных
 - 2.5" жесткий диск SATA3
 - SDXC слот с поддержкой UHS-I
- Новейшая операционная платформа
 - Windows 10

	SSA-A100
Макс. кол-во дверей	32
Процессор	Intel® Celeron® Processor J3455 (2M Cache, до2.3 GHz, 4x ядерн)
Графический адаптер	Intel® HD Graphics 500
	1 HDMI 2.0 порт с 4K при 60Hz
	1 VGA порт
Операционная память	8GB DDR3L SO-DIMM
Память для хранения данных	Intel® 128GB SSD
	SDXC слот с поддержкой UHS-I
Подключения	1 Гб сеть LAN
	4 Super Hi-Speed USB 3.0 порта (2 сзади, 2 на передней панели включая для зарядки)
	2 дополнительных Hi-Speed USB 2.0 порта во внутреннем разьеме
	Intel® Dual Band Wireless-AC 3168 (802.11ac), 1x1, до 433 Mbps
	Dual Mode Bluetooth 4.2
Возможности расширения	1 AUX_PWR разъем
Аудио	аудио 7.1 по HDMI
	Разъем для наушников и микрофона на передней панели
	Двойной микрофон на передней панели
	Комбинированный спикер/TOSLINK оптический аудио разъем на задней панели
Лицевая панель	Reset, HDD LED, Power LEDs, Power on/off
Размер для крепления	115мм x 111 мм x 51мм
Питание	19V, 65W
Рабочая температура	0°C - +40°C
Температура хранения	-20°C ~ +60°C
Сертификация	CE, UL, FCC, FCC, KCC, RoHS, WEEE, EAC

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com
* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.
* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

V1000

Центральный контроллер



Ключевые особенности

- До 32 считывателей (до 64 дверей) и 250,000 держателей карт
- Встроенный TCP/IP для подключения к серверу
- Отчеты по всем событиям на сервер
- Отчет по всем контролируемым входам/тревогам с 255 приоритетами
- Полнофункциональное офлайн управление без связи с сервером: разрешение о проходах, журнал событий
- Макс. 32 модулей расширения
- Все подключения и индикаторы полностью определяются и отображаются на модуле

Модули расширения



V100
Модуль для считывателей



V200
Входной модуль



V300
Выходной модуль

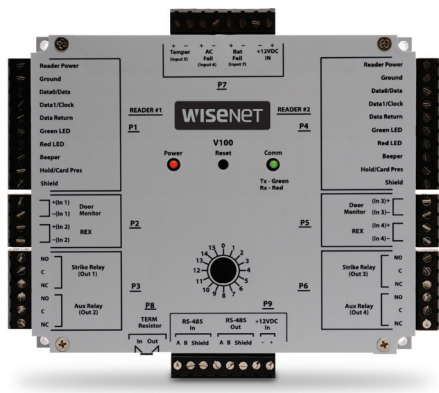
	V1000
Монтаж	Крепление к лямке стеновой поверхности при помощи саморезов.
Размеры (ШхВхГ)	147.32мм x 122.55мм x 32.38мм
Вес	0.35 кг
Материал корпуса	UL94 поликарбонат
Аудио-визуальные индикаторы	Индикатор питания и связи по RS-485
Рабочая температура	0°C - +50°C
Рабочая влажность	5% до 95% относительной влажности, без конденсата
Встроенные порты	Ethernet (10/100), RS485 (полудуплекс)
Сертификация	UL294 (US) listed component, CSA 205 (Canada), FCC Class A (US), ICES-003 class A (Canada), CE mark EN 301 489-3 EN 55022 EN 50130-4 (EU), C-Tick AS/ NZS CISPR 22 (Australia, New Zealand) & Korea (KCC), EAC

ПИТАНИЕ	
Рабочий ток (MAX)@12-24V DC	1000mA
Рабочий ток (Сред)@12V DC	210mA
Питание контр. входа (MAX)	0.025Br (5mA sink, 5V ном.) 0 to +5VCD Ref
ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ	
Характеристики релейных контактов(сухой контакт)	5A@30V DC

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com
* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.
* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

V100

Модуль расширения для считывателя



Ключевые особенности

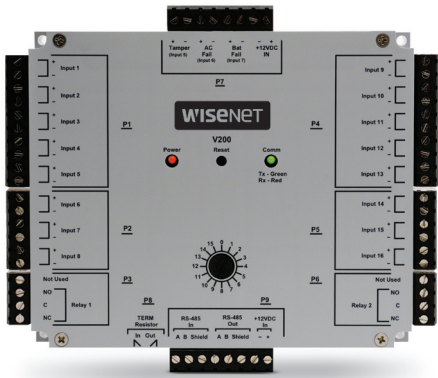
- Отчет по контролируемым входным контактам
- Подключение к модулю V1000 по RS-485
- Получение и обработка команд от модуля V1000 в реальном времени
- Отчет по всем событиям в модуль V1000
- Прочный поликарбонатный корпус защищает электронные компоненты от повреждений
- Все подключения и индикаторы полностью определяются и отображаются на модуле
- Работа в режиме офлайн с управлением в зависимости от facility кода

	V100
Размеры (ШxВxГ)	147.32мм x 122.55мм x 32.38мм
Вес	0.35 кг
Материал корпуса	UL94 поликарбонат
Требования по питанию	60mA@9 - 18 V DC (без считывателей). Рекомендуется резервированное питание с аккумуляторной батареей, защитой от перепада напряжения, с выходами оповещения потери основного или недостаточного резервного питания. При запитывании модулем VertX™ считывателей, требуется 600mA@9 - 18 V DC. Модуль V100 может обеспечить 500mA к двум считывателям. Рекомендуется дополнительное питание с аккумуляторной батареей для блокировки дверей или активации устройств по реле или для считывателей HID MaxiProx®.
Окружающая среда	Внутри помещения или в специальном шкафу по NEMA-4
Рабочая температура	0°C - +50°C
Рабочая влажность	5% - 95% относит., без конденсата
Встроенные порты	RS-485
Сертификация	UL294 (US) listed component, CSA 205 (Canada), FCC Class A (US), ICES-003 class A (Canada), CE mark EN 301 489-3 EN 55022 EN 50130-4 (EU), C-Tick AS/ NZS CISPR 22 (Australia, New Zealand) & Korea (KCC), EAC
Расстояние для кабеля	RS-485 - 1220 м к мастер-модулю по кабелю Belden 3105A, 22 AWG витая пара, экран кабеля 100 Ом: Wiegand - 150 м к считывателю по кабелю Alpha 1299C 22 AWG, 9-проводников, Stranded, Общий экран (меньшее кол-во проводников требуется если не все управляющие линии задействованы): Входные линии - 150 м, 2-проводника, экранированный, применение Alpha 1292C (22 AWG) или Alpha 2421C (18 AWG): Выходная линия - 150 м, 2-проводника, применяя Alpha 1172C (22 AWG) или Alpha 1897C (18 AWG): Минимальное сопротивление жилы зависит от длины кабеля и требуемой силы тока.

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com
* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.
* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

V200

Модуль расширения входов



Ключевые особенности

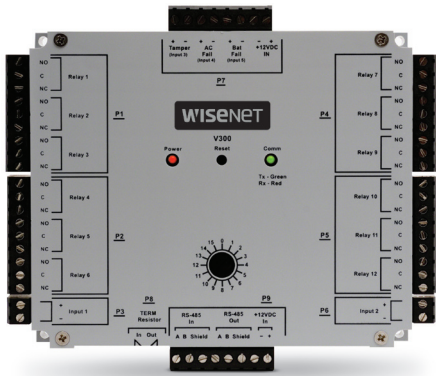
- Передача тревоги по контролируемым и неконтролируемым линиям
- Индивидуальные варианты программирования входов (как нормально замкнутый так и нормально разомкнутые контакты)
- Подключение к модулю V1000 по RS-485
- Получение и обработка команд от V1000 в режиме реального времени
- Отчет о всех событиях для модуля V1000
- Возможно "сложное" подключение входов/выходов при использовании модулей V1000 и интерфейсного выходного модуля V300
- Прочный корпус из поликарбоната для защиты элементов от повреждения
- Все подключения и индикаторы полностью определяются и отображаются на модуле

	V200
Размеры (ШхВхГ)	147.32мм x 122.55мм x 32.38мм
Вес	0,35 кг
Материал корпуса	UL94 поликарбонат
Параметры питания	50mA@9 - 18 V DC Рекомендуется резервированное питание с аккумуляторной батареей, защита перепадов напряжения, с выходами оповещения потери основного или недостаточного резервного питания.. Рекомендуется отдельный источник постоянного тока с резервированием для устройств с релейной активацией.
Условия применения	Внутри помещения или в сертифицированном корпусе по NEMA-4
Рабочая температура	0°C - +50°C
Рабочая влажность	5% - 95% относительная, без конденсата
Порты	RS-485 - два провода
Сертификация	UL294 (US) listed component, CSA 205 (Canada), FCC Class A (US), ICES-003 class A (Canada), CE mark EN 301 489-3 EN 55022 EN 50130-4 (EU), C-Tick AS/ NZS CISPR 22 (Australia, New Zealand) & Korea (KCC), EAC
Расстояния	RS-485 - 1220 м к мастер-модулю по кабелю Belden 3105A, 22 AWG витая пара, экран кабеля 100 Ом: Wiegand - 150 м к считывателю по кабелю Alpha 1299C 22 AWG, 9-проводников, Stranded, Общий экран (меньшее кол-во проводников требуется если не все управляющие линии задействованы) : Входные линии - 150 м, 2-проводника, экранированный, применение Alpha 1292C (22 AWG) или Alpha 2421C (18 AWG) : Выходная линия - 150 м, 2-проводника, применяя Alpha 1172C (22 AWG) или Alpha 1897C (18 AWG) : Минимальное сопротивление жилы зависит от длины кабеля и требуемой силы тока.

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com
* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.
* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

V300

Модуль расширения выходов



Ключевые особенности

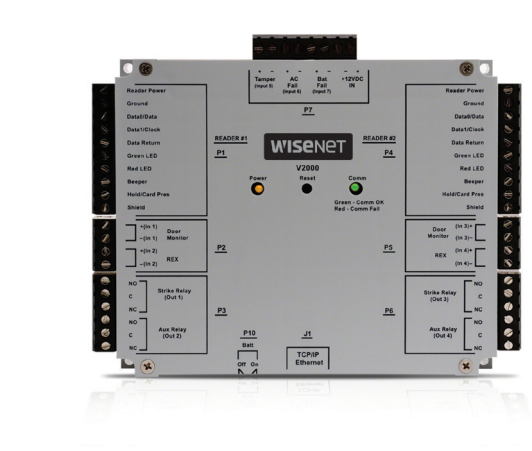
- Индивидуальные варианты программирования (как нормально замкнутый так и нормально разомкнутые контакты)
- 12 перекидных реле С-формата с характеристиками 2A@30VDC
- Подключение к V1000 по RS-485
- Получение и обработка команд от V1000 в режиме реального времени
- Отчет о всех событиях в модуль V1000
- Возможно сложное подключение входов/выходов при использовании модулей V1000 и интерфейсного входного модуля V200
- Прочный корпус из поликарбоната для защиты элементов от повреждения
- Все подключения и индикаторы полностью определяются и отображаются на модуле

	V300
Размеры (ШхВхГ)	147.32мм x 122.55мм x 32.38мм
Вес	0.35 кг
Материал корпуса	UL94 поликарбонат
Параметры питания	60mA@9 - 18 V DC Рекомендуется резервированное питание с аккумуляторной батареей, защита перепадов напряжения, с выходами оповещения потери основного или недостаточного резервного питания.. Рекомендуется отдельный источник постоянного тока с резервированием для устройств с релейной активацией."
Характеристики реле	2A@30V DC maximum load
Условия применения	Внутри помещения или в сертифицированном корпусе по NEMA-4
Рабочая температура	0°C - +50°C
Рабочая влажность	5% - 95% относительная, без конденсата
Порты	RS-485 - два провода
Сертификация	UL294 (US) listed component, CSA 205 (Canada), FCC Class A (US), ICES-003 class A (Canada), CE mark EN 301 489-3 EN 55022 EN 50130-4 (EU), C-Tick AS/ NZS CISPR 22 (Australia, New Zealand) & Korea (KCC), EAC
Расстояния	RS-485 - 1220 м к мастер-модулю по кабелю Belden 3105A, 22 AWG витая пара, экран кабеля 100 Ом: Wiegand - 150 м к считывателю по кабелю Alpha 1299C 22 AWG, 9-проводников, Stranded, Общий экран (меньшее кол-во проводников требуется если не все управляющие линии задействованы) : Входные линии - 150 м, 2-проводника, экранированный, применение Alpha 1292C (22 AWG) или Alpha 2421C (18 AWG) : Выходная линия - 150 м, 2-проводника, применяя Alpha 1172C (22 AWG) или Alpha 1897C (18 AWG) : Минимальное сопротивление жилы зависит от длины кабеля и требуемой силы тока.

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com
* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.
* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

V2000

Распределенный дверной контроллер



Ключевые особенности

- До 2х интерфейсов считывателей (до 2 дверей) и 250,000 держателей карт
- TCP/IP подключение к серверу
- Отчет о всех событиях на сервер
- Отчет всех контролируемых входов/тревог с 255 уровнями по приоритету
- Полнофункциональное офлайн управление без связи с сервером: разрешение о проходах, журнал событий
- Входы для мониторинга 2х дверей
- Все подключения и индикаторы полностью определяются и отображаются на модуле

	V2000
Монтаж	Крепление к поверхности при помощи саморезов.
Размеры (ШхВхГ)	147.32мм x 122.55мм x 32.38мм
Вес	0.35 кг
Материал корпуса	UL94 поликарбонат
Звуковая / свето индикация	Индикатор питания и связи по RS-485
Рабочая температура	0°C - +50°C
Рабочая влажность	5% - 95% относительной, без конденсата
Порты	Ethernet (10/100)
Сертификация	UL294 (US) listed component, CSA 205 (Canada), FCC Class A (US), ICES-003 class A (Canada), CE mark EN 301 489-3 EN 55022 EN 50130-4 (EU), C-Tick AS/ NZS CISPR 22 (Australia, New Zealand) & Korea (KCC), EAC

ВХОДНОЕ ПИТАНИЕ	
Рабочий ток (MAX)@12-24V DC	1000mA
Рабочий ток (MAX)@12-24V DC	625mA (с 2мя iCLASS считывателями)
Питание контролir. входов (MAX)	0.025W (5mA, 5V ном.) 0 to +5VDC Отн.
ВЫХОДНОЕ ПИТАНИЕ (MAX) для КАЖДОГО ПОЛЕВОГО УСТРОЙСТВА	
Wiegand / C&D считыватель	12V DC, 250mA каждый
Выходн. Реле	30V DC, 2Amp, резист.

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com
* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.
* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

FaceStation2

Биометрический считыватель по изображению лица



Ключевые особенности

- Высокая производительность
 - Скорость распознавания - 1:3,000 сравнений/сек
 - Кол-во пользователей: Макс. 30,000 пользователей (1:1), 3,000 пользователей (1:N)
- Широкий диапазон освещенности
 - Работа при освещенности от 0 люкс до 25,000 люкс
- Повышенная безопасность
 - LFD (Live face detection - технология распознавания "настоящего" лица) - анализ изображения с ИК для предотвращения обмана печатными или экранными изображениями
 - Повышенная безопасность на Android 5.0
 - Высокая качество сохраненных изображений
- Эргономика и удобство пользователем
 - Расширенный диапазон высоты - 145см ~ 210см
 - Улучшенная процедура распознавания лиц

	FaceStation2
Биометрия	распознавание лиц
RFID карты	iCLASS SE/ MIFARE CSN/ DESFire EVI CSN
RF диапазон считывания	50 мм
Процессор	1.4 GHz 4x ядерный
Память	8GB Flash + 1GB RAM
Тип дисплея	4" цветной TFT LCD
Разрешение дисплея	800 x 480 пикселей
ИК подсветка	140 светодиодов
Звук	24 бит голосовой DSP (без эхо)
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C
Рабочая влажность	0% ~ 80%, без конденсата
Размеры (Ш x В x Г)	141 мм x 164 мм x 125 мм
Вес	Устройство: 548гр, крепление: 74гр (включая метизы)
Сертификат	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, BT SIG, EAC
Питание	DC 24V 2.5 A
Размер изображения	720 x 480 пикс.
Технология Live Face Detection	поддерживается
Макс. Пользователей	30,000 (1:1), 3,000(1:N)
Журнал событий макс.	5,000,000 (текст), 50,000 (изображения)
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g (FS2-AWB только)
Ethernet	10/100/1000 Mbps
RS-485	1 порт Хост или подчиненный (по выбору)
Wiegand	1 Вход, 1 Выход
TTL вход	1 Вход
Реле	1 Вход
USB	USB 2.0
Тамперный контакт	возможен

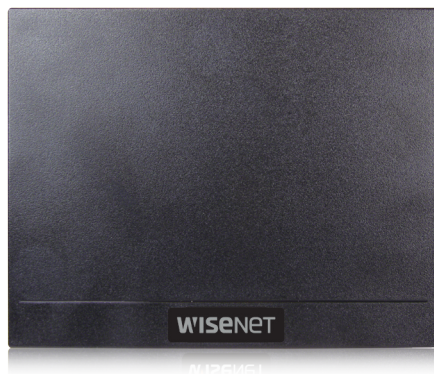
* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com

* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.

* Марка Wisenet принадлежит компании **Hanwha Techwin**, ранее известной как Samsung Techwin.

EH400-K

PoE дверной контроллер



Ключевые особенности

- Для одной двери с одним считывателем и 125,000 держателей карт
- TCP/IP подключение к серверу
- PoE (802.af) поддержка
- Отчет о всех событиях на сервер
- Полнофункциональное офлайн управление без связи с сервером: разрешение о проходах, журнал событий
- Интерфейс с одним Wiegand или clock-and-data считывателем

	EH400-K
Крепление	US стандарт или EU / APAC 60мм
Размеры (ШхВхГ)	154.9мм x 122.5мм x 37.1мм
Вес	320 гр.
Материал корпуса	UL94 поликарбонат
Звуковая / свето индикация	Два светодиода для порта : бипер при загрузке и вскрытие
Рабочая температура	0°C - +50°C
Рабочая влажность	5% - 95% относительная, без конденсата
Порты	Ethernet (10/100), Wiegand или clock-and-data
Сертификация*	UL294 (US) listed component, CSA 205 (Canada), FCC Class A (US), ICES-003 class A (Canada), CE mark EN 301 489-3 EN 55022 EN 50130-4 (EU), C-Tick AS/ NZS CISPR 22 (Australia, New Zealand) & Korea (KCC), EAC

ВХОДНОЕ ПИТАНИЕ

DC Input (MAX)@PoE	14.4W (300mA@48V DC)
DC Input (MAX)@AUX+12V DC	18W (1500mA@12V DC)
DC Input (MAX)@AUX+24V DC	36W (1500mA@24V DC)
Контролируемое вход. питание (MAX)	0.025W (5mA sink, 5V номин.) 0 to +5V CD Ref

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (МАКС.) ДЛЯ ОБЩЕЙ СИСТЕМЫ (ВСЕ ПОЛЕВЫХ УСТРОЙСТВА)

DC Input@PoE	9.6W
DC Input@AUX+12V DC	14.4W
DC Input@AUX+24V DC	28.8W

ВЫХОДНОЕ ПИТАНИЕ (МАХ) ДЛЯ КАЖДОГО ВЫХОДНОГО УСТРОЙСТВА, DC ВХОД = POE

Wiegand / C&D считыватель	7.1W (580mA@12.25V DC)
Выход напряжением (@12V DC)	6.9W (580mA@12V DC)
Выход напряжением (@24V DC)	8.6W (360mA@24V DC)

ВЫХОДНОЕ ПИТАНИЕ (МАХ) ДЛЯ КАЖДОГО ВЫХОДНОГО УСТРОЙСТВА, DC ВХОД = 12V DC

Wiegand / C&D считыватель	3.9W (320mA@12.25V DC)
Выход напряжением (@12V DC)	8.4W (700mA@12V DC)

ВЫХОДНОЕ ПИТАНИЕ (МАХ) ДЛЯ КАЖДОГО ВЫХОДНОГО УСТРОЙСТВА, DC ВХОД = 24V DC

Wiegand / C&D считыватель	7.3W (600mA@12.25V DC)
Выход с напряжением (@12V DC)	8.4W (700mA@12V DC)
Выход с напряжением (@24V DC)	16.8W (700mA@24V DC)

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ

Характеристики реле (сухой контакт)	2A@30V DC
-------------------------------------	-----------

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com

* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.

* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

Мобильный доступ

Мобильный ID / Админ. Карта



Ключевые особенности

- Контроль доступа через различные устройства на операционных системах iOS и Android
- Легко и интуитивно настроить мобильный телефон для физического доступа и открытия дверей
- Современные средства и лучший управленческий портал для выпуска и аннулирования мобильных идентификаторов
- Настройка зоны считывания до 10 метров при помощи Мобильной админ. карты

	Мобильный доступ
Поддержка мобильных устройств	Android 4.3+ с Bluetooth® smart Android 4.4+, iOS 7.0+ с Bluetooth smart
Mobile Access® Приложения	Множество мобильных идентификаторов IDs управляемых в приложении Приложение запускается автоматически для открывания дверей Быстрый опыт и легко в применении
Варианты открывания дверей	Tap - "приложить" (на подобие бесконтактной карты) Twist and go - "поверни и пройди" (на расстоянии до 2 м)
Бесконтактная технология	Технология Seos с Bluetooth smart или NFC коммуникационный стандарт
Специальный портал для Secure Identity Services™	Выпуск и отзыв мобильных IDs Простая загрузка и управление пользователями Полностью автоматизированный процесс
Безопасность	• Мобильные IDs могут быть защищены блокировкой экрана устройств • Коммуникация ""по воздуху"" при помощи ключей шифрования AES 256 / SHA-256 • Мобильный IDs подписывается в зашифрованном виде по CMAC 96 / AES 256 • Мобильный IDs сохраняется в смартфоне в защищенной области "

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com

* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.

* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

iCLASS Seos/ Seos Elite



Ключевые особенности

- Высокочастотное решение для повышенной Безопасности и Мобильности
- Конфиденциальность данных и строгая аутентификация – обеспечение наилучшей криптографической защиты и шифрования данных для взаимной аутентификации и дополнительной защиты бесконтактной связи между считывателем и картой
- Защита персональных данных – нет возможности отследить идентификаторы при обмене данных с картой, что защищает ее от клонирования и взлома
- Повышенная совместимость – Открытые стандартные решения для поддержки развития технологий в будущем; удобная мобильность посредством смартфонов и других устройств; сохранение данных для различных применений на одной карте или устройстве
- Безопасность непривязанная к определенной технологии - обеспечивает многослойную защиту вне зависимости от типа устройств с поддержкой SIO с одинаковыми учетными данными для индивидуальной защиты всех применений идентификационных данных
- Кодировка с собственным форматом Hanwha Techwin (Seos Elite)

	iCLASS Seos
Базовый заказной номер	500 для стандартных карт 501 для усовершенствованных карт
Рабочая частота	13.56 MHz с ISO/IEC 14443 Type A
Макс. зона считывания	до 10 см (в зависимости от пользователя)
Размеры	5.40 x 8.57 x 0.084 см
Материал	Композитный 60% PET/40% PVC
Рабочая температура	-40° - +70° C
Вес	5.7гр.
Размер памяти/ Зоны применения	Гибкое распределение памяти: 16 KB доступного пространства
Режим конфиденциальности	Режим сохранения данных (с шифрованием идентификаторов устройств)
Обмен информацией	EN 14890-1 с AES или DES3
Механизм взаимной аутентификации	Основан на ISO/IEC 24727-3 2008 с NIST SP800-56A (для создания сессионных ключей)
Стойкость для записи	мин. 500,000 циклов
Сохранение данных	мин 20 лет
HID Proximity	Нет
Усовершенствованный контактный чип	Да
Возможность печати	Да (белая карта) Можно использовать для прямого изображения и термо печати (от HID и других производителей) Зоны исключения печати могут быть у пластиковых карт
Перфорация	не возможна
Secure Identity Services службы	Адаптированные карты доступны по HID Identity по требованию
Визуальные средства защиты	Опционально включая голограммы, защита от подделок и голографическую фольгу
Дополнительные средства безопасности	Corporate 1000, Secure Identity Object (SIO) программируемые с SE-Elite
Гарантия	на жизненный цикл, см полную гарантийную политику

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com

* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.

* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

R10/R40/RK40

Карта/Клавиатура/Считыватель



Ключевые особенности

- 13.56MHz карты
- Wiegand, Clock & Data протоколы
- Мульти форматный режим возможен
 - Hanwha Techwin формат
 - iCLASS SE
 - DESFire EVI CSN
 - MIFARE CSN
 - Felica CSN
- NFC/ Bluetooth Smart поддержка
- UL294 / FCC / IC / CE / RCM / SRRC / KCC
- NCC / IDA / RoHS / FIPS201/ MIC
- Гарантия на весь срок службы

	R10	R40	RK40
Стандартная зона действия*	13.56MHz технология ID-1 учетные данные (карты) – SIO модель данных		
	iCLASS SE™: 7.1 см для DESFire® EV1 : 4.1 см для MIFARE® classic : 6.6 см	iCLASS SE : 8.9 см SE для DESFire EV1 : 4.6 см SE для MIFARE classic : 7.1 см	*iCLASS SE : 8.6 см SE для DESFire EV1 : 4.1 см SE для MIFARE classic : 7.4 см"
	13.56MHz технология теги/брелоки – SIO модель данных		
	iCLASS SE : 3.8 см SE for MIFARE classic : 3.0 см	iCLASS SE : 4.6 см SE для MIFARE classic : 3.6 см	iCLASS SE: 3.6 см SE для MIFARE classic : 1.3 см
Монтаж	Самый компактный считыватель HID iCLASS* и идеально подходящий для установки на дверную коробку или любую другую поверхность		
	Настенный средний размер : крепление на стену с задней монтажной пластиной		
Цвет	Черный		
Клавиатура	Нет		
Размеры	4.8 см x 10.3 см x 2.3 см	8.4 см x 12.2 см x 2.4 см	8.5 см x 12.2 см x 2.8 см
Вес (версия с проводом)	113 гр	220 гр	256 гр
Вес (версия с клеммой)	84 гр	215 гр	226 гр
Рабочее напряжение	5-16 V DC линейное		
Ток в стандартном режиме *** (mA)	45	65	100
Ток в режиме сохранения питания *** (mA)	25	25	65
Пиковое потребление питания или IPM Режим*** (mA)	75	105	130
NSC**потребление питания - Стандартный режим (W@16V DC)	0.7	1	1.6
NSC** потребления питания - с IPM (W@16V DC)	0.4	0.4	1
Рабочая температура	-35° - +65° C		
Температура хранения	-55° - + 85° C		
Рабочая влажность	5% - 95% относительной влажности без-конденсата		
Исполнение	IP55		
Частота передачи	13.56MHz		
13.56MHz карты	Secure identity object™ (SIO) на iCLASS SE/SR, SE для MIFARE DESFire EV1 и SE для MIFARE classic (По умолчанию) Специальное программирование включая : доп. поддержка - Standard iCLASS access control application (Заказ со стандартным интерпретатором) - ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSN - ISO14443A/B (FIPS-201 transparent FASC - N read) (Заказ - F модель с FIPS интерпретатором)		
Связь	Wiegand/Clock and data интерфейсы 150м (22AWG) - рекомендуется экранированный кабель		
Подключение	провода или клемный разъем		
Сертификация	UL294/cUL**** (US), FCC certification (US), IC (Canada), CE (EU), C-tick (Australia, New Zealand), SRRC (China), MIC (Korea), NCC (Taiwan), iDA (Singapore), RoHS, FIPS-201 transparent FASC-N reader, EAC		
Рейтинг криптографического процессорного оборудования	EAL5+		
Патенты / Материал корпуса	US71 24943, US6058481, US6337619 / UL94 поликарбонат		
Произведено % перерабатываемыми материалами (- с проводом Pigtail)	10.5%	10.5%	10.9%
Произведено % перерабатываемыми материалами (клеммы)	11.0%	11.0%	12.4%
UL модель	R10D	R40D	RK40D
Гарантия	на весь срок службы		

* Стандартная зона действия по воздуху. Различные типы металлов могут ее снизить (иногда до 20%).

Используйте разделители от металлов для улучшения зоны действия, если потребуется.

** NSC = Normal Standby Current (ток в режиме ожидания) *** Измерен в соответствии со стандартом UL294 **** UL294 сертифицировано только для Wiegand

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com

* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.

* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

BioEntry W2

Считыватель отпечатков пальцев для внутреннего/ внешнего применения



Ключевые особенности

- Процессор 1.2GHz 4x ядерный
- Новая современная технология Live Finger Detection (LFD)
- Улучшенные алгоритмы и оптический сенсор OP5
- Макс. 500 000 пользователей / хранение 1 миллионов тестовых сообщений
- Память 2GB Flash + 256MB RAM
- PoE (802.3af) поддержка
- IK08/IP67 поддержка
- Wiegand, RS485, TTL I/O. Реле
- 13.56MHz карты

	BioEntry W2
Биометрия	Отпечатки пальцев
Template	SUPREMA / ISO 19794-2 / ANSI 378
Extractor / Matcher	MINEX сертифицирован и совместим
Технология LFD	поддерживается
13.56MHz карты	iCLASS SE MIFARE/ DESFire EV1/ Felica CSN
Процессор	1.2GHz 4x ядерный
Память	2GB Flash + 256MB RAM
Макс.кол-во пользователей	500,000 (1 : 1), 100,000 (1 : N)
Макс. кол-во образцов	1,000,000 (1 : 1), 200,000 (1 : N)
Макс. архив событий	1,000,000 (текст)
Светодиод. Индикация	много-цветная
Звук	Мульти тоновые зуммер
Ethernet	10/100Mbps, Авто MDI/MDI-X
RS-485	1 Канал. host или slave (по выбору)
Wiegand	1 Канал. вход или выход (по выбору)
TTL	2 Кан. Вход
Реле	1
PoE	поддерживается (IEEE 802.3af совместимость)
Исполнение	IP67
Вандалозащищенность	IK08
Защиты от вскрытия	поддерживается
Питание	12V DC
Рабочая температура	-20°C - +50°C
Рабочая влажность	0% ~ 80%, без конденсата
Размеры (ШxВxГ)	50.0мм x 172.0мм x 43.5мм
Вес	251 гр. (294гр с креплением)
Сертификация	CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE, IP67, IK08, EAC

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com
 * Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.
 * Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

5427CK

Сканнер карт (настольный)



Ключевые особенности

- Поддержка технологии CCID (Circuit Card Interface Device)
Аппаратная технология CCID с поддержкой WINDOWS®, LINUX® and MAC® операционных систем
- Вход и регистрация с помощью карт в ПО (Keyboard wedge)
Полностью настраиваемые и программируемые действия при регистрации карт и управляющей консоли ПО.
Удобная конфигурация структуры данных и режимов.
- Расширенный срок службы
Легкое аппаратное обновление и конфигурация
Веб интерфейс, SNMP сообщения и конфигурация карт.

5427CK	
Размеры (ШхВхГ)	71мм x 93мм x 16мм
Вес	около 100гр
Питание	Питание по USB
Условия применения	внутри помещения или в специальном шкафу
Рабочая температура	0°C - +70°C
Рабочая влажность	10% - 90% относительная
Температура хранения	-20°C - +80°C
IP защита	IP54
ИНТЕРФЕЙС ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Интерфейс хоста	USB 2.0 (совместим с USB 1.1)
Скорость передачи	12Mbps (USB 2.0 скорость)
ИНТЕРФЕЙС БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ	
KEYBOARD WEDGE (ВХОД И РЕГИСТРАЦИЯ В ПО)	
Высокочастотные Карты / Протоколы	MIFARE™ classic 1K/4K, Ultra light, Ultra light C, Plus (Security Lvl 1), MIFARE™, DESFIRE™ 0.6, MIFARE™, DESFIRE™ EV1 (MAC/DES/3DES/3K3DES/AES), iCLASS®, iCLASS® SE/SR, MIFARE SE, DESFire EV1 SE
Поддерживаемые APIs	Человеко-машинный интерфейс
Поддержка драйверов для ПК	Совместим со стандартными драйверами Драйвера доступны для Windows® XP / Vista / 7 (32 bit / 64 bit), 2003 Server, 2008 R2 Server
Индикация состояния	Двухцветный светодиод (Белый = готов, Голубой = занят) Зуммер (Программируемый)
Цвет	Верх : Черный / Корпус : Светло-серый
Аксессуары в комплекте	Снимаемый держатель карт
Дополнительные аксессуары	Крепежный зажим База для вертикальной установки
Кабель для подключения / Длина	USB type A коннектор / 200см
Возможности модификации	Логотип заказчика / цвет корпуса (под заказ)
Материал	поликарбонат (PC)
Наработка на отказ (MTBF)	500,000 часов
Соответствие / Сертификация	Microsoft® WHQ2
Одобрения	Соответствие RoHS (REACH), WEEE, UL, CE, FCC, ICES (Canada), EAC
Гарантия	"2 года от производителя (для драйверов, см. политику по время поддержки)"

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com

* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.

* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

BioMini

Считыватель отпечатков пальцев (настольный)



Ключевые особенности

- Наилучший алгоритм сканирование отпечатков пальцев (на первом месте по результатам тестирования NIST MINEX и FVC)
- Сертификация FIPS 201 при распознавании и сравнении
- Сертификация NIST на совместимость стандартам (ANSI-378/ISO19794-2)
- Стандарт сжатия изображения (WSQ)
- Быстрая скорость сравнения : 100,000 сравнений в секунду
- Разработанный мульти-поточная кодировка полностью совместима с мульти-ядерным процессором
- Plug and play USB 2.0 high speed интерфейс
- Поддержка работы с разными устройствами
- Оптический сенсор отпечатков пальцев 500 dpi
- Поверхность сенсора с защитой от царапин
- Поддержка MS Windows и Linux

	BioMini
Серсор отпечатков пальцев	Оптический (с защитой от царапин)
Разрешение	500 DPI / 256 оттенков серого
Зона чувствительности	16.0 x18.0 мм
Размер изображения	288 x 320 пикс.
Интерфейс	USB 2.0 high speed / Full speed, Plug & play
ОС	Microsoft Windows, Linux
Рабочас температура	-10°C ~ 50°C
Сертификация	CE, FCC, KCC, WHQL, EAC
Размеры (ШxВxГ)	66.0 мм x 90.0 мм x 58.0 мм

	SDK
Размеры образца	384 байт (конфигурируемые)
Время запуска*	< 0.1 секунд
Время проверки*	< 0.1 секунд
Кол-во распознаваний*	100,000 сравнений в секунду
База Данных	Microsoft Access
Шифрование	AES 256
Поддерживаемые платформы	Windows 7 / Vista / XP / 2000 / ME / 98, Linux

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com
* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.
* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

SSA-X300

Комплект шкафа питания для Контроля Доступа



Ключевые особенности

- Шкаф с питанием для панели управления
- Проверка зарядки аккумулятора
- Контроль потери основного питания
- Зарядка аккумулятора
- Тревога от тамперного контакта при открывании двери

	SSA-X300
SMPS	
Входное питание	100~240VAC(50Hz/60Hz)/2.0A
Потребление питания	13.5V±5%, 4.7A (сирены DC 12.5V±5%)
Ток зарядки	700mA
Размеры (мм)	120 x 250 x 49
Аккумулятор	12V, 18Ah, перезаряжаемый
SMPS передача параметров	Потеря питания, проблема питания аккумулятора(отсутствует)
Интерфейсы подключения (клеммы)	AC FAIL(+,-) 1Port, NON_BATT(+,-) 1Port, CONTROLLER/INTERFACE(+,-) 2Port, LOCK(+,-) 2Port, STROBE/HORN(+,-) 2Port, CHARGE(+,-) 1Port
Вкл./выкл. Питания	Переключателем
Защита входа питания	Да, Предохранителем
Резервное питание (аккумулятор)	да
Защита от перенапряжения аккумулятора	Да, защита аккумулятора подачей питания ниже 10.8V
Новый запуск на резервном питании (аккумуляторе)	Да
Резервное питание	Да, CHARGE(+,-) Battery(+,-) подключение должно быть правильным
Защита от перенапряжения	Да, Плата контроллера/расширения (3.2A), сирены (0.8A), Зарядки(0.7A)
Защита от падения напряжения	Да, Защита от замыкания на сирене
Рабочая температура	0°C - +45°C
Сертификация	CE, KC, EAC
ENCLOSURE	
Размеры (мм)	410 x 410 x 97
Крепление аккумулятора	Черный ремень для крепления аккумулятора в шкафу
Закрытие шкафа	Дверной ключ
Сообщение о вскрытие шкафа	Тревога когда тамперный контакт активируется при открытие дверцы
Контроллер/ Интерфейс модули	Макс. 2 модуля в шкафу

* Последняя информация по продукту и спецификации могут быть найдены на сайте hanwha-security.com
* Дизайн и характеристики могут быть изменены без уведомления.
* Марка Wisenet принадлежит компании Hanwha Techwin, ранее известной как Samsung Techwin.

Головной офис

6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740
<http://hanwha-security.com>

Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free : +1.877.213.1222 Direct : +1.201.325.6920
Fax : +1.201.373.0124
www.hanwhasecurity.com

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel : +44.1932.57.8100 Fax : +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

Hanwha Techwin Russia

Представительство в России 119017, Москва, ул.
Большая Ордынка, д.40, к.4
Тел. +7 499 750 17 30
<http://hanwha-security.com>

Hanwha Techwin Middle East FZE

JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
<http://hanwha-security.com>