



БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

Каталог продукции



О КОМПАНИИ SUPREMA

Центральный офис	Южная Корея
Дата основания	4 мая 2000 г.
Области деятельности	СКУД и системы УРВ Встраиваемые модули Сканеры электронных документов
Основные показатели бизнеса	Около 1000 дистрибьюторов в 133 странах по всему миру (на 2014 г.) Объем рыночного капитала — 436 000 000 \$ (на 2014 г.) Темпы роста – 38% (с 2006 по 2014 г.г.) Финансовый статус – акции компании размещены на Фондовом рынке Кореи (KOSDAQ)

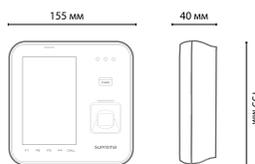
КЛЮЧЕВЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ



Инновационные IP-терминалы для идентификации по лицу

BIOSTATION T2

Многофункциональный дактилоскопический IP-терминал СКУД с функцией обнаружения лица



Факторы идентификации



- Комбинация различных факторов идентификации
- Для сетевых СКУД
- Режим Stand Alone
- Функция детектирования лица
- Сверхвысокая производительность
- Функция домофона
- Питание по Ethernet (PoE)
- Бесплатное ПО BioStar

Техническая спецификация

Микропроцессор	667 MHz RISC, 533 MHz DSP
Память	1GB flash, 256 MB RAM
ЖК-дисплей	5" WVGA, сенсорный
Сенсор	Оптический
Встроенная камера	Распознавание лица & видеодомофон
Кол-во шаблонов	400 000 (1:1), 20 000 (1:N)
Кол-во пользователей	200 000
Емкость памяти событий	1 000 000 событий (5 000 с изображением)
Порты ввода/вывода	Wi-Fi, TCP/IP, Wiegand, двухканальный RS485, RS232, 4 x TTL входа, 2 x реле, USB (Host&Slave), слот для SD-карты памяти, POE
Датчик вскрытия корпуса	Переключатель
Аудио	16 bit Hi-Fi звуковая и голосовая индикация
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Входное напряжение	12 V DC
Типовой ток	330 mA
Максимальный ток	500 mA
Габаритные размеры	155 x 155 x 40 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:

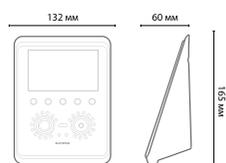


Модели BioStation T2:

- BST2R-OC** со считывателем 125кГц EM-Marlin
- BST2M-OC** со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire
- BST2RW-OC** со считывателем 125кГц EM-Marlin + WiFi
- BST2MW-OC** со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire + WiFi

FACESTATION

Инновационный биометрический терминал для идентификации по лицу



Факторы идентификации



- Комбинация различных факторов идентификации
- Для сетевых СКУД
- Режим Stand Alone
- Сенсорный дисплей с удобным графическим интерфейсом
- Мощная аппаратная платформа, большая память, высокая производительность
- Функция видеодомофона
- Сетевые функции, PoE, Wi-Fi
- Бесплатное ПО BioStar

Техническая спецификация

Микропроцессор	1.1 MHz DSP, 667 MHz RISC
Память	4 GB flash + 512 MB
Камера	Распознавание лица + видеодомофон
Стандарты бесконтактных карт	Mifare/DesFire
Кол-во шаблонов	10 000 (1:1), 1 000 (1:N)
Кол-во пользователей	10 000
Емкость памяти событий	1 000 000/10 000 с изображением
Порты ввода/вывода	Wi-Fi, TCP/IP, Wiegand, двухканальный RS-485, RS-232, 4 x TTL-входа, 2 реле, USB (Host & Slave), POE
Датчик вскрытия корпуса	Переключатель
Аудио	16 bit Hi-Fi, звуковая и голосовая индикация
Рабочая температура	от -20°C до 40°C
Домофон	Встроенный микрофон и динамик
Входное напряжение	12 V DC
Габаритные размеры	132 x 165 x 60 мм (ШxВxГ)
Функциональные клавиши	Навигационные кнопки для перемещения по пунктам меню

Управляющее ПО:



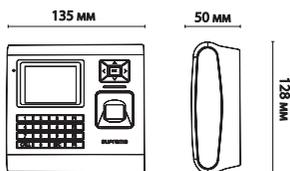
Модели FaceStation:

- FSM** со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire
- FSMW** со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire + WiFi
- FSM-PoE** со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire + PoE
- FSMW-PoE** со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire + WiFi + PoE

Многофункциональные IP-терминалы

BIOSTATION

Многофункциональный IP-терминал СКУД и учета рабочего времени



Факторы идентификации



- Комбинация различных факторов идентификации
- Для сетевых СКУД
- Режим Stand Alone
- 2.5" QVGA ЖК-дисплей
- Диалоговый пользовательский интерфейс
- Различные коммутационные интерфейсы
- Функция домофона
- Бесплатное ПО BioStar

Техническая спецификация

Микропроцессор	32bit RISC + 400 MHz DSP
Память	1 GB Flash + 34 MB RAM
ЖК-дисплей	Цветной ЖК-дисплей, 2.5" QVGA, 16 млн. цветов
Сенсор	Оптический/емкостной
Кол-во пользователей	400 000 (1:1), 20 000 (1:N)
Скорость распознавания	В режиме идентификации (1:N): 1:3000 шаблонов в секунду
Емкость памяти событий	50 000
Порты ввода/вывода	TCP/IP, RS485, USB, RS232, Wiegand, 4 TTL
Реле	Эл. механический/ эл. магнитный замок, эл. механическая защелка, автоматическая дверь
Домофон	Встроенный микрофон и динамик
Рабочая температура	От 0°C до +50°C
Габаритные размеры	135 x 128 x 50 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:

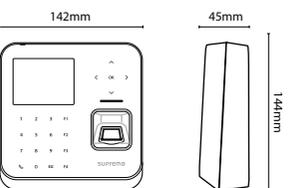


Модели BioStation:

BST-OC	только с клавиатурой
BSTW-OC	с клавиатурой + WiFi
BSR-OC	со считывателем 125кГц EM-Marlin
BSRW-OC	со считывателем 125кГц EM-Marlin + WiFi
BSH-OC	со считывателем 125кГц HID PROX
BSM-OC	со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire

BIOSTATION 2

Высокопроизводительный IP-терминал для крупномасштабных систем контроля доступа



Факторы идентификации



- Комбинация различных факторов идентификации
- Для сетевых СКУД
- 2.8" LSD экран, сенсорное управление
- Увеличенный объем памяти
- Различные коммутационные интерфейсы
- Функция видеодомофона

Техническая спецификация

Микропроцессор	1 ГГц
Память	128 МБ RAM + 8 ГБ Flash
Сенсор	Оптический
Камера	Распознавание лица + видеодомофон
Кол-во шаблонов	1 000 000 (1:1), 40 000 (1:N)
Кол-во пользователей	500 000 (1:1), 20 000 (1:N)
Емкость памяти событий	3 000 000 (текст)
Класс защиты корпуса	IP65
Интерфейсы	TCP/IP, Wiegand, RS485, RS232, TTL I/O, Wi-Fi, реле
Датчик вскрытия корпуса	Да
Звуковая система	16 бит Hi-Fi
Рабочая температура	От 0°C до 50°C
Входное напряжение	12 V DC
Габаритные размеры	142 x 144 x 45 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:



Модели BioStation 2:

BS2-OEPW	со считывателем 125кГц EM-Marlin
BS2-OMPW	со считывателем 13.56МГц Mifare/Desfire
BS2-OHPW	со считывателем 125кГц HID PROX
BS2-OIPW	со считывателем 13.56МГц HID iCLASS/iCLASS SE

Биометрические IP-считыватели/контроллеры с считывателями карт

BIOENTRY PLUS

Компактный IP-считыватель отпечатков пальцев



Факторы идентификации



Палец



RFID Карта



Для сетевых СКУД



Минималистический дизайн



Различные интерфейсы



Бесплатное ПО BioStar

Техническая спецификация

Микропроцессор	400 MHz DSP
Память	4 MB flash + 8 MB RAM
Сенсор	Оптический/емкостной, 500 dpi
Скорость распознавания	В режиме идентификации (1:N): 1 : 2 000 шаблонов в секунду
Кол-во шаблонов	10 000 (1:1), 10 000 (1:N)
Кол-во пользователей	5 000 (1:1), 5 000 (1:N)
Емкость памяти событий	50 000 событий
Порты ввода/вывода	TCP/IP, Wiegand, RS485, входы/выходы TTL, реле
Реле	Эл. механический/ эл. магнитный замок, эл. механическая защелка, автоматическая дверь
Световая и звуковая индикация	Разноцветные светодиоды и многотональный динамик
Рабочая температура	От 0°C до +50°C
Входное напряжение	12 V DC ± 10%
Типовой (макс.) ток	150 (250) mA
Габаритные размеры	50 x 160 x 37 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:



suprema
BioStar

Модели BioEntry Plus:

BEPL-OC со считывателем 125кГц EM-Marin
BERM-OC со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire
BERH-OC со считывателем 125кГц HID PROX

suprema
BioStar2

BEPL-OC-V2 со считывателем 125кГц EM-Marin
BERM-OC-V2 со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire
BERH-OC-V2 со считывателем 125кГц HID PROX

BIOENTRY W

Компактный IP-считыватель отпечатков пальцев в вандалозащищенном корпусе



Факторы идентификации



Палец



RFID Карта



Для сетевых СКУД



Минималистический дизайн



Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP65



Вандалозащищенный корпус IK08



Различные интерфейсы



Питание по Ethernet (PoE)



Бесплатное ПО BioStar

Техническая спецификация

Микропроцессор	533 MHz DSP
Память	8 MB flash + 8 MB RAM
Скорость распознавания	В режиме идентификации (1:N): 1 : 2 000 шаблонов в секунду
Сенсор	Оптический, 500 dpi
Кол-во шаблонов	10 000 (1:1), 10 000 (1:N)
Кол-во пользователей	5 000 (1:1), 5 000 (1:N)
Емкость памяти событий	50 000 событий
Порты ввода/вывода	TCP/IP, Wiegand, RS485, RS232, входы/выходы TTL, реле, PoE
Реле	Эл. механический/ эл. магнитный замок, эл. механическая защелка, автоматическая дверь, датчик вскрытия корпуса (переключатель)
Световая и звуковая индикация	Разноцветные светодиоды, голосовое и звуковое оповещение, 16 bit Hi-Fi
Рабочая температура	От 0°C до +50°C
Входное напряжение	12 V DC ± 10%
Типовой ток (макс.)	150 mA (250 mA)
Габаритные размеры	50 x 172 x 42 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:



suprema
BioStar

Модели BioEntry W:

BEWM-OC со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire
BEWH-OC со считывателем 125кГц HID PROX
BEWI-OC со считывателем 13.56МГц iCLASS

suprema
BioStar2

BEWM-OC-V2 со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire
BEWH-OC-V2 со считывателем 125кГц HID PROX
BEWI-OC-V2 со считывателем 13.56МГц iCLASS

Многофункциональные IP-терминалы СКУД и УРВ

BIOLITE NET

IP-считыватель в пыле-влагостойком корпусе



Факторы идентификации



- Комбинация различных факторов идентификации
- Минималистический дизайн
- Режим Stand Alone
- Диалоговый пользовательский интерфейс
- Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP65
- Различные коммутационные интерфейсы
- Бесплатное ПО BioStar

Техническая спецификация

Микропроцессор	400 MHz DSP
Память	8 MB flash + 16 MB RAM
ЖК-дисплей	128 x 64 пикселей, Ч/Б
Сенсор	Оптический, 500 dpi
Скорость идентификации (1:N)	2 000 шаблонов в секунду
Кол-во шаблонов	10 000 (1:1), 10 000 (1:N)
Кол-во пользователей	5 000 (1:1), 5 000 (1:N)
Емкость памяти событий	50000 событий
Порты ввода/вывода	TCP/IP, RS485, Wiegand, 2 TTL
Реле	Эл. механический/ эл. магнитный замок, эл. механическая защелка, автоматическая дверь
Клавиатурный модуль	Клавиатура 3 x 4, 3 навигационные клавиши
Рабочая температура	От 0°C до +50°C
Типовой (макс.) ток	12 V DC 170 (250) mA
Габаритные размеры	60x185x40 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:



suprema
BioStar

suprema
BioStar2

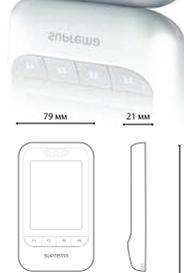
Модели BioLite Net:

BLS-OC
BLR-OC
BLN-OC с клавиатурой со считывателем 125кГц EM-Marin со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire

BLS-OC-V2
BLR-OC-V2
BLN-OC-V2 с клавиатурой со считывателем 125кГц EM-Marin со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire

X-STATION

Многофункциональный IP-контроллер СКУД и УРВ



Факторы идентификации



- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Функция детектирования лиц
- «Горячие клавиши» учета рабочего времени
- Большой объем памяти
- Различные интерфейсы
- Функция видеодомофона
- Бесплатное ПО BioStar

Техническая спецификация

Микропроцессор	667 MHz RISC
Память	128 MB RAM + 1GB Flash
Кол-во пользователей	200 000
Емкость памяти	1 000 000 – событий (текст), 5 000 – изображений
Порты ввода/вывода	TCP/IP, RS485, Wiegand (вход и выход), реле
Звуковая система	Многотональный динамик (голос + звуковые сигналы)
Рабочая температура	От -20°C до +50°C
Входное напряжение	12 V DC
Габаритные размеры	79 x 135 x 21 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:



suprema
BioStar

Модели X-Station:

XSE
XSM со считывателем 125кГц EM-Marin со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire

IP-контроллеры уличного исполнения со встроенным RFID-считывателем

XPASS

Компактный RFID контроллер для распределенных сетевых СКУД



Факторы идентификации



Для сетевых СКУД



Минималистический дизайн



Уличное исполнение корпуса



Различные интерфейсы



Питание по Ethernet (PoE)



Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP65



Бесплатное ПО BioStar

Техническая спецификация

Микропроцессор	533MHz DSP
Память	8 MB FLASH + 16 MB SDRAM
Кол-во пользователей	40 000
Интерфейсы	TCP/IP, RS485, Wiegand (вход и выход), реле
Звуковая система	Многотональный динамик
Рабочая температура	От -20°C до +50°C
Входное напряжение	12 V DC, PoE
Габаритные размеры	45 x 130 x 27 мм (Ш x В x Г)

Управляющее ПО:



suprema
BioStar

Модели Xpass:

ХРЕ-PoE со считывателем 125кГц EM-Marin
ХРМ-PoE со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire
ХРН-PoE со считывателем 125кГц HID PROX

suprema
BioStar2

ХРЕ-PoE-V2 со считывателем 125кГц EM-Marin
ХРМ-PoE-V2 со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFire
ХРН-PoE-V2 со считывателем 125кГц HID PROX

XPASS S2 (Slim)

RFID контроллер для распределенных сетевых СКУД в ультратонком корпусе



Факторы идентификации



Для сетевых СКУД



Ультратонкий дизайн



Расширенный диапазон рабочих температур



Различные интерфейсы



Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP65



Бесплатное ПО BioStar

Техническая спецификация

Микропроцессор	533MHz DSP
Память	16 MB FLASH + 16 MB SDRAM
Кол-во пользователей	50 000
Кол-во шаблонов	1 000 (поддерживается только в BioStar 2.0)
Кол-во событий	100 000
Интерфейсы	TCP/IP, RS485, Wiegand (вход и выход), реле
Рабочая температура	От -35°C до +65°C
Входное напряжение	12 V DC
Габаритные размеры	80x120x11.4 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:

suprema
BioStar

Модели Xpass S2 (Slim):

Со считывателем 13.56МГц Mifare/DesFireMifare, Felica:
XPS2M черный корпус
XPS2M-WH белый корпус

suprema
BioStar2

XPS2M-V2 черный корпус
XPS2M-WH-V2 белый корпус

Дополнительные модули

SECURE I/O

Модуль кодирования сигнала

При подключении к считывателям и терминалам Suprema модуль Secure I/O обеспечивает кодирование и защищенную передачу входных/выходных сигналов.



Техническая спецификация

Интерфейсы	Подключение	RS485
	Входы	4 TTL
	Выходы	2 реле с однополюсным переключающимся контактом
Аппаратное обеспечение	Рабочая температура	-20... +50°C
	Электроснабжение	12 V DC (500 mA)
	Габариты	142.5 x 81.9 x 39 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:

TERRA ID

suprema
BioStar

Модели Secure I/O:

SECIO

внешний релейный модуль 4 входа/ 2 выхода

SECURE I/O 2

Компактный модуль кодирования сигнала для одной точки доступа

Модуль Secure I/O кодирует входные и выходные сигналы устройств Suprema и обеспечивает защищенное управление одной дверью. Компактный дизайн Secure I/O открывает исключительно широкие возможности монтажа.



Техническая спецификация

Интерфейсы	Подключение	RS485
	Входы	2 TTL
	Выходы	1 реле с однополюсным переключающимся контактом
Аппаратное обеспечение	Рабочая температура	-20... -60°C
	Электроснабжение	12 V DC (100 mA)
	Габариты	36 x 65 x 18 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:

suprema
BioStar2

Модели Secure I/O 2:

SIO 2

внешний релейный модуль 2 входа/ 1 выход

DM-20

Модуль кодирования сигнала для двух дверей

Модуль DM-20 для защищенного управления двумя дверями обеспечивает кодирование входных и выходных сигналов устройств Suprema, а также оснащен интерфейсом Wiegand (2 канала) для подключения к считывателям сторонних производителей. Разнообразие интерфейсов позволяет использовать модуль DM-20 в системах самых разных конфигураций.



Техническая спецификация

Интерфейсы	Подключение	RS485
	Входы	6 TTL, 2 контролируемых входа
	Выходы	6 TTL, 4 реле с однополюсным переключающимся контактом
	Wiegand	2 входа или выхода
Аппаратное обеспечение	Выходная мощность	750 mA (12 VDC) x 2
	Рабочая температура	-20... -60°C
	Электроснабжение	12 V DC
	Габариты	120x70x36 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:

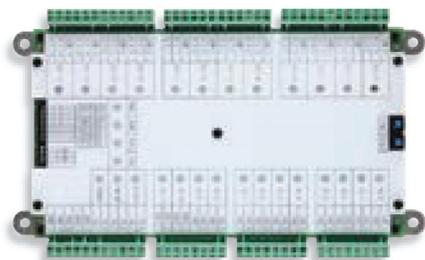
suprema
BioStar2

Дополнительные модули

LIFT I/O

Модуль управления лифтами

Модуль Lift I/O разработан, чтобы управлять доступом пользователей СКУД Suprema на отдельные этажи. Каждый модуль Lift I/O может управлять доступом к 12 этажам, а последовательное объединение модулей в конфигурацию «цепь» позволяет контролировать 120 этажей.



Техническая спецификация

Интерфейсы	Подключение	RS485
	Входы	12 TTL
	Выходы	12 реле с однополюсным переключающимся контактом
Аппаратное обеспечение	Рабочая температура	-20... +50°C
	Электроснабжение	12 V DC (500 mA)
	Габариты	140 x 240 x 32 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:



Сканеры ввода отпечатков пальцев / Стартовые комплекты

BIOMINI

Настольный сканер отпечатков пальцев

Компактный модуль BioMini может быть подключен по USB к любому компьютеру оператора СКУД для сканирования отпечатков пальцев пользователей и занесения их в базу данных.



Техническая спецификация

Сенсор	Оптический, класс защиты от пыли и влаги IP65
Разрешение	500 dpi/256 grey
Размер сенсора	16 x 18 мм
Размер шаблона	288 x 320 пикс.
Интерфейс	USB 2.0 High Speed
Рабочая температура	-10... +50°C
Габариты	66x90x58 мм (ШxВxГ)

Управляющее ПО:



Модели BioMini:

BMINI USB-сканер BioMini

СТАРТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Основные компоненты для ознакомления с оборудованием Suprema

Стартовые комплекты – это набор основных компонентов, необходимых для приобретения базового опыта инсталляции и эксплуатации СКУД Suprema.



В комплект входит:

- ▶ Считыватель Suprema
- ▶ Блок (адаптер) питания на 12 В
- ▶ Пластиковая подставка
- ▶ Модуль Secure I/O (для некоторых моделей считывателей)
- ▶ Комплект карт
- ▶ ПО BioStar
- ▶ SDK BioStar
- ▶ Техническая документация

ПО для организации систем контроля доступа и учета рабочего времени

BIOSTAR 1.x

Программная платформа для сетевых СКУД и систем УРВ

BioStar – комплексная программная платформа для построения сетевых СКУД и систем УРВ на базе интеллектуальных сетевых считывателей и терминалов. BioStar атраты и повышает гибкость системы.

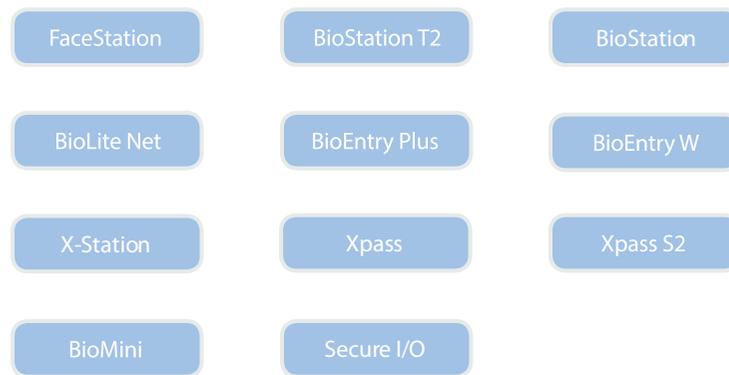
BioStar 1.x Basic – оптимальное решение для предприятий малого и среднего размера. Платформа BioStar Basic позволяет подключить до 20 устройств и поддерживает интеграцию с различными СУБД и приложениями для учета рабочего времени и построения отчетности.

Платформа BioStar 1.x Standard Edition обеспечивает мощный комплексный функционал СКУД для предприятий любого масштаба. Данная версия позволяет подключить 512 устройств и поддерживает интеграцию с системами видеонаблюдения, а также включает дополнительные функции СКУД: «anti-passback», «буферная зона», рассылка e-mail уведомлений и графические планы помещений.

Топология системы



Совместимость со считывателями и аксессуарами



Техническая спецификация

	BioStar Basic	BioStar Standard	
Система	Лицензии	Бесплатно	USB-ключ
	Архитектура	Клиент-сервер	Клиент-сервер
	Операционная система	Windows	Windows
	База данных	MSSQL, MySQL, ORACLE	MSSQL, MySQL, ORACLE
	Сопоставление данных на сервере	Не поддерживается	Поддерживается
	Максимальное количество подключаемых устройств	20	512
	Число одновременно подключенных клиентских станций	2	32
Контроль доступа	Число рабочих графиков		128
	Число групп/уровней доступа		128
	Макс. число групп для каждого пользователя		4
	Точек доступа	20	512
	Хранение темплейта на карте		Поддерживается
	Макс. число отпечатков пальцев на каждого пользователя		10
	Зоны доступа	Не поддерживается	СВП, ограничение входа, аварийный доступ, пожарная тревога, буферная зона
	E-mail уведомления	Не поддерживается	Поддерживается
	Переключки	Не поддерживается	Поддерживается
	Графические планы помещений	Не поддерживается	Поддерживается
	Мониторинг событий		Поддерживается
Интеграция с IP видекамерами	Не поддерживается	Поддерживается	
Подключение видеорегистраторов	Не поддерживается	Поддерживается	
Управление лифтами	Не поддерживается	Поддерживается (до 120 этажей)	
Учет рабочего времени	Подсчет отработанного времени		Поддерживается
	Управление рабочими сменами	Рабочая неделя	Рабочая неделя/Сутки
	Выходные/праздники		Поддерживается
	Табло входа/выхода	Не поддерживается	Поддерживается

ПО для организации систем контроля доступа и учета рабочего времени

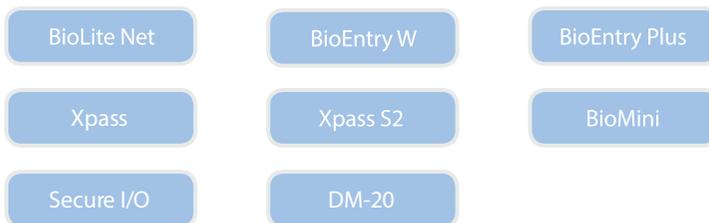
BIOSTAR 2

IP СКУД: Доступ с любого устройства через web-интерфейс

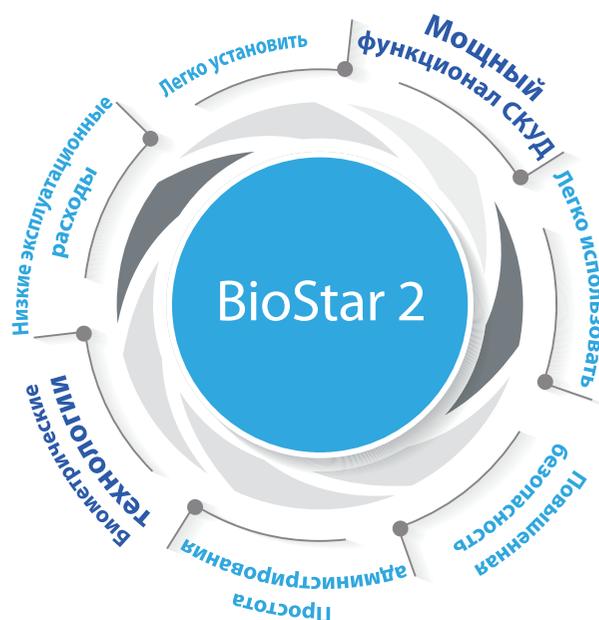
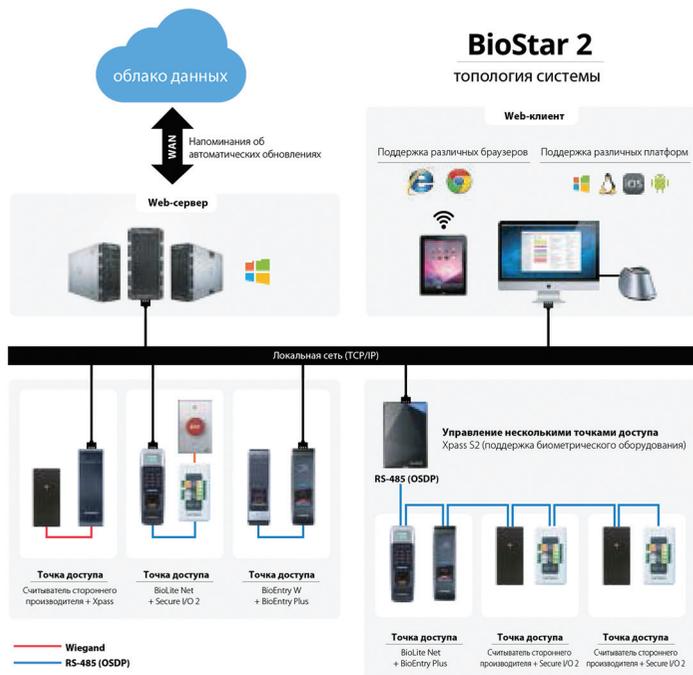
Простая и удобная в использовании платформа BioStar 2 повышает производительность СКУД и полностью соответствует новейшим сетевым стандартам. Она может запускаться как со стационарных рабочих станций, так и с мобильных устройств.

Модульная архитектура платформы обеспечивает неограниченную масштабируемость, что позволяет удовлетворить сколь угодно сложные и нетривиальные требования политики безопасности.

Совместимость со считывателями и аксессуарами



Топология системы



Техническая спецификация

Система	Архитектура	Web-сервер
	Операционная система	Windows
	База данных	SQLite
	Максимальное количество подключаемых устройств	1 000
	API сервера	RESTful API
	Передача гиперданных	Поддерживается
	Число одновременно подключенных клиентских станций	100
Контроль доступа	Число рабочих графиков	Не ограничено
	Число групп/уровней доступа	128
	Макс. число групп на 1 пользователя	16
	Макс. число отпечатков пальцев на 1 пользователя	10
	Администратор оборудования	Поддерживается
	Мониторинг событий	Журнал событий в режиме реального времени, статусы устройств, статусы точек доступа, история тревожных сообщений
Дополнительные функции	Панель управления	Поддерживается
	Преобразование в файл для печати	Данные пользователя, устройства, точки доступа, журнал событий, история тревожных сообщений
	Автоматическая синхронизация данных (пользователи, группы доступа)	Поддерживается
	Автоматическое обновление серверного ПО и прошивок оборудования	Поддерживается

ПО для организации систем контроля доступа и учета рабочего времени

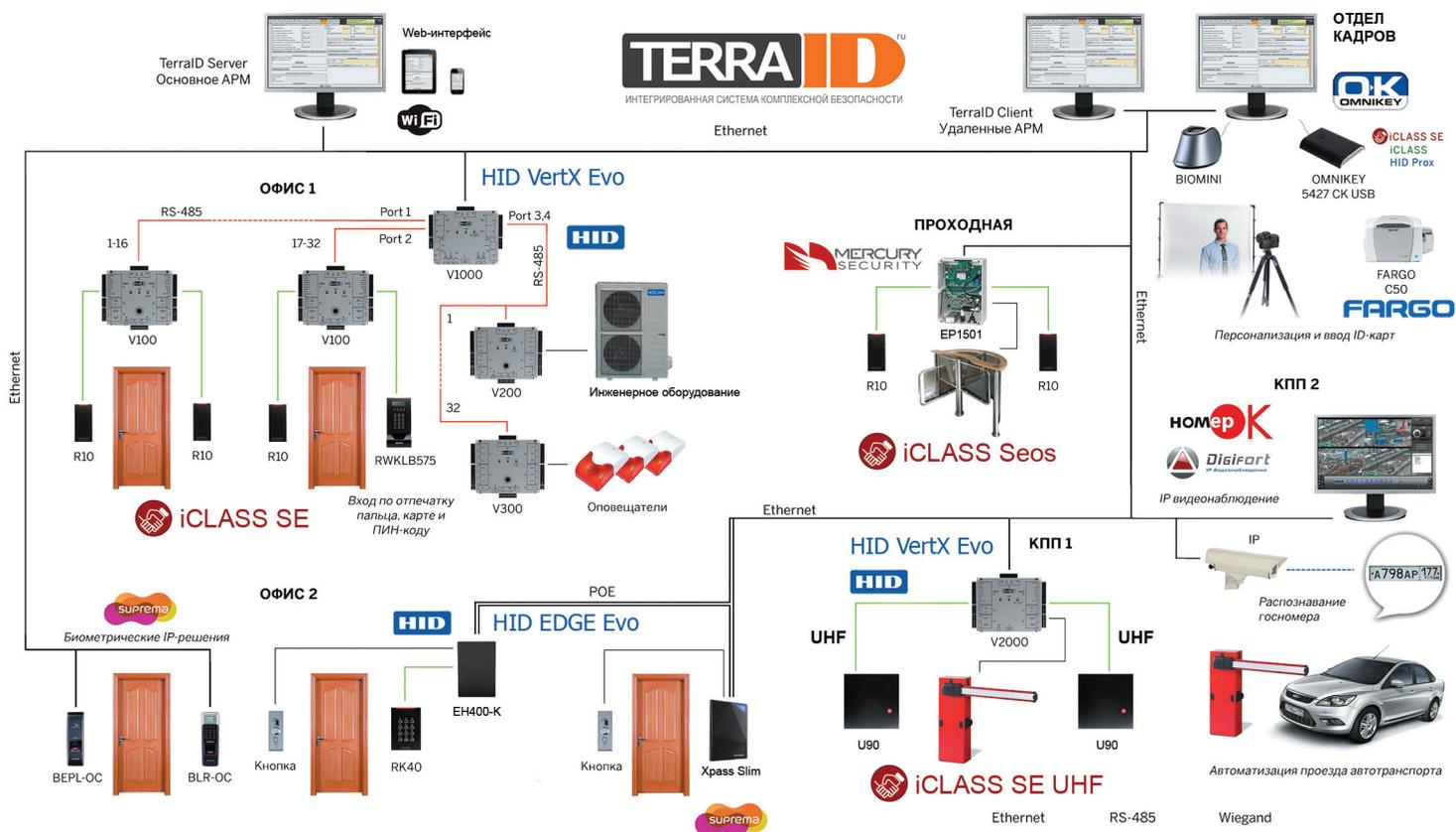
TERRAID - ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ TERRALINK

Интегрированная система комплексной безопасности

Интегрированная система комплексной безопасности TerraID подходит широкому кругу заказчиков, от небольших офисов, где мало считывателей и достаточно стандартного функционала ПО, до крупных предприятий и организаций с распределенной структурой и непохожими подразделениями, где помимо стандартного функционала требуются дополнительные функции

и постоянное расширение системы. Построенное на базе передовых разработок HID Global – признанного мирового лидера решений по безопасности, TerraID отвечает самым высоким требованиям к надежности и безопасности ПО.

Топология системы



Интеграция оборудования



Составляющие ИСКБ TerraID

- ▶ Контроль и управление физическим доступом
- ▶ Расширенные возможности учета рабочего времени
- ▶ Безопасное хранение материальных ценностей
- ▶ Интеграция с системами видеонаблюдения
- ▶ Управление лифтами
- ▶ Мониторинг инженерных систем
- ▶ Персонализация пластиковых карт
- ▶ Автоматическое оповещение
- ▶ Охранная сигнализация
- ▶ Мониторинг пожарной сигнализации

Техническая спецификация

Категория	Характеристика	FaceStation	BioStation T2	BioStation 2	BioStation
Оборудование Suprema					
Основные показатели	Биометрия	Лицо	Отпечаток пальца	Отпечаток пальца	Отпечаток пальца
	Категория IP	-	-	IP65	-
	Форматы карт	13.56MHz Mifare/DESFire	13.56MHz Mifare/DESFire	125KHz EM 125KHz HID Prox 13.56MHz MiFare/DESFire /DesFire EV1/Felica/NFC 13.56MHz iClass SE	125KHz EM 125KHz HID Prox 13.56MHz Mifare/ DESFire
Мощность	Макс. количество пользователей (1:1)	10,000	200,000	500,000	200,000
	Макс. количество пользователей (1:N)	1,000	10,000	20,000	10,000
	Макс. число темплейтов (1:1)	250,000	400,000	1,000,000	400,000
	Макс. число темплейтов (1:N)	25,000	20,000	40,000	20,000
	Число событий (текст)	1,000,000	1,000,000	3,000,000	1,000,000
	Число событий (фото)	5,000	5,000	-	-
Интерфейсы	WiFi	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально
	TCP/IP	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
	RS-485	1 канал Host + 1 канал Slave	1 канал Host + 1 канал Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave
	RS-232	Поддерживается ¹	Поддерживается ¹	Поддерживается ¹	Поддерживается ¹
	Wiegand	1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход	1 канал вход + 1 канал выход	1 канал вход + 1 канал выход
	Входы	4 входа	4 входа	2 входа / 2 выхода	2 входа
	Реле	2 реле	2 реле	1 реле	1 реле
	USB	Host and Slave	Host and Slave	USB 2.0 (Host)	Host and Slave
Аппаратное обеспечение	Микропроцессорная система	667MHz RISC + 1.1GHz DSP	667MHz RISC + 533MHz DSP	1.0GHz	200MHz RISC + 533MHz DSP
	Память	512MB RAM + 4GB Flash	256MB RAM + 1GB Flash	128MB RAM + 8GB Flash	34MB RAM + 1GB Flash
	ЖК дисплей	4,3" цветной сенсорный	5,0" цветной сенсорный	2,8" цветной LCD	2,5" цветной
	Светодиодные индикаторы	-	Многоцветная индикация	Multi-Color	Синий
	Звуковая индикация	16 бит Hi-Fi	16 бит Hi-Fi	16-bit Hi-Fi	16-bit Hi-Fi
	Рабочая температура	-20° to 40°C	-20° to 50°C	-20° to 50°C	-20° to 50°C
	Датчик вскрытия	Да	Да	Да	Да
	Входное напряжение	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
	PoE	Опционально	Поддерживается	Поддерживается	-
	Габаритные размеры (ШxВxГ,мм)	132x165x60	155x155x40	142x144x45	135x128x50
	Сертификаты	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, KC, RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS
Совместимость ²	BioStar 1.x	Совместимо	Совместимо	-	Совместимо
	BioStar 2	-	-	Совместимо (V2)	-
	TerraID	Wiegand	Совместимо	Wiegand	Совместимо

Техническая спецификация

BioLite Net	BioEntry W	BioEntry Plus	X-Station	Xpass	Xpass S2 (Slim)
					
Отпечаток пальца	Отпечаток пальца	Отпечаток пальца	-	-	-
IP65	IP65	-	-	IP65	IP65
125KHz EM 13.56MHz Mifare/ DESFire	125KHz HID Prox 13.56MHz Mifare/DESFire 13.56MHz iCLASS SE/Felica	125KHz EM 125KHz HID Prox 13.56MHz Mifare/DESFire 13.56MHz iCLASS	125KHz EM 13.56MHz Mifare/ DESFire	125KHz EM 125KHz HID Prox 13.56MHz Mifare/DESFire	13.56MHz Mifare/ DESFire/Felica
5,000	5,000	5,000	200,000	40,000	50,000
5,000	5,000	5,000	200,000	40,000	50,000
10,000	10,000	10,000	-	-	-
10,000	10,000	10,000	-	-	-
50,000	50,000	50,000	1,000,000	50,000	100,000
-	-	-	5,000	-	-
-	-	-	-	-	-
Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host + 1 канал Slave	1 канал Host или Slave	1 канал Host или Slave
-	-	-	Поддерживается ¹	-	-
1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход	1 канал: вход или выход			
2 входа	2 входа	2 входа	2 входа	2 входа	2 входа
1 реле	1 реле	1 реле	1 реле	1 реле	1 реле
-	-	-	-	-	-
533MHz DSP	533MHz DSP	533MHz DSP	667MHz RISC	533MHz DSP	533MHz DSP
16MB RAM + 8MB Flash	8MB RAM + 8MB Flash	8MB RAM + 8MB Flash	128MB RAM + 1GB Flash	16MB RAM + 8MB Flash	16MB RAM + 16MB Flash
128x64 пикс. монохромный	-	-	3,5" цветной сенсорный	-	-
Многоцветная индикация	Многоцветная индикация	Многоцветная индикация	-	Многоцветная индикация	Многоцветная индикация
Многотональный динамик	Многотональный динамик	Многотональный динамик	16 бит Hi-Fi	Многотональный динамик	Многотональный динамик
-20° to 50°C	-20° to 50°C	-20° to 50°C	-20° to 50°C	-20° to 50°C	-20° to 50°C
Да	Да	Да	Да	Да	Да
12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
-	Поддерживается	-	-	Поддерживается	-
60x185x40	50x172x42	50x160x37	79x135x21	45x130x27	80x120x11.4
CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS	CE, FCC, MSIP(KCC), RoHS			
Совместимо	Совместимо	Совместимо	Совместимо	Совместимо	Совместимо
Совместимо (V2)	Совместимо (V2)	Совместимо (V2)	-	Совместимо (V2)	Совместимо (V2)
Совместимо	Совместимо	Совместимо	Совместимо	Совместимо	Wiegand

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РЫНКИ



Промышленность

- Государственная нефтеперерабатывающая компания Кувейта
- Балтийская судостроительная компания, Эстония



Транспорт

- Аэропорт Карачи, Пакистан
- Аэропорт Дубаи, ОАЭ
- Метро г. Тегеран, Иран



Государственные учреждения

- Колумбийская Национальная Полиция, Колумбия
- Здание Королевского Совета, Саудовская Аравия



Коммерция

- Panorama Tower, США
- Daisa Japan, Япония
- Отель «Alma Ramplona», Испания



Здравоохранение

- De Hoop ggz, Нидерланды
- Университетский госпиталь, Аргентина



Торговля

- Carrefour, Турция
- Tiffosi, Португалия
- Zara, Венесуэла



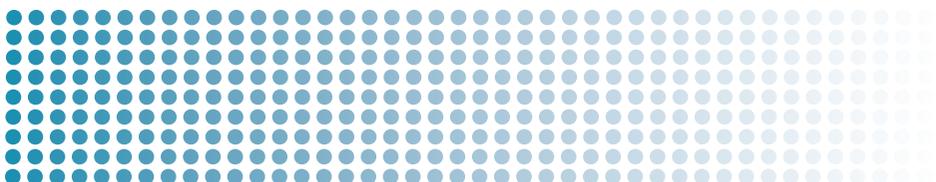
Банки и финансовые организации

- Банк Саиха, Бразилия
- Центральный Банк Филиппин, Филиппины



Образование

- Королевский Университет Саудовской Аравии, Саудовская Аравия
- Стамбульский Университет, Турция





TERRALINK

TerraLink – один из лидеров в ИТ-консалтинге, системной интеграции и дистрибуции программных и аппаратных средств для организации и оптимизации инфраструктуры предприятий.

Официальный дистрибьютор в области технической безопасности и персонализации карт:



www.idcards.ru | www.idcards.kz

SUPREMA

Мировой лидер в области биометрических решений безопасности. Один из немногих быстрорастущих и рентабельных поставщиков биометрических решений.

Единственная компания – производитель в области биометрии и ID-решений, входящая в ТОП 50 глобального рынка безопасности в 2011, 2014 по версии AS MAG.



www.suprema.terralink.ru | www.suprema.kz

НАГРАДЫ

Признание компании Suprema

	A&S international Magazine Топ 50 компаний в мире в сфере Безопасности
	Frost&Sullivan Компания года в сфере «Биометрия»
	Deloitte Technology Fast 500
	Forbes Asia 200 самых успешных азиатских компаний (с годовым доходом менее миллиарда)

Сертификаты компании

	ISO 14001 : 2004	Управление природопользованием
	ISO 9001 : 2008	Управление качеством

Признания продуктов Suprema

	Detektor International Инновационные разработки: FaceStation, BioStation. Лучший продукт: BioLite Net
	Biometric System Laboratory FVC (Fingerprint Verification Competition), FVC Ongoing – Первое место
	NIST MINEX Test: Первое место
	MIPS Best Innovative Product Award – Access Control&Visitor Management
	IFSEC International Топ 3 «Продукт года» FaceStation, BioLite Net
	ALL-OVER-IP Лучший продукт BioEntry W