



За підтримки



Вебінар на тему:
Біометрична ідентифікація
для систем контролю управління
доступом (СКУД)

ПРО СЕБЕ



*«Напрямок подальшого свого розвитку обрав Біосол
бо вважаю напрямок біометрії дуже важливим
та перспективним»*

Володимир Д'ячков,

керівник з розвитку бізнесу в ТОВ Біосол Україна

Майже 30 років працюю в сфері ІТ.

Досвід роботи в провідних українських та міжнародних компаніях.

BIOMETRIC
AUTHENTICATION
SOLUTION

BIOSOL

BIOSOL

BIOSOL

Соціальні мережі:



LinkedIn



Facebook

ПРО КОМПАНІЮ

Компанія BIOSOL заснована на багаторічному досвіді роботи на ринку інформаційних технологій. Багатий практичний досвід і всебічне розуміння ринку IT зсередини дозволили нам створити якісно інший підхід до роботи, заснований на винятковому обслуговуванні, високоякісній глибокій експертизі пропонуваніх рішень і розумінні реальних потреб ринку.

Головні напрямки розвитку компанії сьогодні це:

- ✓ Ідентифікація особи за допомогою технології сканування венозної сітки долоні. На ринку України ми є ексклюзивним представником Ізраїльської компанії IdentityTech, одного зі світових лідерів рішень у сфері безпеки та біометричної ідентифікації особистості. Співпраця з IdentityTech відкриває доступ до широкого вибору продуктів для різних сценаріїв використання від маленьких компаній з локальними потребами до великих інфраструктурних рішень, що підкріплений багатим практичним досвідом, впровадження по всьому світу.
- ✓ Забезпечення доступу до настільних комп'ютерів, мереж і програм за допомогою єдиного входу (SSO, single sign-on). Наш партнер в цьому напрямку - компанія Imprivata - забезпечує безпеку охорони здоров'я.

Співпраця зі світовими лідерами роблять нашу пропозицію
передовою й унікальною на ринку України.

BIOSOL це



Кваліфікована експертиза

Бізнес аналітик допоможе виявити проблеми бізнесу замовника і знайти максимально ефективне рішення.



Центр компетенції

При наданні консалтингових послуг ми використовуємо весь технічний досвід фахівців і практичні навички управління проектами та перетворюємо нашу експертизу на ваш успіх.



Сервіс та підтримка

Технічна підтримка IT персоналу замовника допоможе швидко отримати кваліфіковану допомогу з метою усунення критичних неполадок.

ТЕХНОЛОГІЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ

Ідентифікація (лат. identifico) – ототожнення, прирівнювання, уподібнення, розпізнавання іншої системи або об'єкта за наперед заданими критеріями.



➤ Картка або брелок

(ідентифікаційна інформація в носії)

Переваги

- Недорого
- Просто

Недоліки

- Можна загубити або передати
- Вкрасти
- Легко підробити



➤ Біометрична ідентифікація

(ідентифікаційна інформація завжди з людиною)

Переваги

- Ідентифікатор завжди з людиною
- Не можна передати або загубити

Недоліки

- Недостатній рівень захисту в дешевих варіантах

БІОМЕТРИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ



Палець

Переваги

- Недорого
- Просто

Недоліки

- Боїться бруду
- Легко підробити
- Невисокий рівень захисту



Обличчя

Переваги

- Безконтактний
- Розповсюджена технологія

Недоліки

- Легко підробити (фото, копія документів)
- Невисокий рівень захисту
- Лице одне, тому можуть бути проблеми з доступом при пошкодженні або різкій зміні вигляду



Око

Переваги

- Високий рівень захисту
- Безконтактний

Недоліки

- Найдорожче обладнання
- Некомфортне використання



Венозний малюнок долоні

Переваги

- Високий рівень захисту
- Безконтактний

Недоліки

- Досить дорого

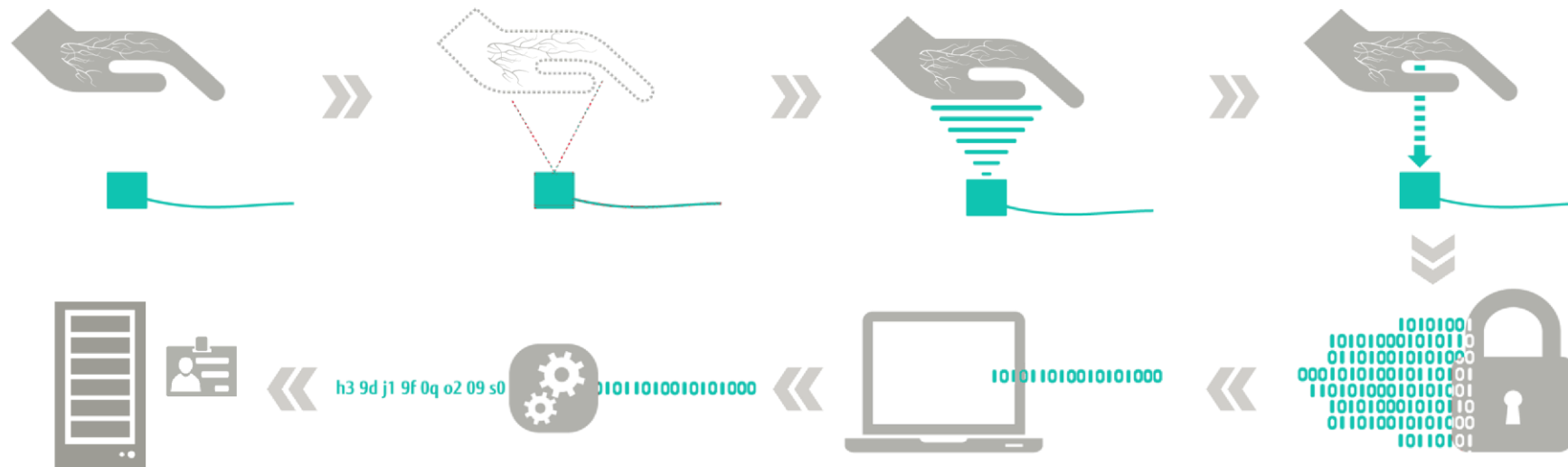
ПОРІВНЯННЯ ТЕХНОЛОГІЙ БІОМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ОСОБИСТОСТІ

Порівняльна таблиця біометричної ідентифікації особистості:

		Швидкість ідентифікації	FAR	Зовнішні фактори, що призводять до помилки	FRR	Стійкість біометричного шаблону	Кількість порівняльних точок
Відбиток пальця		1	0,5%	Бруд, травми, волога шкіра	5-20%	*	12 - 120
Ідентифікація по обличчю		2-5	0,001%	Сонце, тінь	5-20%	***	100 - 100 000
Ідентифікація за сітківкою ока		2-3	0,0004%	Контактні лінзи, крововилив в сітківку ока, сонце	1-2%	****	Більше 4 000 000
Сканування венозної сітки долоні		1	0,00008%	Холодні руки	<1%	*****	Більше 5 000 000

ТЕХНОЛОГІЯ PALM VEIN SECURE

Компанія BIOSOL пропонує рішення, що базуються на технології сканування **малюнку** венозної сітки долоні (Palm vein secure). Датчик **Palm vein secure** випромінює інфрачервоне світло, яке поглинається гемоглобіном крові в процесі кровотоку. При цьому зображення долоні фіксується в формі венозної сітки, яка є унікальною у кожної людини. При повторному вході малюнок вен звіряється зі збереженим раніше шаблоном користувача для надання або заборони доступу.



ПЕРЕВАГИ ТЕХНОЛОГІЇ

Технологія сканування венозної сітки руки має ряд беззаперечних переваг у порівнянні з традиційними технологіями систем ідентифікації:



Точність та надійність

Складні алгоритми обробки, проводять порівняння по більш ніж 5 млн унікальних ознак, що дає виключно високі показники роботи даної технології (False Rejection Rate: 0,01%, False Acceptance Rate: 0,00008%).



Універсальність та доступність використання

Дана технологія дозволяє проводити ідентифікацію незалежно від стану шкіряного покриву ваших рук. Бруд або пошкодження шкіри не заважають вам пройти ідентифікацію в системі.



Безпека

Вени розташовані під поверхнею шкіри, що забезпечує неможливість використання даних без носія. Під час ідентифікації визначаються та передаються унікальні дані людини, а додаткове шифрування на всіх етапах забезпечує неможливість повторного використання даних для шахрайства.



Безконтактність

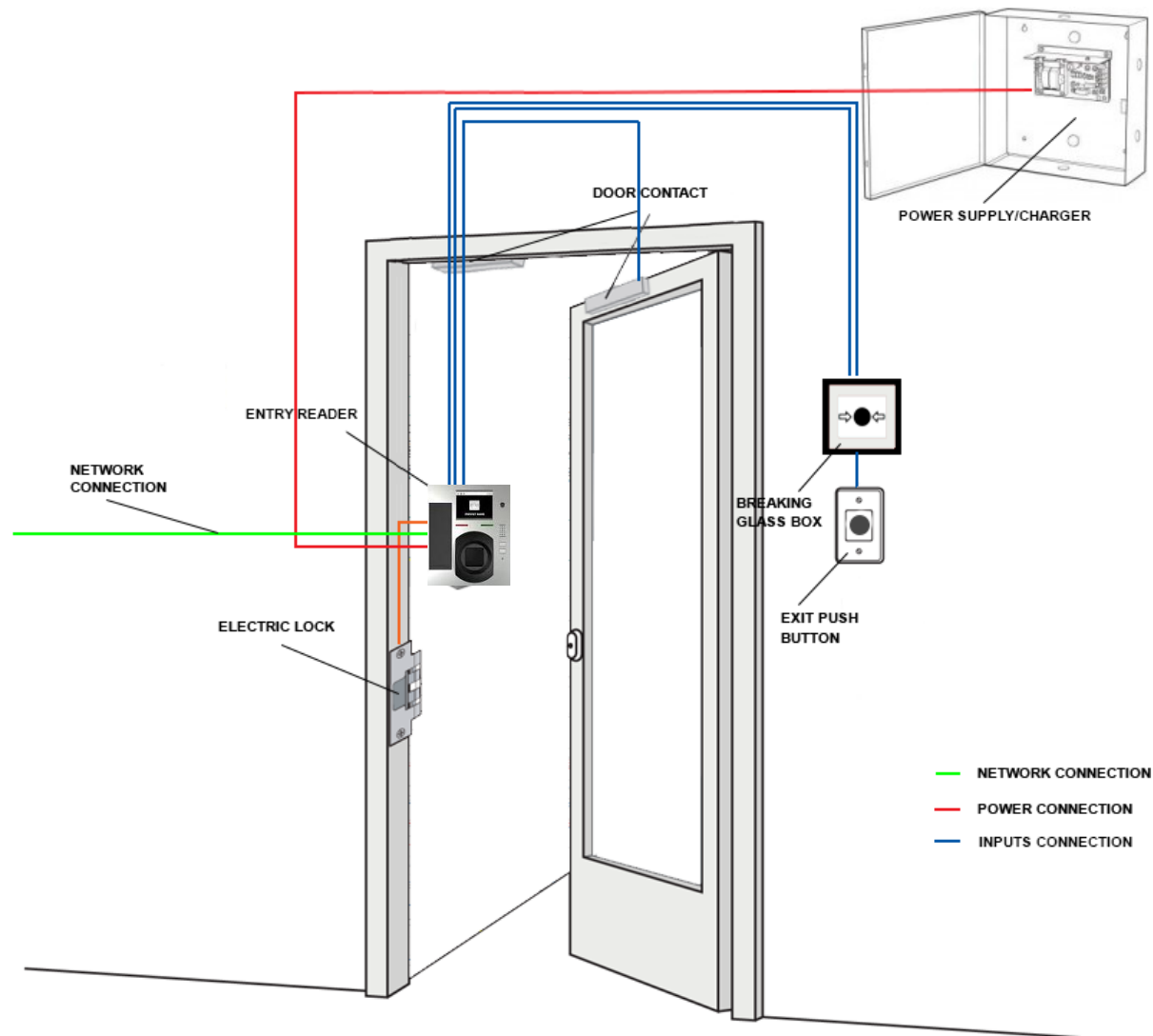
Ідентифікація відбувається без прямого контакту зі сканером, що забезпечує гігієнічність і безпеку застосування технології в громадських місцях, відкритих зонах, лікарнях, операційних та чистих зонах.



Легкість

Процедура ідентифікації проста і доступна людині будь-якого віку, статі та рівня технічних навичок. Для здійснення ідентифікації необхідно просто піднести руку до пристрою.

КОНТРОЛЬ ФІЗИЧНОГО ДОСТУПУ НАЙВИЩОГО РІВНЯ

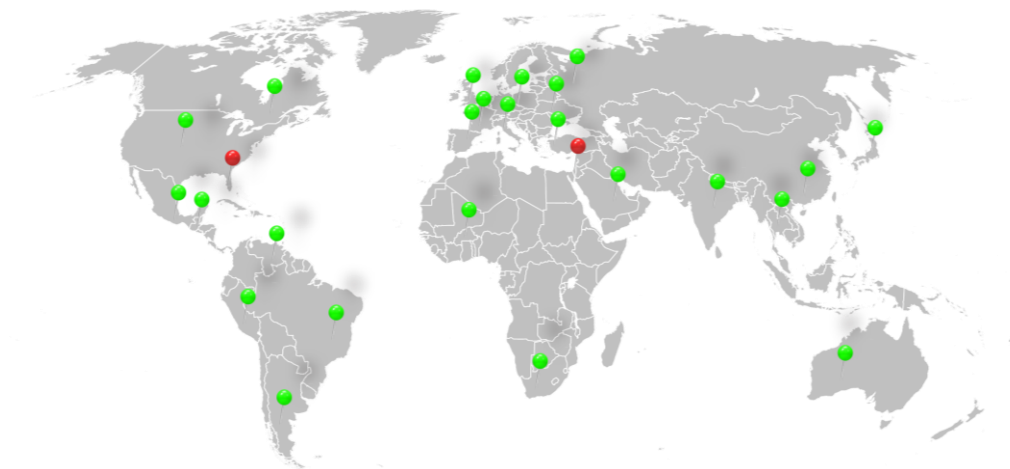


ЧОМУ IDENTYTECH SOLUTIONS

IdentyTech Solutions є провідним світовим постачальником інтуїтивно зрозумілих продуктів і рішень для управління та контролю ідентифікацією особистості.

Маючи більш ніж 20-и річний досвід роботи в індустрії систем ідентифікації особистості, IdentyTech Ltd включає науково-дослідний центр в Ізраїлі та центри продажу IdentyTech Solutions з офісами в Маямі, США.

Компанія має багаторічний досвід роботи та виняткову кількість реалізованих проєктів в найрізноманітніших сферах, включаючи корпоративний сектор, державні та фінансові інституції, охорону здоров'я, навчальні заклади, транспорт, приватний сектор, малий і середній бізнес.



Offices

EMEA / R&D: Petah-Tikva, Israel

USA, Americans & The Caribbean: Miami, Florida USA

Serve location

USA	Israel	Ukraine	Australia
Argentina	Colombia	Peru	Chile
Middle East	Nigeria	Turkey	Italy
United Kingdom	France	Japan	Thailand
South Africa	Germany	Russia	China

ТЕРМІНАЛИ



IDT Sapphire

Термінал 3-х факторного контролю доступу:

- розпізнавання венозної сітки руки;
- ідентифікація за безконтактними/ smart картками;
- PIN код.



IDT Jade

Термінал 2- факторного контролю доступу:

- розпізнавання венозної сітки руки;
- ідентифікація за безконтактними / smart картками.



IDT Nano PS

Термінал 2-факторного контролю доступу:

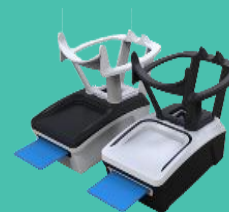
- розпізнавання венозної сітки руки;
- ідентифікація за безконтактним / smart картками.



IDT Octopus

Зовнішній 2-х дверний інтелектуальний контролер.

Може працювати як безпечний ввід-вивід для всієї лінійки продуктів iDentyTech, а також як плата контролеру для двох дверей.



IDT desktop

Термінал сканування венозної сітки рук з додатковим функціоналом зчитування смарт-карт.



IDT-3XF

Багатоцільовий термінал, використовує аутентифікацію розпізнавання обличчя

- вбудована функція скринінгу температури шкіри;
- перевіряє наявність маски.

ТЕРМІНАЛИ ДЛЯ РОБОТИ З ВЕНОЗНОЮ СІТКОЮ ДОЛОНІ

- ✓ Ультразвук ідентифікація або верифікація за допомогою венозної сітки долоні, картки або рінгу.
- ✓ Працює в серверному режимі роботи.
- ✓ Працює в незалежному режимі роботи.
- ✓ Автономний режим роботи 1:N ідентифікація, 4000 шаблонів венозної мапи.
- ✓ Відсоток помилкових відхилень (FRR) 0.01%, відсоток помилкового спрацювання (FAR) 0.00008%.
- ✓ 1:1 верифікація, автономний режим роботи, 1:100 000.
- ✓ Важлива інформація та передача даних зашифрована.
- ✓ Внутрішній журнал - 1 млн подій.
- ✓ Підтримка iClass SE / SEOS і MiFARE (весь спектр) smart карт.
- ✓ ProxPoint і 125КГц Rfid мітки.
- ✓ Wiegand вхід / вихід (від 26- до 1024-біт).
- ✓ Датчик положення дверей, пожежної сигналізації, кнопки виходу, розбиття скла.
- ✓ TCP / IP, RS-232 / RS-485.
- ✓ Вбудовані реле, USB хост.
- ✓ Джерела живлення: електромережа, POE, незалежне джерело.
- ✓ Інтеграція з контролером.
- ✓ Міцна конструкція - антивандальний корпус, захист IP-65.
- ✓ Проста монтажна установка.
- ✓ 3.5 "сенсорний дисплей (для моделей з дисплеєм).
- ✓ Вбудована 5Мп камера (для моделей з камерою).



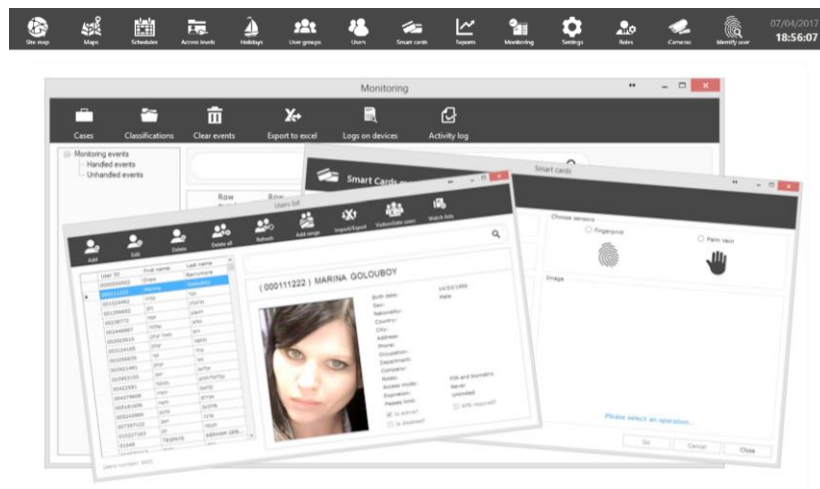
IDENTYMANAGE

ЄДИНА ПЛАТФОРМА З ПОВНОЦІННОЮ ІНТЕГРАЦІЄЮ.

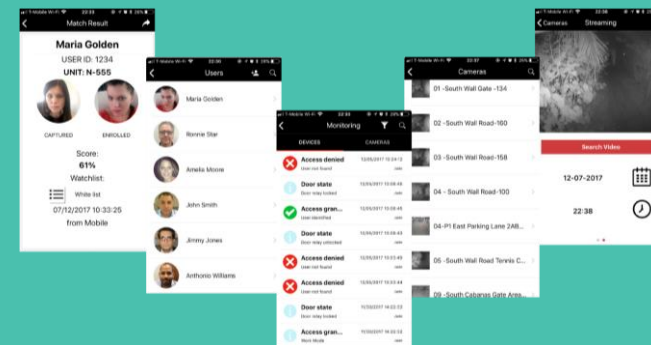
IdentityManage™ - це уніфікований програмний комплекс для управління з можливістю повноцінної інтеграції і повну сумісність між модулями.

Програмна платформа управління IdentityTech забезпечує інтерфейси і взаємодію з різними технологічними партнерами, щоб забезпечити повністю всеосяжне рішення в сфері безпеки. Identitytech співпрацює з лідерами галузі, які пропонують одні з кращих в світі передових рішень в сфері систем безпеки.

IdentityManage спрощує управління безпекою, додаючи модульні плагіни, які можуть надавати повний спектр рішень для всього підприємства, використовуючи кращі в своєму класі системи контролю доступу та системи спостереження.



Програмний продукт **IdentityManage** забезпечує можливість контролю всіх аспектів фізичного контролю доступу та спостереження в одному програмному інтерфейсі. Об'єднавши різні технології під одним дахом, рішення Identitytech здатні збільшити ефективність моніторингу в реальному часі шляхом прив'язки камер до контрольних точок доступу для чіткого моніторингу безпеки об'єкта. Крім безлічі функцій, додаток IdentityManage надає вам вбудовану мульти-біометричну платформу для ідентифікації, уніфікований графічний інтерфейс для легкого адміністрування і управління, багатоекранні маніпуляції, сповіщення в реальному часі і обробка подій, команди на льоту і безперервний потік інформації.



ВХІД ДО ПРИМІЩЕННЯ



ВХІД ДО ОФІСУ





За підтримки



ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

Контакти для зв'язку

Biosol: info@biosol.com.ua

Megatrade: soft@megatrade.ua