

suprema

ГОЛОВНИЙ ОФІС

16F Parkview Tower, 248, Jeongjail-ro, Bundang- gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do,
463-863 Rep. of KOREA
TEL: +82. 31. 783. 4502 FAX: +82. 31. 783. 4503
www.supremainc.com

АВТОРІЗОВАНИЙ ІМПОРТЕР В УКРАЇНУ

ПП "ОЛ Електро"
пр. Науки, 60, м.Харків, Україна
TEL: +38-044-233-97-03 FAX: +38-057-717-69-00
www.all-electro.com.ua
trade@allelectro.com.ua

©2016 Suprema, Inc. Suprema and identifying product names and numbers herein are registered trade marks of Suprema, Inc.
All non-Suprema brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.
Product appearance, build status and/or specifications are subject to change without notice. [AMC-16031502-EN]

suprema

INNOVATION IN SECURITY

Suprema. Каталог систем управління доступом
та часом відвідуваності

Каталог продукції 2016

Зручне майбутнє разом із SUPREMA

Suprema Inc. є світовим лідером в області біометрії та технологій безпеки. Об'єднавши всесвітньо відомі біометричні алгоритми з чудовою інженерією, Suprema здатна постійно розробляти та виготовляти надійні пристрої, що будуть лідерами у своїй галузі.

Величезний кейс продукції Suprema вміщує в себе біометричні системи контролю доступу, пристрої контролю робочого часу та відвідуваності, сканери відбитків пальців, що працюють у режимі реального часу та вбудовані модулі відбитків пальців.

Suprema підтримує глобальну мережу продажів, яка охоплює більш ніж 133 країни по всьому світові.

Зміст

Програмні платформи

BioStar 2
BioStar 2 Mobile
BioStar 1

Пристрої Suprema Біометричні пристрої

FaceStation
BioStation A2
BioStation T2
BioStation 2
BioStation
BioStation L2
BioLite Net
BioEntry W
BioEntry Plus

RFID -пристрої

X-Station
Xpass S2
Xpass

Аксесуари

Secure I/O 2
DM-20
BioMini
Secure I/O
Lift I/O
USB Card Writer

Огляд пристроїв

Технічні характеристики обладнання

Про Suprema

Основні показники бізнесу
Глобальні продажі
Вертикальний ринок
Нагороди



BioStar 2

Відкрита програмна Web-платформа

BioStar 2 встановлює нові стандарти у галузі безпеки. Потужна біометрична система управління доступом дає можливість системним адміністраторам легко інтегрувати її зі сторонніми системами, а також дозволяє розробникам програмного забезпечення створювати нові додатки та функції всередині Biostar 2. Доступність Biostar 2 та її API, додатково розширена за рахунок хмарних сервісів.



Ключові особливості

Дублюючий сервіс



Коли сервер ввімкнено, BioStar 2 буде опрацьовувати усі перевірки облікових даних на основному сервері. У поєднанні з автоматичною синхронізацією, облікові дані користувача будуть зберігатись також і на самому пристрої, який буде виступати у якості дублюючого серверу, коли основний сервер з BioStar 2 вимкнено чи він знаходиться у автономному режимі.

Нові особливості Smart Card



Нова функція Smart Card дозволить користувачам використовувати смарт-карти у різних випадках. Доступ в режимі карти зберігає інформацію, таку як – дані про користувачів, шаблон відбитка пальця, PIN-код, а також правила доступу для використання у якості безпечної карти облікових даних. Безпечні облікові дані будуть зберігати виключно відбитки пальців та PIN-код на карті для забезпечення максимальної безпеки для користувача.

Динамічні журнали подій



Розширення функціональних можливостей журналів подій забезпечує додаткову гнучкість завдяки фіксації та зберіганню зображення облич (та історію їх зміни) як доповнення до текстового журналу подій. В поєднанні з терміналом Suprema, який має вбудовану камеру, зображення будуть забезпечувати повне уявлення про те, що ж насправді відбувалося у момент кожної події.

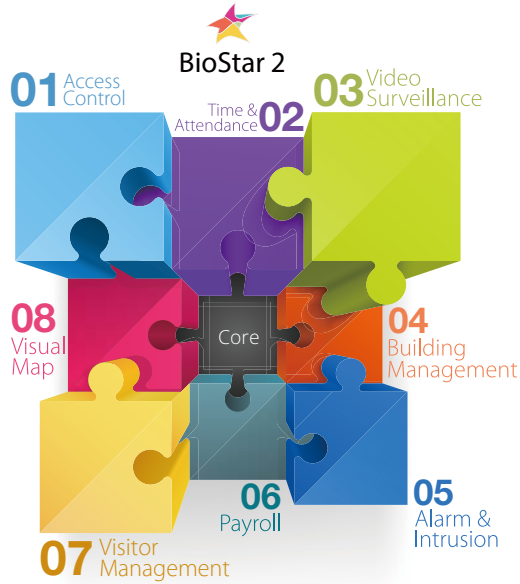
Список сумісних пристроїв та аксесуарів

- | | | | | | |
|---------------|--------------|---------------|--------------|------------|---------------|
| BioStation A2 | BioStation 2 | BioStation L2 | BioLite Net | BioEntry W | BioEntry Plus |
| Xpass S2 | Xpass | BioMini | Secure I/O 2 | DM-20 | |

Потужна відкрита платформа

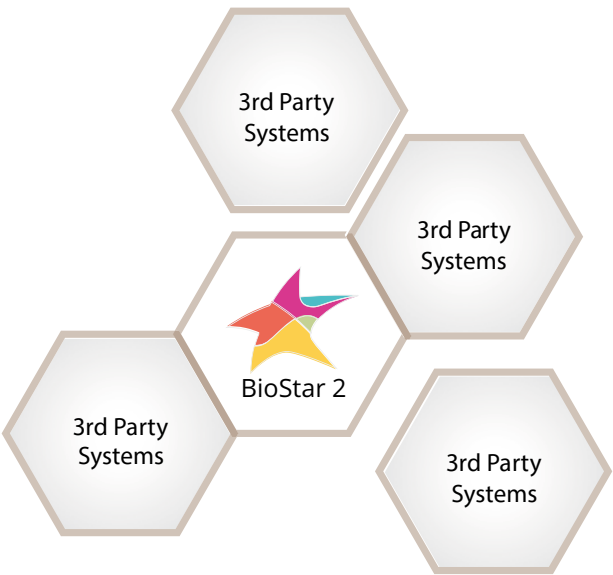
Побудова нової функціональності

BioStar 2 Extension Framework
Додаткові функціональні можливості можуть бути легко розроблені за допомогою використання розширеної версії



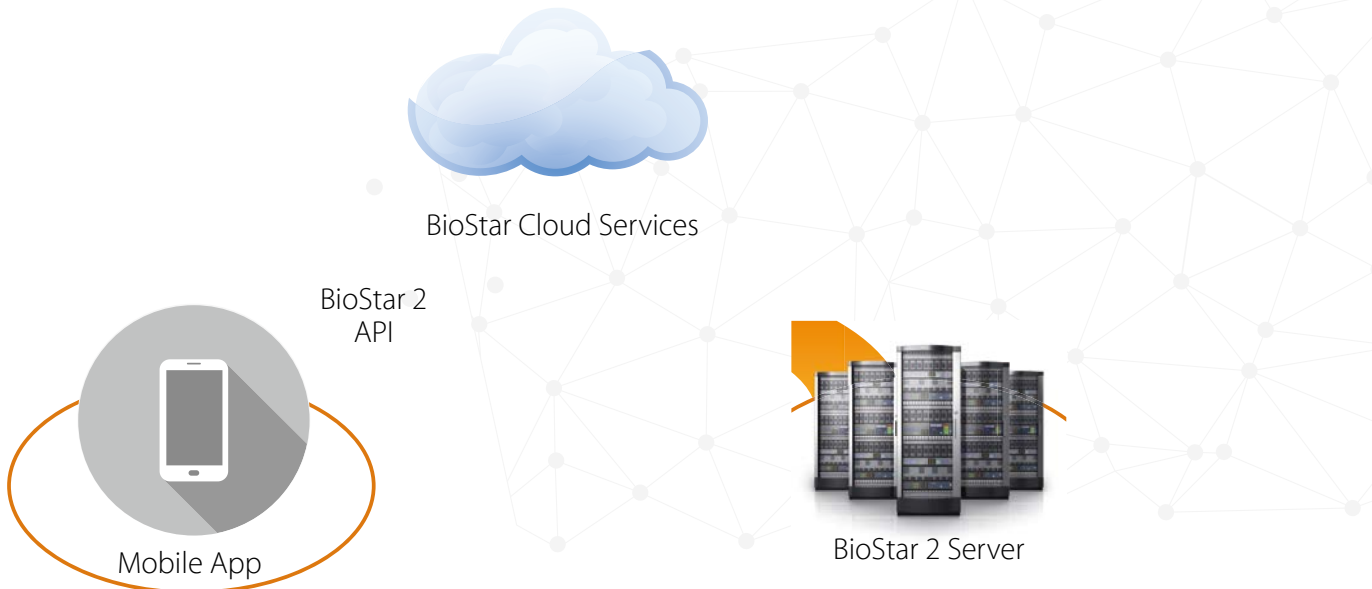
Інтеграція зі сторонніми системами

BioStar 2 API
Використовуючи API Biostar 2 платформа може бути легко інтегрована з різними сторонніми системами



Mobile Ready

Хмарні сервіси
BioStar Cloud Service забезпечує доступ до платформи з будь-якого місця за допомогою мобільних пристроїв



Легко використовувати



Автоматична синхронізація користувача

Нові доповнення та модифікації даних користувача на сервері будуть автоматично синхронізовані на усіх без виключення пристроях, налаштованих у системі



Автоматичне виявлення пристроїв

Нове доповнення дозволяє автоматично знаходити усі пристрої локальної мережі для автоінсталяції та налаштування



Автоматичне повідомлення про оновлення за допомогою хмари

BioStar 2 отримує повідомлення про оновлення системи за допомогою хмарних сервісів. Усі оновлення можна встановити за допомогою декількох елементарних кліків або автоматично в залежності від налаштувань системи



Просте розгортання

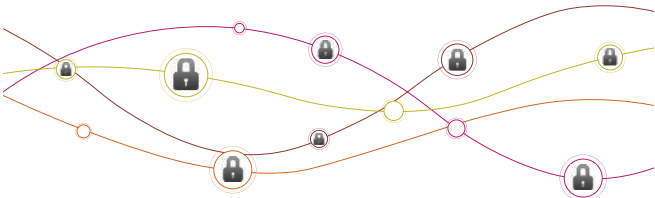
Архітектура веб-сервера значно скорочує час розгортання за рахунок усунення самої необхідності для встановлення програмногозабезпечення на робочих станціях



Біометрія

BioStar 2 з легкістю об'єднує переваги та можливості біометрії у платформу для використання у системах СКУД

Підвищена безпека



Шифрований зв'язок

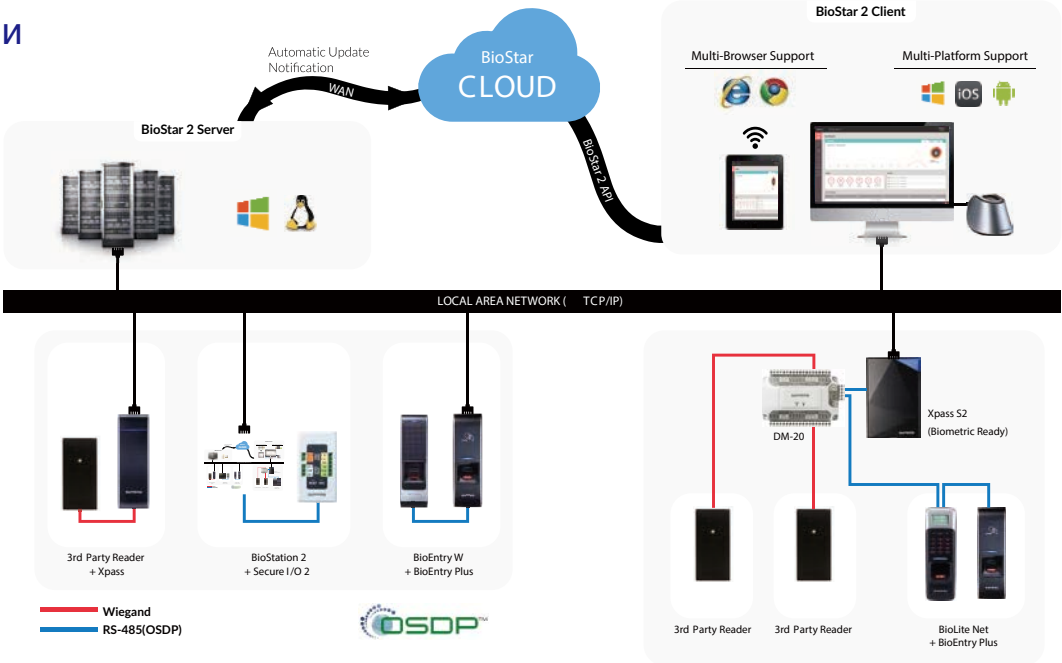
Зв'язок поміж сервером та оператором захищено за допомогою шифрування HTTPS, а зв'язок поміж сервером та пристроєм захищено 256bit AES шифруванням.



Шифрування інформації

BioStar також захищає дані користувача, такі як відбитки пальців, PIN-код та пароль, використовуючи стандарти 256-бітного шифрування

Топологія системи

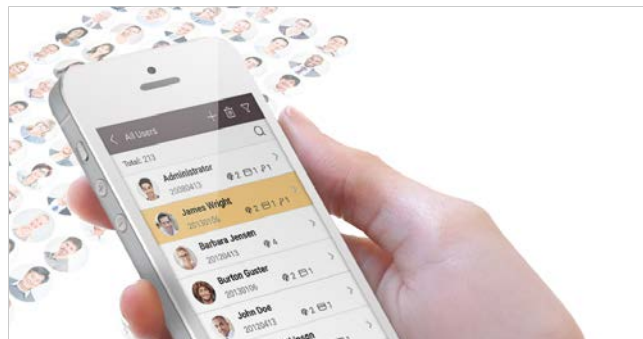


Специфікація

		Basic Edition	Standard Edition
Система	Ліцензія	Вільний доступ	S/W license
	Архітектура	Web-server	Web-server
	Операційна система	Windows	Windows
	Веб-клієнт	Web Browser(Chrome, IE)	Web Browser(Chrome, IE)
	Максимальна кількість операторів	100	100
	База даних	SQLite	SQLite
	Автоматичне оновлення ПЗ	Так	Так
	Хмарний сервіс	Так	Так
Контроль доступу	Макс. кількість пристроїв	1,000	1,000
	Макс. кількість послідовних підключень	31 (до 8 біометричних пристроїв)	31 (до 8 біометричних пристроїв)
	RS485 Протокол	OSDP підтримка	OSDP підтримка
	Мульти-контроль дверей	Так	Так
	Рівні доступу до карток юзерів	Всі юзери/група юзерів	Всі юзери/група юзерів
	Автом. відновлення зв'язку з сервером	Прямий або режим серверу	Прямий або режим серверу
	USB пристрої для запису відбитків в базу	BioMini	BioMini
	Безпечне посвідчення	Так	Так
Юзер	Максимальна кількість карт на юзера	8	8
	Макс. кількість відбитків на юзера	10	10
	Автоматична синхронізація юзера з пристроєм	Так	Так
	Доступ за картою	Так	Так
Групи доступу	Максимальна кількість груп доступу	128	128
	Максимальна кількість груп користувача	16	16
	Автом. синхронізація групи доступу	Так	Так
	Макс. кількість зон доступу	-	100
Зони доступу	Максимальна кількість пристроїв на зону		1,000 Global, 32 Local
	Блокування виходу без входу	Анті-пасбек на одні двері	Глобально, локально
	Пожежна сигналізація		Глобально, локально
	Відкриття/закриття за розкладом		Так
Додаткові функції	Панель керування	Так	Так
	Дублюючий сервіс сервера		Так
	Підтримка мобільного додатку	Так	Так

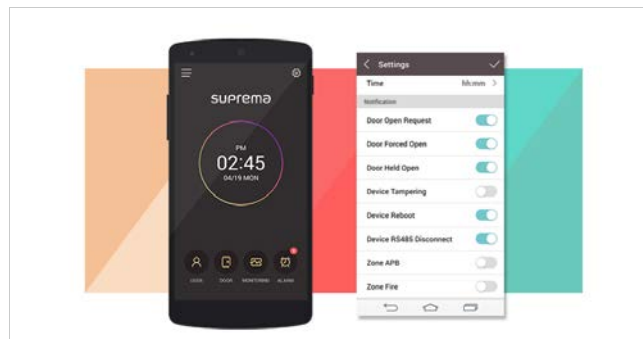
BioStar 2 Mobile

BioStar 2 Mobile розроблено на основі Biostar 2 API, який дає адміністраторам та операторам можливість управління Biostar 2 в будь-якому місці



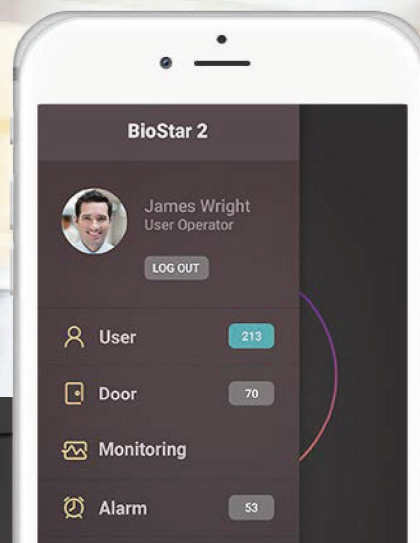
Управління базою користувачів «на льоту»

Адміністратори можуть легко додавати, змінювати та видаляти користувачів віддалено через мобільний додаток. Додаток також буде контролювати будь-який визначений пристрій в мережі, щоб захопити біометричні дані нового користувача.



Поточні повідомлення

Отримувати повідомлення та давати відповіді на запити чи сигнали тривоги швидко та без доступу до BIOSTAR 2 за допомогою мобільного додатку. Ці події можуть бути повідомлені за допомогою мобільного пристрою.

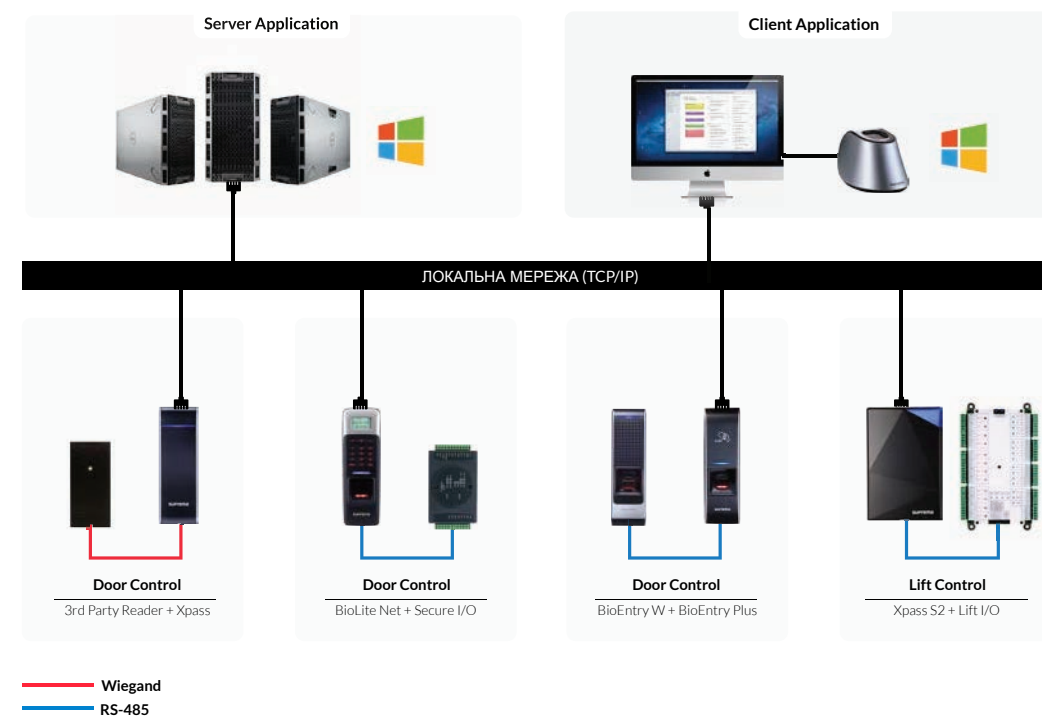


BioStar 1

Програмне забезпечення для контролю доступу та робочого часу

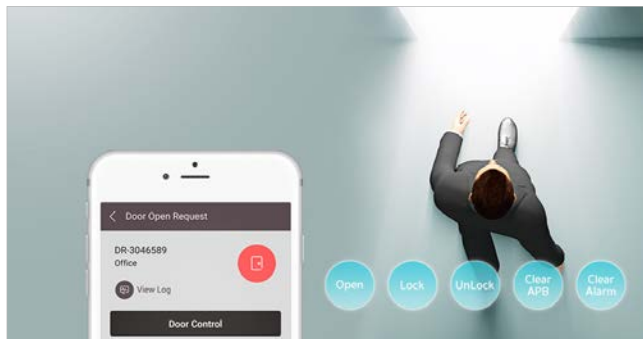
BioStar являє собою всеохоплююче програмне забезпечення з управління доступом, часом та відвідуваністю, що використовує архітектуру на основі TCP / IP протокола з інтелектуальними пристроями та терміналами. Воно підтримує широкий спектр пристроїв інших виробників та інтеграцію зі сторонніми бізнес-системами. Це оптимальне рішення, яке приводить до зниження затрат та гнучкості у виробництві пристроїв СКУД.

Топологія системи



Список сумісних пристроїв та аксесуарів

FaceStation	BioStation T2	BioStation	BioLite Net	BioEntry W	BioEntry Plus
X-Station	Xpass S2	Xpass	BioMini	Secure I/O	Lift I/O



Дистанційний контроль дверей

BioStar 2 Mobile App дозволяє адміністраторам контролювати двері віддалено, за допомогою свого мобільного пристрою. Це дає можливість адміністратору дати відповідь на будь-яке запитання, не маючи потреби бути «прив'язаним» до свого робочого місця.



Моніторинг у реальному часі

Моніторинг поточної діяльності системи в будь-якому місці за допомогою статусу додатку та системи моніторингу. Фільтр ефективно сортує дані за минулу діяльність для подальшої діяльності.

Програмне
забезпечення

- Basic Edition (BE)

Basic Edition є ідеальним рішенням для малих та середніх підприємств. Програмне забезпечення охоплює до 20 пристроїв і підтримує інтеграцію з різноманітними системами баз даних, моніторингу подій, функції управління часом відвідуваності та звітності.
- Standard Edition (SE)

Standard Edition пропонує потужні та всеохоплюючі функції управління доступом для повномасштабних задач. Standard Edition контролює до 512 пристроїв контролю доступом з використанням IP-камер, інтеграцією з системою відеоспостереження, системою anti-passback, зон тривоги, з нагадуванням електронною поштою та візуальними картами-звітами.

Характеристики

		Basic версія	Standard версія
Система	Ліцензія	Вільний доступ	USB-ключ
	Архітектура	Client/Server	Client/Server
	Операційна система	Windows	Windows
	Бази даних	MSSQL, MySQL, Oracle	MSSQL, MySQL, Oracle
	Дублюючий сервіс сервера	-	Так
	Максимальна кількість пристроїв	20	512
	Імпорт/експорт юзерів	USB,CSV	USB,CSV
	Кількість ПК адміністраторів	2	32
Контроль доступу	Кількість розкладів часу	128	128
	Груп/рівнів доступу	128	128
	Макс. кількість груп одного юзера	4	4
	Макс. кількість відбитків юзера	5 to 10	5 to 10
	Дверей	20	512
	Шаблони на картках	Так	Так
	Пристрій адміністратора	Приватний	Приватний
	Зони доступу	-	блокування виходу без події входу, ліміт входів, сигналізація, доступ, пожежна сигналізація
	Нагадування по EMail	-	Так
	Переключка пристроїв	-	Так
	Візуальна мапа	-	Так
	Моніторинг подій	Так	Так
	Інтеграція з IP-камерами	-	Так
	Інтеграція з відеоспостереженням	-	Так
	Керування ліфтами	-	Так
Контроль часу	Калькуляція робочого часу	Так	Так
	Керування вихідними	Так	Так
	Звіт	Так	Так
	Відмітка присутності користувача	-	Так

Пристрої Suprema

Біометричні
пристрої



RFID
пристрої

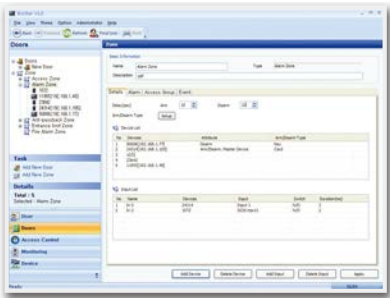


Акcesуари



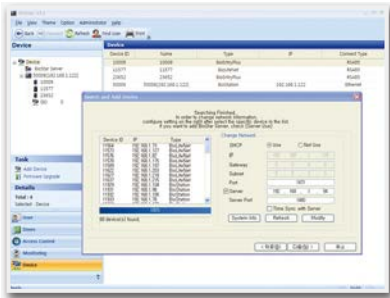
Розширений контроль доступу

BioStar SE пропонує ключові функції, котрі дозволяють користувачам розширяти систему за межі звичайного контролю доступу. BioStar SE підтримує розширені зони контролю доступу та потужну візуальну карту, а також управління підйому та контролю ліфтів до 120 поверхів. Впровадження відеокамер забезпечує можливості відео журналу подій для зручного об'єднання систем відеоспостереження та управління доступом.



Управління зонами доступу

- Пожежна сигналізація, сигналізація, обмеження на вихід, кількісне обмеження на вхід, блокування всередині зони доступу
- Створення та управління до розширених 32-х зон доступу
- Налаштування параметрів безпеки для кожної із зон
- Перегляд журналу подій для обраних зон доступу



Управління та конфігурування пристроями

- Конфігурування пристроїв контролю доступу та периферійних пристроїв введення/виведення
- Узгодження на сервері (біометричне узгодження на сервері)
- Моніторинг у реальному часі підключення пристрою
- Майстер пошуку інтефейсу пристрою
- Простота оновлення вбудованого програмного забезпечення

Деталі обліку робочого часу та відвідуваності

BioStar SE включає в себе функції, які дозволять адміністраторам задавати категорії робочого часу, відхилення, графіки роботи, вихідні та свята. BioStar SE може адмініструвати процедури check-in та check-out робітників, закривати доступ у їх вихідні дні для груп працівників, генерувати звіти по відвідуваності та багато іншого



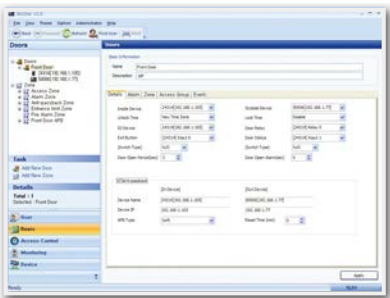
Облік робочого часу

- Зручна конфігурація по групах працівників
- Конфігурація по датам
- Облік овертаймів
- Налаштування правил округлення Rounding & Grace



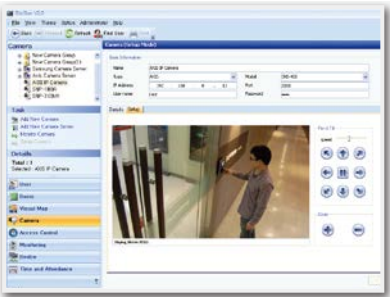
Управління графіками роботи та вихідними

- Денні / тиждєві розклади
- Декілька правил сдвигу розкладу
- Розклад вихідних по групах працівників
- Налаштування правил розкладу для кожного працівника



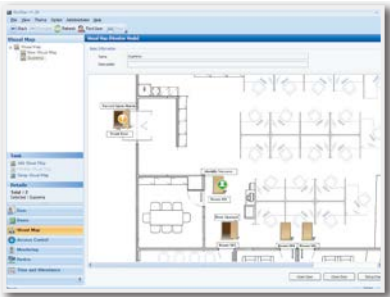
Звіти / Моніторинг

- Денні / індивідуальні звіти
- Звіт по відвідуваності (такі як відсутність або запізнення)
- Живий звіт по годинам відвідуваності
- Можливість експорту в таблиці CSV
- Моніторинг та звіт у реальному часі



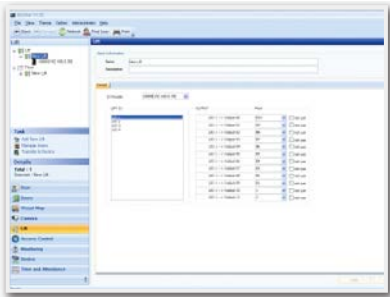
Інтеграція з IP-камерами та відеоспостереженням

- Моніторинг відео в реальному часі
- Фотофіксація подій
- Управління RTZ-камерами
- Відео-журнал подій



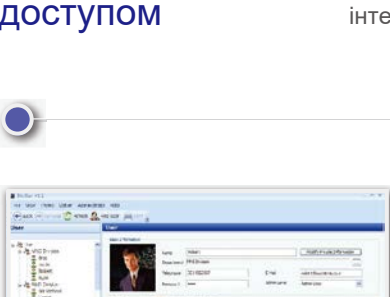
Інтерфейс у вигляді візуальної мапи

- Графічна презентація системи
- Модифікація налаштувань пристроїв/дверей на мапі
- Моніторинг мапи у реальному часі
- Повідомлення про події у вигляді графічних іконок
- Інтерфейс моніторингу дверей та зон



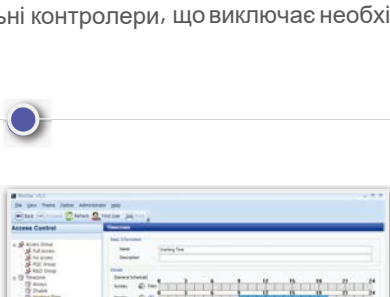
Управління ліфтами

- Управління до 120 ліфтів
- Конфігурується по поверхам та юзерам
- Підтримка спеціального модуля i/o ліфтів



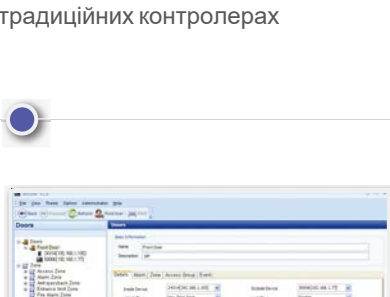
Управління користувачами

- Чотири рівні відділів
- Інтуїтивний інтерфейс пошуку користувача
- Багаторівневі налаштування адміністратора
- Індивідуальний режим аутентифікації для кожного користувача
- Біометричні та карткові облікові дані



Управління доступом

- Управління до 128 групами доступу
- Управління до 128 розкладами часу
- Управління 32 типів свят



Управління дверима

- Чотири рівні груп дверей
- Управління до 512 дверей
- Налаштування тривоги для кожної двері



FaceStation

Біометричний термінал для ідентифікації по обличчю

Сучасний біометричний термінал FaceStation поєднує зручність застосування з високою надійністю ідентифікації. Дружня до користувача безконтактна ідентифікація по обличчю поєднується з можливостями використання класичних ідентифікаторів (PIN-код, smart карти Mifare/Desfire 13,56 МГц). Завдяки двом потужним процесорам, що забезпечують високу швидкість зіставлення даних, ідентифікація відбувається в режимі реального часу, тобто практично без затримки. FaceStation може використовуватися в мережевих системах



Ключові особливості

- Унікальний алгоритм розпізнавання осіб Suprema
- Розпізнавання підробного обличчя
- Сенсорний інтерфейс користувача
- Універсальний інтерфейс
- Функція відеодомофону

Технічна специфікація

Ємність пам'яті	Макс. користувачів	10,000 (1:1) 1,000 (1:N)
	Макс. шаблонів	250,000 (1:1) 25,000 (1:N)
	Макс. кількість подій	1,000,000 (текст) 5,000 (фото)
Інтерфейси	Підключення	TCP/IP, RS485, RS232, USB
	Wiegand	1 вхід або вихід
	Входи/Виходи	4 TTL входи 2 реле
Апаратне забезп.	Процесор	667MHz RISC + 1.1GHz DSP
	Пам'ять	512MB RAM + 4GB Flash
	РК дисплей	4.3" кольоровий сенсорний
	Робоча темп.	-20° to 40°C
	Живлення	12 VDC, PoE (опціонально)
	Розміри	132 x 165 x 60 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісний тільки з BioStar 1

Модельний ряд

Модель	FSM	FSM-PoE
Сумісність	BioStar 1	BioStar 1
Види карток доступу	13.56MHz Mifare/Desfire	13.56MHz Mifare/Desfire
PoE	-	TAK



НОВИЙ

BioStation A2

Біометричний IP-термінал доступу за відбитками пальців високої продуктивності

Біометричний IP-термінал контролю доступу та обліку робочого часу Suprema BioStation A2 є найбільш передовим пристроєм, що використовує біометричну технологію та платформу безпеки Suprema наступного покоління. BioStation A2 забезпечує лідируючу в світі продуктивність, безкомпромісну безпеку та точність у поєднанні з першокласною зручністю



Ключові особливості

- Найшвидший в світі
- Покращена точність і безпека
- Розширена ємність пам'яті
- Захист від підробного відбитку пальця
- Універсальний інтерфейс
- Живлення через Ethernet (PoE)

Технічна специфікація

Ємність пам'яті	Макс. користувачів	500,000 (1:1) 100,000 (1:N)
	Макс. шаблонів	1,000,000 (1:1) 200,000 (1:N)
	Макс. кількість подій	5,000,000 (текст) 50,000 (фото)
Інтерфейси	Підключення	TCP/IP, RS485, RS232, USB, WI-FI
	Wiegand	1 вхід або вихід
	Входи/Виходи	2 TTL входи 1 реле
Апаратне забезп.	Процесор	667MHz RISC + 1.1GHz DSP
	Пам'ять	512MB RAM + 4GB Flash
	РК дисплей	5" кольоровий сенсорний
	Робоча темп.	-20° to 50°C
	Живлення	12 VDC, PoE
	Розміри	155 x 155 x 40 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісний тільки з BioStar 2

Модельний ряд

Модельний ряд	BSA2-OMPW	BSA2-OIPW	BSA2-OHPW	BSA2-OEPW
Сумісність	BioStar 2	BioStar 2	BioStar 2	BioStar 2
Види карток доступу	13.56MHz Mifare/DESFire/ DESFire EV1/ Felica/ NFC	13.56MHz iCLASS SE	125KHz HID Prox	125KHz EM
Wi-Fi	TAK	TAK	TAK	TAK
PoE	TAK	TAK	TAK	TAK



BioStation T2

Багатофункціональний біометричний термінал СКУД

BioStation T2 створений на основі високотехнологічної апаратної платформи і всесвітньо відомого алгоритму розпізнавання відбитків пальців Suprema, що відрізняється високою точністю і швидкістю роботи. Завдяки сенсорному РК-діплею і інтуїтивно зрозумілому інтерфейсу користувача BioStation T2 дозволяє побудувати виключно зручне в адмініструванні та експлуатації рішення. Додатковий рівень надійності забезпечується завдяки вбудованій камері і функціям детектування і фотофіксації осіб: зображення осіб відвідувачів фіксуються в момент проходку і зберігаються в пам'яті пристрою



Ключові особливості

- Унікальний алгоритм розпізнавання відбитків пальців Suprema
- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача
- Функція фіксації особи
- Два потужних процесора
- Функція відеодомофону
- Живлення через Ethernet (PoE)

Технічна специфікація

Ємність пам'яті	Макс. користувачів	200,000 (1:1) 10,000 (1:N)
	Макс. шаблонів	400,000 (1:1) 20,000 (1:N)
	Макс. кількість подій	1,000,000 (текст) 5,000 (фото)
Інтерфейси	Підключення	TCP/IP, RS485, RS232, USB
	Wiegand	1 вхід або вихід
	Входи/Виходи	4TTL входи 2 реле
Апаратне забезп.	Процесор	667MHz RISC + 533MHz DSP
	Пам'ять	256MB RAM + 1GB Flash
	РК дисплей	5" кольоровий сенсорний
	Робоча темп.	-20° to 50°C
	Живлення	12 VDC, PoE
	Розміри	155 x 155 x 40 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісний тільки з BioStar 1

Модельний ряд

Модель	BST2R-OC	BST2M-OC
Сумісність	BioStar 1	BioStar 1
Види карт доступу	125KHz EM	13.56 MHz Mifare/Desfire
PoE	TAK	TAK



BioStation 2

Високопродуктивний біометричний термінал СКУД і систем ОРЧ

BioStation 2 - це новітні біометричні технології Suprema у витонченому корпусі. Оптимальне рішення для тих, хто не визнає компромісів між надійністю і стилем! Швидка ідентифікація забезпечується завдяки потужному процесору, оптичному сканеру Suprema нового покоління і поліпшеному алгоритму розпізнавання відбитків пальців. Висока швидкість передачі інформації та збільшений об'єм пам'яті дозволяють успішно використовувати термінал в СКУД великого масштабу



Ключові особливості

- Миттєва аутентифікація користувача
- Швидка передача даних
- Велика ємність пам'яті
- Пило- та вологозахищенність корпусу IP65
- Універсальний інтерфейс
- Живлення через Ethernet (PoE)

Технічна специфікація

Ємність пам'яті	Макс. користувачів	500,000 (1:1) 20,000 (1:N)
	Макс. шаблонів	1,000,000 (1:1) 40,000 (1:N)
	Макс. кількість подій	3,000,000 (текст)
Інтерфейси	Підключення	TCP/IP, RS485, RS232, USB, Wi-Fi
	Wiegand	1 вхід або вихід
	Входи/Виходи	2 TTL входи 2 виходи 1 реле
Апаратне забезп.	Процесор	1GHz
	Пам'ять	128MB RAM + 8GB Flash
	РК дисплей	2,8" кольоровий сенсорний
	Робоча темп.	-20° to 50°C
	Живлення	12 VDC, PoE
	Розміри	142 x 144 x 45 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісний тільки з BioStar 2

Модельний ряд

Модель	BS2-OEPW	BS2-OMPW	BS2-OHPW	BS2-OIPW
Сумісність	BioStar 2	BioStar 2	BioStar 2	BioStar 2
Види карт доступу	125KHz EM	13.56MHz Mifare/DESFire/DESFire EV1/Felica/NFC	125KHz HID Prox	13.56MHz iClass/iClass SE
Wi-Fi	TAK	TAK	TAK	TAK
PoE	TAK	TAK	TAK	TAK



НОВИЙ

BioEntry W2

Багатофункціональний біометричний зчитувач відбитків пальців

BioEntry W2 являє собою компактний гібридний пристрій контролю доступу по відбитку пальця та RFID-картках, що використовує платформу безпеки і біометричні технології Suprema останнього покоління. Може використовуватись як автономно, так і у складі мережевих СКУД. Пристрій резентовано в липні 2016 року і за своїххарактеристиками є абсолютним лідером ринку подібнихсистем безпеки.



НОВИЙ

BioStation L2

Біометричний IP-термінал доступу за відбитками пальців високої продуктивності

Біометричний IP-термінал контролю доступу та обліку робочого часу Suprema BioStation A2 є найбільш передовим пристроєм, що використовує біометричну технологію та платформу безпеки Suprema наступного покоління. BioStation A2 забезпечує лідуючу в світі продуктивність , безкомпромісну безпеку та точність у поєднанні з першокласною зручністю



Ключові особливості

- Унікальний алгоритм розпізнавання відбітків пальців Suprema
- Захист від підробного відбитку пальця
- Надпотужний процесор
- Велика ємність пам'яті
- Пило - та вологозахищенність корпусу IP67
- Вандалозахищений корпус IK08

Технічна специфікація

Ємність пам'яті	Макс. користувачів	500,000 (1:1) 100,000 (1:N)
	Макс. шаблонів	1,000,000 (1:1) 200,000 (1:N)
	Макс. кількість подій	1,000,000
Інтерфейси	Підключення	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 вхід або вихід
	Входи/Виходи	2 TTL входи 1 реле
Апаратне забезп.	Процесор	1.2 GHz Quad Core
	Пам'ять	2GB Flash + 256MB RAM
	РК дисплей	-
	Робоча темп.	-20° to 50°C
	Живлення	12 VDC, PoE
	Розміри	50 x 172 x 43,5мм (Ш x В x Г)

※ Сумісний тільки з BioStar 2

Ключові особливості

- Найшвидша в світі продуктивність
- Покращена точність і безпека
- Розширена емність пам`яті
- Швидка передача даних
- Захист від підробного відбитку пальця
- Інтерактивний графічний інтерфейс

Технічна специфікація

Ємність пам'яті	Макс. користувачів	500,000 (1:1) 100,000 (1:N)
	Макс. шаблонів	1,000,000 (1:1) 200,000 (1:N)
	Макс. кількість подій	1,000,000
Інтерфейси	Підключення	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 вхід або вихід
	Входи/Виходи	2 TTL входи 1 реле
Апаратне забезп.	Процесор	1.2GHz Quad Core
	Пам'ять	256MB RAM + 2GB Flash
	РК дисплей	2" кольоровий TFT LCD
	Робоча темп.	-20° to 50°C
	Живлення	12 VDC
	Розміри	71 x 201 x 44 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісний тільки з BioStar 2

Модельний ряд

Модельний ряд	BEW2-OHP	BEW2-ODP	BEW2-OAP
Сумісність	BioStar 2	BioStar 2	BioStar 2
Види карток доступу	125 KHz HID Prox	13.56MHz iCLASS SE 125KHz EM MIFARE,FeliCa,NFC	125 KHz EM/HID Prox 13.56 MHz MIFARE/DESFire(EV1) /FeliCa/NFC/iCLASS(SE)
PoE	ТАК	ТАК	ТАК
IP-67	ТАК	ТАК	ТАК

Модельний ряд

Модель	BSL2-OE	BSL2-OM
Сумісність	BioStar 2	BioStar 2
Види карт доступу	125KHz EM	13.56MHz Mifare/ DESFire/ DESFire EV1/ Felica/ NFC



BioLite Net

Компактний зчитувач відбитків пальців у надійному вологостійкому корпусі

BioLite Net - один з найбільш компактних зчитувачів відбитків пальців, придатних для роботи в умовах з підвищеними вимогами до пило- та вологозахищеності. Вбудований зчитувач карт і клавіатура дозволяють доповнювати біометричну ідентифікацію класичними режимами (ідентифікація по карті або PIN-коду)



Ключові особливості

- Унікальний алгоритм розпізнавання відбітків пальців Suprema
- Витончений ненав'язливий дизайн
- Пило - та вологозахищенність корпусу IP65
- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача
- Універсальні інтерфейси підключення

Технічна специфікація

Ємність пам'яті	Макс. користувачів	5,000 (1:1) 5,000 (1:N)
	Макс. шаблонів	10,000 (1:1) 10,000 (1:N)
	Макс. кількість подій	50,000 (текст)
Інтерфейси	Підключення	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 вхід або вихід
	Входи/Виходи	2 TTL входи 1 реле
Апаратне забезп.	Процесор	533MHz DSP
	Пам'ять	16MB RAM + 8MB Flash
	РК дисплей	-
	Робоча темп.	-20° to 50°C
	Живлення	12 VDC
	Розміри	155 x 155 x 40 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісний з BioStar 1 / BioStar 2

Модельний ряд

Модель	BLR-OC	BLR-OC-V2	BLN-OC	BLN-OC-V2
Сумісність	BioStar 1	BioStar 2	BioStar 1	BioStar 2
Види карт доступу	125KHz EM	125KHz EM	13.56MHz Mifare/Desfire	13.56MHz Mifare/Desfire
IP65	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК



BioEntry W

Компактний зчитувач відбитків пальців в вандалозахисному корпусі

BioEntry W зчитувач відбитків пальців в корпусі з посиленням захистом від пилу, вологи і механічних пошкоджень. Вбудований зчитувач карт різних форматів дозволяє використовувати класичні методи ідентифікації. Додатковою перевагою є функція PoE (живлення через Ethernet), що відкриває ще більші можливості монтажу



Ключові особливості

- Унікальний алгоритм розпізнавання відбітків пальців Suprema
- Витончений ненав'язливий дизайн
- Пило - та вологозахищенність корпусу IP65
- Вандалозахищений корпус IK08
- Універсальні інтерфейси підключення
- Живлення через Ethernet (PoE)

Технічна специфікація

Ємність пам'яті	Макс. користувачів	5,000 (1:1) 5,000 (1:N)
	Макс. шаблонів	10,000 (1:1) 10,000 (1:N)
	Макс. кількість подій	50,000 (текст)
Інтерфейси	Підключення	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 вхід або вихід
	Входи/Виходи	2 TTL входи 1 реле
Апаратне забезп.	Процесор	533MHz DSP
	Пам'ять	8MB RAM + 8MB Flash
	РК дисплей	-
	Робоча темп.	-20° to 50°C
	Живлення	12 VDC, PoE
	Розміри	50 x 172 x 42мм (Ш x В x Г)

※ Сумісний з BioStar 1 / BioStar 2

Модельний ряд

Модель	BEWM-OC	BEWM-OC-V2	BEWH-OC	BEWH-OC-V2	BEWI-OC	BEWI-OC-V2
Сумісність	BioStar 1	BioStar 2	BioStar 1	BioStar 2	BioStar 1	BioStar 2
Види карт доступу	13.56MHz Mifare/Desfire	13.56MHz Mifare/Desfire	125KHz HID	125KHz HID	13.56MHz iClass	13.56MHz iClass
IP65	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК
PoE	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК



BioEntry Plus

Компактний зчитувач відбитків пальців

BioEntry Plus досконало поєднує функціонал класичних мережевих СКУД з додатковими перевагами біометрії. Технологія розпізнавання відбитків пальців на базі всесвітньо відомого алгоритму Suprema в поєднанні з вбудованим зчитувачем карт дозволяє реалізувати різні режими проходу. BioEntry Plus є зручним, надійним і функціональним біометричним зчитувачем СКУД для встановлення в приміщенні



X-Station

Інтелектуальний RFID-термінал СКУД

X-Station це потужний інтелектуальний термінал СКУД і систем управління робочим часом в стильному тонкому корпусі. 3.5 " сенсорний рідкокристалічний дисплей і інтуїтивно зрозумілий інтерфейс забезпечують зручність і комфорт як користувачам, так і адміністраторам системи. Вбудована камера і мікрофон дозволяють реалізувати такі важливі функції, як детектування і фотофіксація осіб відвідувачів, а також використовувати термінал в режимі відеодомофона



Ключові особливості

- Контроль доступу IP
- Унікальний алгоритм розпізнавання відбитків пальців Suprema
- Витончений ненав'язливий дизайн
- Універсальні інтерфейси підключення

Технічна специфікація

Ємність пам'яті	Макс. користувачів	5,000 (1:1) 5,000 (1:N)
	Макс. шаблонів	10,000 (1:1) 10,000 (1:N)
	Макс. кількість подій	50,000 текст
Інтерфейси	Підключення	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 вхід або вихід
	Входи/Виходи	2 TTL входи 1 реле
Апаратне забезп.	Процесор	533MHz DSP
	Пам'ять	8MB RAM + 8MB Flash
	РК дисплей	-
	Робоча темп.	-20° to 50°C
	Живлення	12 VDC
	Розміри	50 x 160 x 37 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісний з BioStar 1 / BioStar 2

Ключові особливості

- Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача
- Функція фіксації особи
- Велика ємність пам'яті
- Універсальні інтерфейси підключення
- Функція відеодомофону

Технічна специфікація

Ємність пам'яті	Макс. користувачів	200,000
	Макс. шаблонів	-
	Макс. кількість подій	1,000,000 (текст) 5,000 (фото)
Інтерфейси	Підключення	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1вхід або вихід
	Входи/Виходи	2 TTL входи 1 реле
Апаратне забезп.	Процесор	667MHz RISC
	Пам'ять	128MB RAM + 1GB Flash
	РК дисплей	3,5" кольоровий сенсорний
	Робоча темп.	-20° to 50°C
	Живлення	12 VDC
	Розміри	79 x 135 x 21 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісний тільки з BioStar 1

Модельний ряд

Модель	BEPL-OC	BEPL-OC-V2	BEPM-OC	BEPM-OC-V2	BEPL-OC	BEPL-OC-V2	BEPI-OC	BEPI-OC-V2
Сумісність	BioStar 1	BioStar 2	BioStar 1	BioStar 2	BioStar 1	BioStar 2	BioStar 1	BioStar 2
Види карт доступу	125KHz EM	125KHz EM	13.56MHz Mifare/Desfire	13.56MHz Mifare/Desfire	125KHz HID	125KHz HID	13.56MHz iClass	13.56MHz iClass

Модельний ряд

Модель	XSE	XSM
Сумісність	BioStar 1	BioStar 1
Види карт доступу	125KHz EM	13.56MHz Mifare/DesFire



Xpass S2

Ультратонкий RFID зчитувач СКУД

Інтелектуальний зчитувач Xpass S2 в ультратонкому корпусі використовується в розгалуджених мережевих СКУД Suprema і має широкий діапазон робочих температур, що дозволяє встановлювати його поза приміщеннями вмісцях з жорстким кліматом



Ключові особливості

- Контроль доступу IP
- Універсальний зчитувач Smart-card
- Пило - та вологозахищенність корпусу IP65
- Ультратонкий корпус
- Адаптивний контроль температури
- Універсальні інтерфейси підключення

Технічна специфікація

Ємність пам'яті	Макс. користувачів	50,000
	Макс. шаблонів	1,000 (за підтримки тільки BioStar 2)
	Макс. кількість подій	1,000,000 (текст)
Інтерфейси	Підключення	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 вхід або вихід
	Входи/Виходи	2 TTL входи 1 реле
Апаратне забезп.	Процесор	533MHz DSP
	Пам'ять	16MB RAM + 16MB Flash
	РК дисплей	-
	Робоча темп.	-35° to 65°C
	Живлення	12 VDC
	Розміри	80 x 120 x 11,4мм (Д x В x Г)

※ Сумісний з BioStar 1, BioStar 2

Модельний ряд

Модель	XPS2M	XPS2M-V2	XPS2M-WH	XPS2M-WH-V2
Сумісність	BioStar 1	BioStar 2	BioStar 1	BioStar 2
Види карт доступу	13.56MHz Mifare/DesFire, Felica	13.56MHz Mifare/DesFire, Felica	13.56MHz Mifare/DesFire, Felica	13.56MHz Mifare/DesFire, Felica
IP65	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК
Колір	Чорний	Чорний	Білий	Білий



Xpass

Компактний RFID-зчитувач СКУД

Xpass це компактний RFID зчитувач для розгалуджених мережевих СКУД. Корпус Xpass виконаний в єдиному дизайні з біометричними зчитувачами Suprema BioEntry Plus і BioEntry W, що дозволяє підкреслити статус об'єкта єдиним стилістичним рішенням. Xpass може становлюватися як у приміщенні, так і зовні, а функція PoE (живлення через Ethernet) сприяє ще більш легкому та швидкому монтажу



Ключові особливості

- Контроль доступу IP
- Витончений ненав'язливий дизайн
- Пило - та вологозахищенність корпусу IP65
- Універсальні інтерфейси підключення
- Живлення через Ethernet (PoE)

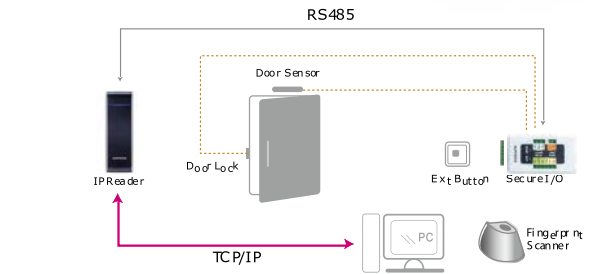
Технічна специфікація

Ємність пам'яті	Макс. користувачів	40,000
	Макс. шаблонів	-
	Макс. кількість подій	50,000 (текст)
Інтерфейси	Підключення	TCP/IP, RS485
	Wiegand	1 вхід або вихід
	Входи/Виходи	2 TTL входи 1 реле
Апаратне забезп.	Процесор	533MHz DSP
	Пам'ять	16MB RAM + 16MB Flash
	РК дисплей	-
	Робоча темп.	-20° to 50°C
	Живлення	12 VDC, PoE
	Розміри	45 x 130 x 27мм (Ш x В x Г)

※ Сумісний з BioStar 1, BioStar 2

Модельний ряд

Модель	XPE	XPE-V2	XPE-PoE	XPE-PoE-V2	XPM	XPM-V2	XPM-PoE	XPM-PoE-V2	XPH	XPH-V2	XPH-PoE	XPH-PoE-V2
Сумісність	BioStar 1	BioStar 2	BioStar 1	BioStar 2	BioStar 1	BioStar 2	BioStar 1	BioStar 2	BioStar 1	BioStar 2	BioStar 1	BioStar 2
Види карт доступу	125KHz EM	125KHz EM	125KHz EM	125KHz EM	13.56MHz Mifare/DesFire	13.56MHz Mifare/DesFire	13.56MHz Mifare/DesFire	13.56MHz Mifare/DesFire	125KHz HID Prox	125KHz HID Prox	125KHz HID	125KHz HID
IP65	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК
PoE	-	-	ТАК	ТАК	-	-	ТАК	ТАК	-	-	ТАК	ТАК



Secure I/O 2

Компактний модуль кодування сигналу для однієї точки доступу

Модуль Secure I/O кодує вхідні вихідні сигнали пристроїв Suprema і забезпечує захищене управління одними дверима. Компактний дизайн Secure I/O відкриває надзвичайно широкі можливості монтажу

Інтерфейс	Підключення	RS485
	Входи	2x TTL
	Вихід	1xForm C
Апаратне забезпечення	Електропост.	12 VDC(100 mA)
	Робоча темп.	-20°... 60°C
	Dimensions	36 x 65 x 18 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісність з програмним забезпеченням: тільки BioStar 2

DM-20

Модуль кодування сигналу для двох дверей

Модуль DM-20 для захищеного управління двома дверима забезпечує кодування вхідних і вихідних сигналів пристроїв Suprema, а також оснащений інтерфейсом Wiegand (2 канали) для підключення до зчитувачів сторонніх виробників. Різноманітність інтерфейсів дозволяє використовувати модуль DM-20 в системах найрізноманітніших конфігурацій

Інтерфейс	Підключення	RS485
	Входи	6xTTL
	Вихід	2 контрольованих виходи
Апаратне забезпечення	Реле	4xForm C
	Wiegand	2 входи або виходи
	Потужність зчит.	750mA(12V) x2
	Електропост	12V
	Робоча темп.	-20°C... 60°C
	Габарити	120 x 70 x 36 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісність з програмним забезпеченням: тільки BioStar 2

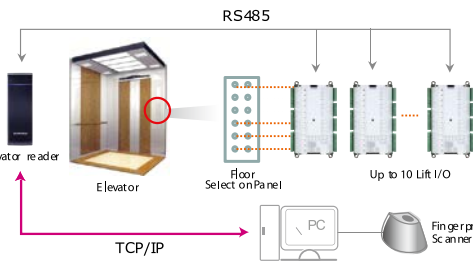
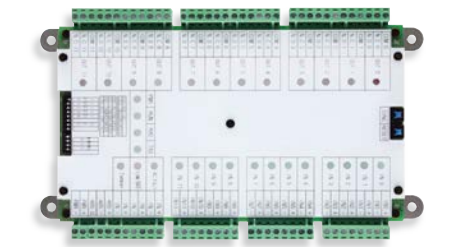
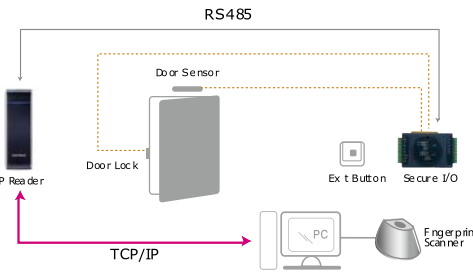
BioMini

Настільний сканер відбитків пальців

Компактний модуль BioMini може бути підключений через USB до будь якого комп'ютера оператора СКУД для сканування відбитків пальців користувачів занесення їх в базу даних

Сенсор	Оптичний, клас захисту від пилу і вологи IP65
Роздільна здт.	500 DPI/ 256 grey
Розмір сенсора	16 x 18мм
Розмір шаблону	288 x 320 пікс.
Інтерфейс	USB 2.0 High Speed
Робоча темп.	-10°... 50°C
Габарити	66 x 90 x 58 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісність з програмним забезпеченням: BioStar 1.x, BioStar 2



Secure I/O

Модуль кодування сигналу

При підключенні до зчитувачів і терміналів Suprema модуль Secure I/O забезпечує кодування і захищену передачу вхідних / вихідних сигналів

Інтерфейс	Підключення	RS485
	Входи	4x TTL
	Виходи	2xForm C
Апаратне забезпечення	Електропостач.	12 VDC(500 mA)
	Робоча темп.	-20°... 50°C
	Габарити	142.5 x 81.9 x 39 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісність з програмним забезпеченням: тільки BioStar 1.x

Lift I/O

Модуль керування ліфтами

Модуль Lift I/O розроблений, щоб управляти доступом користувачів СКУД Suprema на окремі поверхи. Кожен модуль Lift I/O може керувати доступом до 12 поверхів, а послідовне об'єднання модулів в конфігурацію «ланцюг» дозволяє контролювати до 120 поверхів

Інтерфейс	Підключення	RS485
	Входи	12x TTL
	Виходи	12x Form C
Апаратне забезпечення	Електропостач.	12 VDC
	Робоча темп.	-20°... 50°C
	Габарити	140 x 240 x 32 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісність з програмним забезпеченням: тільки BioStar 1.x

USB Card Writer

USB MiFare записувач

USB Card Writer реєструє смарт-карти зручно та швидко

Осн.	Формат карти	13.56 Mhz MiFare
інтерфейс	Підключення	USB 2.0
Апаратне забезп.	Електропостач.	5 VDC (200mA)
	Робоча темп.	-20°... 60°C
	Габарити	68 X 120 X 30 мм (Ш x В x Г)

※ Сумісність з програмним забезпеченням: тільки BioStar 1.x

Hardware Specification

Category	Feature	FaceStation	BioStation A2	BioStation T2	BioStation 2	BioEntry W2
Портфоліо пристроїв Suprema						
Основні показники	Біометрія	Обличчя	Відбиток пальцю	Відбиток пальцю	Відбиток пальцю	Відбиток пальцю
	Категорія IP	-	-	-	IP65	-
	Формат карти	13.56MHz Mifare/DesFire	13.56MHz Mifare/DesFire /DesFire EV1/Felica/NFC 13.56MHz iClass SE	125KHz EM 13.56MHz Mifare/DesFire	125KHz EM 125KHz HID Prox 13.56MHz Mifare/DesFire /DesFire EV1/Felica/NFC 13.56MHz iClass SE	125KHz EM 13.56MHz Mifare/DesFire/DesFire EV1/Felica/NFC
Потужність	Макс. кількість юзерів (1:1)	10,000	500,000	200,000	500,000	500,000
	Макс. кількість юзерів (1:N)	1,000	100,000	10,000	20,000	100,000
	Макс. кількість темплейтів (1:1)	250,000	1,000,000	400,000	1,000,000	1,000,000
	Макс. кількість темплейтів (1:N)	25,000	200,000	20,000	40,000	200,000
	Кількість подій	1,000,000	5,000,000	1,000,000	3,000,000	1,000,000
	Кількість фото	5,000	50,000	5,000	-	-
Інтерфейс	WiFi	Опціонально	Так (вбудован.)	Опціонально	Так (вбудован.)	-
	TCP/IP	Так	Так	Так	Так	Так
	RS-485	1ch Host and 1ch Slave	1ch Host and 1ch Slave	1ch Host and 1ch Slave	1ch Host or Slave	1ch Host or Slave
	RS-232	Так	-	Так	Так	-
	Wiegand	1 канал вхід або вихід	1 канал вхід та вихід	1 вхід або вихід	1 вхід та 1 вихід	1канал вхід або вихід
	Входи	4 входи	1 вход	4 входи	2 входи / 2 виходи	2 входи
	Реле	2 реле	2 реле	2 реле	1 реле	1 реле
	USB	Host and Slave	Host	Host and Slave	USB 2.0 (Host)	-
Апаратне забезпечення	Мікропроцесор	667MHz CPU + 1.1GHz DSP	1GHz Quad Core	667MHz CPU + 533MHz DSP	1.0GHz	1.2GHz Quad Core
	Пам'ять	512MB RAM + 4GB Flash	1GB RAM + 8GB Flash	256MB RAM + 1GB Flash	128MB RAM + 8GB Flash	256MB RAM + 2GB Flash
	РК дисплей	4.3" кольоровий сенсор	5.0" кольоровий сенсор	5.0" кольоровий сенсор	2.8" кольоровий LCD	-
	Світлодіодні індикатори	-	Багатоцвітова індикація	Багатоцвітова індикація	Багатоцвітова індикація	Багатоцвітова індикація
	Звукова індикація	16-bit Hi-Fi	24-bit/Voice DSP	16-bit Hi-Fi	24-bit/Voice DSP	16-bit Hi-Fi
	Робоча температура	-20° ... 40°C	-20° ... 50°C	-20° ... 50°C	-20° ... 50°C	-20° ... 50°C
	Датчик розтину	Так	Так	Так	Так	Так
	Електроживлення	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
	PoE	Опціонально	Так	Так	Так	-
	Габарити (W x H x D mm)	132 x 165 x 60	155 x 155 x 40	155 x 155 x 40	142 x 144 x 45	50 x 172 x 43,5
	Сертифікати	CE, FCC, KC, RoHS	CE, FCC, KC, RoHS	CE, FCC, KC, RoHS	CE, FCC, KC, RoHS	CE, FCC, KC, RoHS
Сумісність	BioStar 1	Так	-	Так	-	-
	BioStar 2	-	Так	-	Так	Так

BioStation L2	BioLite Net	BioEntry W	BioEntry Plus	X-Station	Xpass	Xpass S2
						
Відбиток пальцю	Відбиток пальцю	Відбиток пальцю	Відбиток пальцю	-	-	-
-	IP65	IP65	-	-	IP65	IP65
125KHz EM 13.56MHz Mifare/DesFire/DesFire EV1/Felica/NFC	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
500,000	5,000	5,000	5,000	200,000	40,000	50,000
100,000	5,000	5,000	5,000	200,000	40,000	50,000
1,000,000	10,000	10,000	10,000	-	-	-
200,000	10,000	10,000	10,000	-	-	-
1,000,000	50,000	50,000	50,000	1,000,000	50,000	100,000
-	-	-	-	5,000	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Так	Так	Так	Так	Так	Так	Так
1ch Host or Slave	1ch Host or Slave	1ch Host or Slave	1ch Host or Slave	1ch Host and Slave	1ch Host or Slave	1ch Host or Slave
-	-	-	-	Так	-	-
1 канал вхід або вихід	1 канал вхід або вихід	1 канал вхід або вихід	1 канал вхід або вихід	1 канал вхід або вихід	1 канал вхід або вихід	1 канал вхід або вихід
2 входи	2 входи	2 входи	2 входи	2 входи	2 входи	2 входи
1 реле	1 реле	1 реле	1 реле	1 реле	1 реле	1 реле
-	-	-	-	-	-	-
1.2GHz Quad Core	533MHz DSP	533MHz DSP	533MHz DSP	667MHz RISC	533MHz DSP	533MHz DSP
256MB RAM + 2GB Flash	16MB RAM + 8MB Flash	8MB RAM + 8MB Flash	8MB RAM + 8MB Flash	128MB RAM + 1GB Flash	16MB RAM + 8MB Flash	16MB RAM + 16MB Flash
2"кольоровий	128x64 графічний LCD (монохромний)	-	-	3.5" кольоровий сенсор	-	-
Багатоцвітова індикація	Багатоцвітова індикація	Багатоцвітова індикація	Багатоцвітова індикація	-	Багатоцвітова індикація	Багатоцвітова індикація
16-bit Hi-Fi	Мультитональний динамік	Мультитональний динамік	Мультитональний динамік	16-bit Hi-Fi	Мультитональний динамік	Мультитональний динамік
-20° ... 50°C	-20° ... 50°C	-20° ... 50°C	-20° ... 50°C	-20° ... 50°C	-20° ... 50°C	-35° ... 65°C
Так	Так	Так	Так	Так	Так	Так
12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
-	-	Так	-	-	Так	-
71 x 201 x 44	60 x 185 x 40	50 x 172 x 42	50 x 160 x 37	79 x 135 x 21	45 x 130 x 27	80 x 120 x 11.4
CE, FCC, KC, RoHS	CE, FCC, KC, RoHS	CE, FCC, KC, RoHS	CE, FCC, KC, RoHS	CE, FCC, KC, RoHS	CE, FCC, KC, RoHS	CE, FCC, KC, RoHS
-	Так	Так	Так	Так	Так	Так
Так	Так	Так	Так	-	Так	Так

Бізнес-показники

Стисло о компанії Suprema

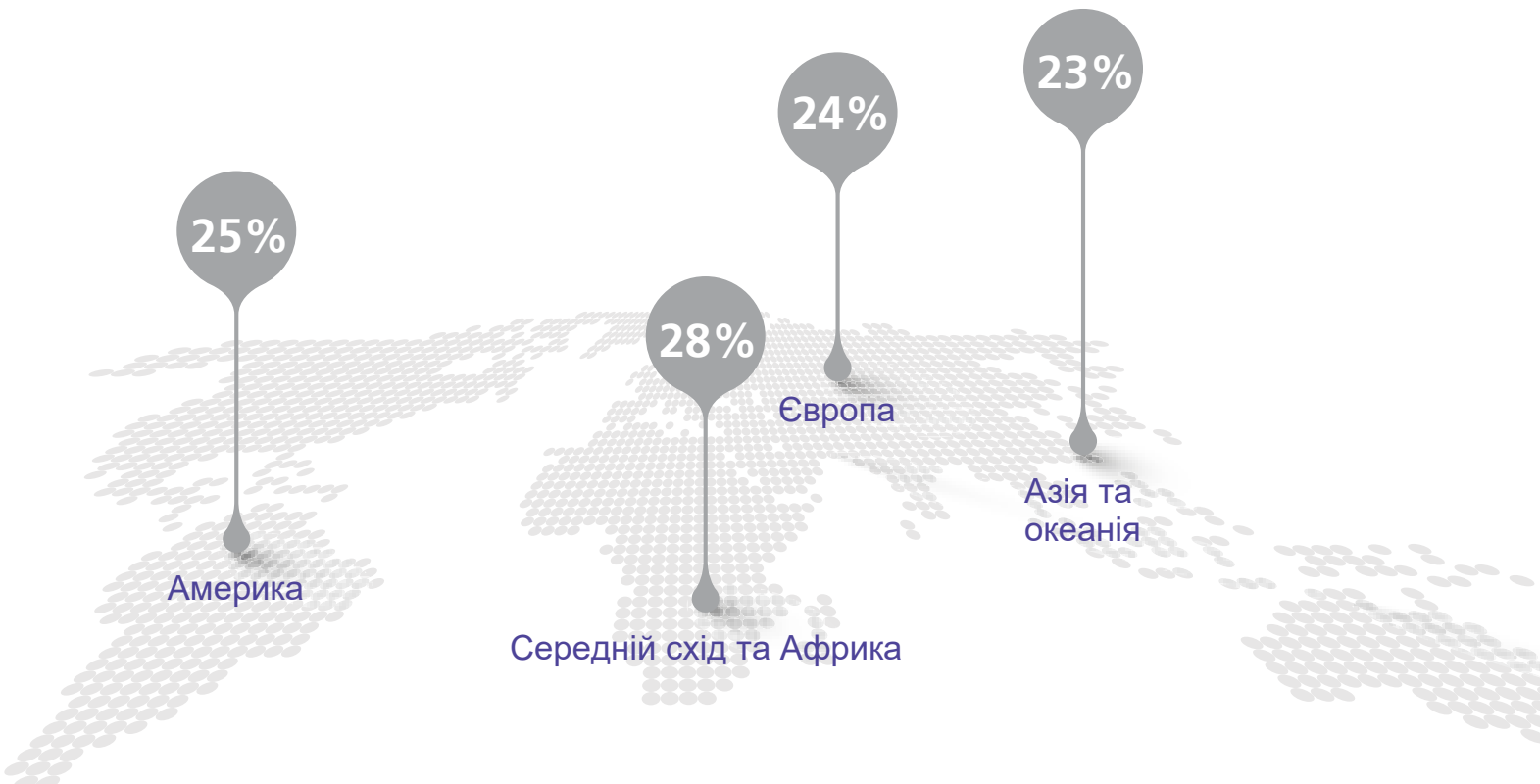
Центральний офіс	Південна Корея
Дата заснування	4 травня 2000
Області діяльності	Біометрія Модулі СКУД і систем обліку робочого часу Сканери ідентифікації
Основні показники бізнесу	Більше 1000 клієнтів у 133 країнах світу (2014) ринковий капітал USD 436 Million (2014)
Зростання	38% (з 2006 по 2014р.)
Фінансовий статус	Акції компанії розміщені на Фондовому ринку Кореї (KOSDAQ)

Ключові рішення та технології



Продаж у світі

Стабільний дохід від 950 клієнтів з 133 країн світу



Зростання бізнесу

 Темпи 38% (2006-2014)	 Торгова мережа у 135 країнах	 \$436,000,000 Ринковий капітал (Dec, 2014)
----------------------------------	---	--

Наші переваги

 Технології - Найпотужніший у світі алгоритм розпізнавання відбитків пальців - Міжнародні нагороди лідера індустрії та сертифікати якості	 Якість - Складання на потужностях найвищого рівня у Південній Кореї - Зроблені з високоякісних матеріалів та компонентів	 Партнерство - Міжнародна партнерська програма навчання, технічної підтримки та модернізації - Структурна стратегія продажу через авторизованих представників
---	---	---

Вертикальний ринок



Промисловість

- Національна Нафтяна Компанія Кувейта
- Балтійський судобудівний завод, Естонія



Транспорт

- Аеропорт Карачі, Пакістан
- Аеропорт Дубаї, ОАЕ
- Метро м. Тегеран, Іран



Держава

- Національна поліція, Колумбія
- Рада Міністрів, Саудівська Аравія



Комерція

- Panorama Tower, США
- Daiso Japan, Японія
- Готель Alma Ramplona, Іспанія



Здоров'я

- De Hoop ggz, Нідерланди
- Argentina University Hospital, Аргентина



Торгівля

- Carrefour, Турція
- Tiffosi, Португалія
- ZARA, Венесуела



Фінанси

- Caixa Bank, Бразилія
- Центральний Банк Філіппін



Освіта

- Університет King Saud, Саудівська Аравія
- Університет м. Стамбул, Турція

Нагороди

Відзнаки компанії

Рейтинг	Відзнака
	A&S international Magazine 50 кращих компаній у сфері безпеки
	Frost & Sullivan Компанія року у сфері біометрії
	Deloitte Technology Fast 500
	Forbes Asia 200 найуспішніших компаній

Відзнаки продуктів

Рейтинг	Відзнаки
	Detektor International Інноваційні досягнення - FaceStation, BioStation Кращий продукт - BioLite Net
	Biometric System Laboratory FVC, FVC Ongoing - Вищий ранг
	NIST MINEX Test - Вищий ранг
	MIPS Кращий інноваційний продукт - СКУД та ОРЧ
	IFSEC International Фіналіст н. "Продукт Року" - FaceStation, BioLite Net
	ALL-OVER-IP Кращий продукт - BioEntry W

Сертифікати компанії

Сертифікат	Тип
 ISO 14001 : 2004 ISO 9001 : 2008	Екологічний контроль Контроль якості

НОТАТКИ