

IDEMIA

Біометричні рішення #1 в індустрії



Цифровий світ займає все більшу частину повсякденного життя, а відтак підвищується і цінність галузі знань з більше, ніж 100-літньою історією: біометрії.



ЩО ТАКЕ



БІОМЕТРІЯ?

Біометрія являє собою набір технологій і процесів для розпізнавання, аутентифікації та ідентифікації людей на базі фізичних чи поведінкових характеристик.



ТАКІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАЮТЬ БУТИ:

Універсальними:

такими, щоб кожен міг їх використовувати

Унікальними:

беззаперечно відрізнитись у різних індивідів

Неваріативними:

щоб людина могла використовувати характеристику протягом всього життя

Вимірними:

для забезпечення порівняння

НАВІЩО ?

Біометрична аутентифікація: роблячи життя простіше і безпечніше

Часи змінилися і ми живемо в мобільному світі. Однак, застосування типових моделей безпечної поведінки, що були звичними для дому чи офісу, ускладнено в процесі руху, коли захист пароллями чи пластиковими картками вже не такий зручний. При цьому люди сьогодні ще більше потребують захисту своїх даних, транзакцій та ідентичності.

Біометрія – єдина відповідь: простого помаху руки, сканування відбитка пальців чи секундного погляду в камеру достатньо для аутентифікації.

Біометрія сприяє підвищенню життєвого комфорту користувачів, пропонуючи альтернативу традиційним PIN-кодам чи RFID-ідентифікації.

МЕТОДИ АУТЕНТИФІКАЦІЇ

за рівнем безпеки



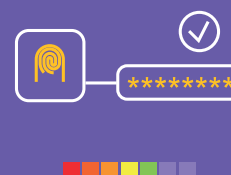
Складний пароль для кожної точки, змінюваний щоденно



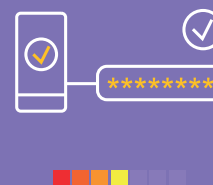
Двофакторна біометрична аутентифікація



1 PIN-код + відбиток пальцю



1 пароль + SMS/OTP



1 PIN-код для кількох точок, змінюваний раз на рік



Простий код доступу, як 123 або 0000



Засоби аутентифікації відсутні






Біометрія забезпечує кращий компроміс між безпекою та зручністю використання

ЧИ ВСІ ТИПИ БІОМЕТРІЇ ОДНАКОВІ?

Всі біометричні технології мають переваги та недоліки в залежності від якості сканування біометричних даних, можливості щоденного застосування та ступеня варіативності біометричної ознаки в часі. Наприклад, голос може мати випадкові чи навіть постійні відмінності від записаного зразку.

ТИПИ БІОМЕТРІЇ

Біометричні ознаки розділяють на три основні категорії:

		
БІОЛОГІЧНІ	МОРФОЛОГІЧНІ*	ПОВЕДІНКОВІ
ДНК, Кров	Форма руки, Відбиток пальцю, Венозна сітка долоні чи пальцю, Форма обличчя, Малюнок райдужки, Венозний малюнок сітківки ока, Голос,** Форма вух	Хода, Підпис, Комп'ютерний почерк

*Морфологічні: ті, що відносяться до форми чи структури тіла (організму)

** Ці характеристики можуть бути одночасно віднесені до морфологічних і поведінкових

ТРИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

відбиток пальця, форма обличчя та малюнок райдужки – використовуються найбільше завдяки вдалій комбінації ефективності з надійністю, а також простим процесам впровадження і щоденного застосування.



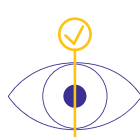
ДАКТИЛОСКОПІЯ

Базується на тому факті, що один відбиток має понад 100 основних характеристик; зазвичай порівняння лише дюжини з них дозволяє з впевненістю стверджувати про ідентичність особи.



РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧ

Засновується на технології конвертації зображення у 3D-модель з можливістю порівняння її параметрів – наприклад, дистанція між очима – з локальною чи віддаленою біометричною базою. Ефективність технології залежить від якості зображення, розміру бази та потужності алгоритмів співставлення.



РОЗПІЗНАВАННЯ РАЙДУЖКИ

Розроблено з врахуванням того факту, що обидві райдужки людини настільки ж відмінні між собою, наскільки вони відрізняються від райдужок інших людей, включаючи близнюків. Вони трохи змінюються протягом життя, однак можуть бути надійно ідентифіковані навіть за умови носіння окулярів чи контактних лінз.

ЧОМУ БІОМЕТРІЇ ДОВІРЯЮТЬ?

ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ



В останні роки штучний інтелект значно покращив біометричні технології.

Наприклад, точність розпізнавання обличчя виросла в 20 разів лише за чотири роки в 2013-2018. Ця нова генерація алгоритмів аналізує величезні масиви даних та навчається диференціювати деталі людського обличчя так само, як і мозок. Кожного року ефективність технології зростає на 30-50 відсотків. Цей же підхід застосовується і в дактилоскопії, дозволяючи надійно ідентифікувати навіть пошкоджені відбитки.

Крім того, використання сучасних сенсорів і камер захоплення біометричних даних ще більше підвищує результативність систем.

Сьогодні для роботи з обличчями пропонуються камери з якісною оптикою в комбінації зі стереоскопічними та інфрачервоними пристроями для виключення розпізнавання хибних зразків (зображення, фото), високої швидкості верифікації в будь-яких умовах освітлення.

БІОМЕТРІЯ – ЦЕ НАДІЙНИЙ ВИБІР



Надійність аутентифікації – одна з найважливіших умов використання біометрії.

Зважаючи на те, що біометричні системи залежать від статистичних алгоритмів, випадки хибного допуску та хибного затримання неминучі. Ніяка форма біометрії не може бути на 100% точною, коли використовується автономно. Тому найбільш потужні біометричні рішення базуються на правильному балансі між рівнем точності співставлення та часом, необхідним для цього. Мультиmodalна біометрія, що використовує кілька характеристик, пропонує надійну верифікацію навіть в найскладніших умовах.

Важливо адаптувати рейтинги хибного допуску FAR та хибного затримання FRR до умов конкретного об'єкту.

Наприклад, урядова будівля з високими вимогами до безпеки скоріше схилиться до підвищення другого для гарантії нульової вірогідності допуску неавторизованого користувача. З іншого боку, в стандартному офісному приміщенні існує потреба аналізу сотень зразків людей, що прагнуть потрапити на об'єкт в годину-пік, і відтак можна встановити нижчий FRR, щоб прискорити процес. Кращі біометричні продукти тримають цей баланс настільки обмеженим, наскільки це можливо.

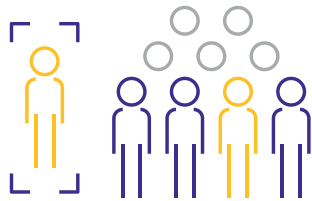
Мультиmodalна біометрія – один із способів підвищити точність та розширити функціонал кінцевого рішення для аутентифікації. Одночасне розпізнавання обличчя і райдужки, або відбитка пальця та малюнку його вен представляють класичні форми такого підходу.

Найбільш сучасні біометричні продукти вдало протистоять різноманітним викликам:

якісні дактилоскопічні терміналі успішно аутентифікують вологі, сухі чи пошкоджені пальці. Найкращі алгоритми розпізнавання обличчя толерантні до змін освітлення, кута нахилу голови, касок, шоломів, навушників, окулярів, змін у зачісці та працюють практично в русі. Вагомими є й механізми боротьби з хибними зразками: ідентифікація «живості» допомагає відрізнити реальне обличчя від маски, а силіконову репліку від пальця.

ВИКОРИСТАННЯ БІОМЕТРИЧНИХ ДАНИХ

ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЛЮДИНИ



Ідентифікація відповідає на питання:

«Хто ця людина?»

Ідентифікація (1:N)

полягає у співставленні біометричних даних з великою кількістю облікових записів користувачів у базі.

ДЛЯ АУТЕНТИФІКАЦІЇ ІДЕНТИЧНОСТІ ЛЮДИНИ



Аутентифікація відповідає на питання:

«Чи є ця людина дійсно тою, за кого себе видає?»

Біометрична аутентифікація (1:1)

полягає у підтвердженні, що біометричні дані на певному носії (картці, наприклад) є тими самими, що й у людини, якій цей носій належить.

Біометрія стає безконтактною

Тренд відмови від контактних технологій зумовили два основні споживацькі очікування: ефективність та гігієна. Світ пришвидшується і користувачі здебільшого не мають вільного часу. Безконтактний контроль доступу на базі біометричних рішень пришвидшує цикл проходу в офісні будівлі чи зони з особливим режимом, а поширені опції мобільних платежів чи платіжних дактилоскопічних карток, які вже отримали широке розповсюдження, роблять користувачів більш сприйнятливими для нововведень в СКУД. Навіть більше, безконтактні біометричні системи на прикордонних постах дозволяють оптимізувати потоки подорожуючих без компромісів з точки зору безпеки. В будь-якому з наведених застосунків комбінація біометрії та відсутності прямого контакту зі сканером означає ще й відповідність підвищеним гігієнічним вимогам. У відповідь на запити користувачів з усього світу біометрична індустрія вступає в нову безконтактну еру.

Віддалена верифікація ідентичності

Користувачі все більше управляють різними аспектами свого життя у віддаленому режимі – від проведення банківських транзакцій чи оновлення мобільних планів до реалізації завдань з менеджменту проектів чи адміністративних активностей. Віддалена реєстрація біометричних зразків чи аутентифікація дозволяє фінансовим установам, мобільним операторам, страховим компаніям, шеринговим платформам, провайдером телемедицини чи освіти, а також урядовим структурам безпечно ідентифікувати користувачів та надавати послуги в незалежності від їх місця розташування.

ОСТАННІ БІОМЕТРИЧНІ ТРЕНДИ



ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ БІОМЕТРІЇ ДЛЯ СУСПІЛЬСТВА



БЕЗПЕКА ОСОБИСТИХ ДАНИХ

Біометрична аутентифікація чи ідентифікація необов'язково потребують запису та зберігання даних у загальній базі. З технологією match-on-card біометричні дані може бути включено до посадкового талону, паспорту, платіжної картки чи іншого пристрою, а аутентифікація може бути виконана безпосередньо на чіпі – тобто дані ніколи не залишають персонального атрибуту користувача (документу чи застосунку).



ПРИВАТНІСТЬ

Поряд із сумнівами щодо безпеки даних, цифрова трансформація також викликає й питання щодо приватності даних. Використання принципів «Privacy by Design» та «Privacy by Default» в біометричних системах в секторі зберігання та доступу до чутливої інформації надає практичну відповідь на такі питання користувачів біометрії.



АНОНІМНІСТЬ ДАНИХ

Біометрична база необов'язково містить зв'язок між зразками та ідентичністю – біометричний ідентифікатор може виражатись в рядку довільних чисел. Верифікуючи права особи, біометрія одночасно гарантує її анонімність.

ЕКСПЕРТИЗА

в світі біометричних рішень

Експертиза IDEMIA в галузі технологій біометрії базується на комбінації найсучасніших алгоритмів дактилоскопії, розпізнавання облич та райдужки, і унікальних ноу-хау у виробництві біометричних пристроїв та рішень, напрацьованих за п'ять десятиліть існування компанії.

Ми вже поставили замовникам більше 5 мільйонів біометричних терміналів, наші системи обробляють мільярди біометричних зразків у базах даних, ми забезпечуємо швидку мобільну перевірку ідентичності на дорогах США та Європи, та гарантуємо проходження всіх формальностей і перехід у зону duty free протягом лише 10хв у провідних аеропортах світу.





MorphoWave

БЕЗКОНТАКТНІ ДАКТИЛОСКОПІЧНІ ТЕРМІНАЛИ

Для захисту своїх об'єктів організації потребують ефективних, простих та зручних рішень з контролю доступу. Безконтактні сканери відбитків пальців пропонують оптимальний варіант забезпечення авторизованого проходу в точках з високим трафіком. Термінали IDEMIA MorphoWave сканують та верифікують 4 пальці одночасно протягом менше 1 секунди завдяки лише помаху руки користувача.



Лінійка MorphoWave включає дві моделі:



MorphoWave™ SP

весь базовий функціонал технології MorphoWave у спрощеному форм-факторі з базою даних на 10000 користувачів та інтерфейсом у вигляді багатокольорних LED-індикаторів

MorphoWave™ XP

біометричний зчитувач з розширеним функціоналом для найбільш вимогливих замовників – база даних на 100000 користувачів в режимі співставлення 1:N; пропускна здатність до 60 чол./хв.; великий кольоровий дисплей для зручної взаємодії з користувачами; можливість використання в застосунках обліку робочого часу



Оснащені останніми методиками штучного інтелекту IDEMIA, ці ергономічні біометричні термінали ефективно працюють з вологими, сухими, забрудненими чи навіть пошкодженими пальцями. На додаток, вбудований RFID-зчитувач підтримує безконтактні радіочастотні ідентифікатори стандартів HID Prox, iClass, MIFARE, DESFire та рішення з використанням мобільних віртуальних карток. Також MorphoWave можна встановлювати в якості сканеру друкованих QR-кодів, як елемент системи керування відвідувачами.

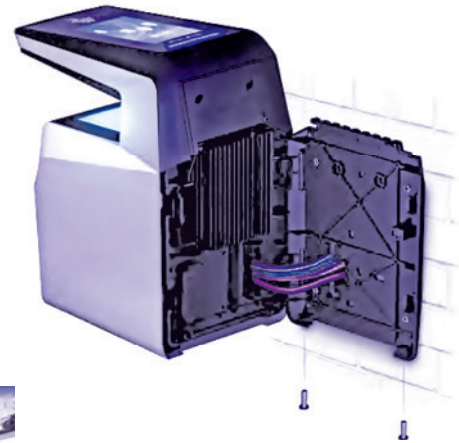
Технологія MorphoWave, вже інтегрована з понад 25 найбільш поширеними системами контролю доступу, задає нові стандарти у безконтактній ідентифікації. Це сучасне дактилоскопічне рішення забезпечує точки з найбільшим навантаженням у великих світових фінансових установах, на об'єктах критичної інфраструктури, в університетах і медичних закладах.





ЗРУЧНІСТЬ ТА БЕЗПЕКА

Користувачі ідентифікуються за допомогою простого помаху руки. Патентована безконтактна дактилоскопічна сенсорна технологія сканує відбитки у трьох вимірах, гарантуючи найбільш точне і надійне співставлення для найвищого рівня безпеки.



УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ ТА ПРОСТОТА ВПРОВАДЖЕННЯ

Термінали MorphoWave у корпусі IP65 з підтримкою живлення PoE+ можуть бути легко установлені практично в будь-якій точці.

ВИСОКА ПРОПУСКНА ЗДАТНІСТЬ

Висока пропускна здатність цього рішення забезпечує зручність для користувачів і запобігає утворенню черг в години-пік.



ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ



Тривимірне **сканування чотирьох пальців** менше, ніж за **1 секунду**



Співставлення в режимі 1:N з базою даних у 10000 (SP) та 100000 (XP) користувачів



Ідентифікація помахом руки в незалежності від напрямку



Впевнена **робота з вологими, сухими чи пошкодженими пальцями**



Мультифакторна аутентифікація з вбудованими RFID-опціями: MIFARE, DESFire, HID Prox, iClass, SEOS, HID Mobile Access (BLE/NFC)



Підтримка **зберігання біометричних шаблонів** на RFID-ідентифікаторі (технологія match-on-card)



Опція **сканування** друкованих **QR-кодів** для управління відвідувачами



Великий дисплей з можливістю налаштування та використання у застосунках **обліку робочого часу** (XP)



Яскраві і стильні **LED-піктограми** для відображення статусу пристрою (SP)



Підтримка OSDP для безпечної комунікації з контролерами СКУД



Продуманий механізм інсталяції з базою кріплення і оригінальною кабельною системою



Універсальний монтаж: на стіну, ворота, в турнікет, п'єдестал

ОПЦІОНАЛЬНІ АКСЕСУАРИ

293745250 – набір обладнання (включаючи термінал)

і програмного забезпечення для реєстрації біометричних зразків в системі

293762855 – ліцензія

розширення базової ємності користувачів з 20К до 100К (XP)

293679290 – ліцензія

розширення базової ємності користувачів з 20К до 40К (XP)

293759994 TOWER

– стильний п'єдестал з нержавіючої сталі (чорний)

293760004 – кронштейн

для кріплення п'єдесталу на горизонтальну поверхню



293757482

VISOR

– піддашок для захисту від сильного дощу чи прямого сонячного світла у вуличних інсталяціях



293734575 – спейсер

для збільшення відстані між MorphoWave та поверхнею монтажу



293735577

– парапетний кронштейн

для фіксації MorphoWave на горизонтальній поверхні

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MorphoWave™ SP

MorphoWave™ XP

Процесор	NXP ARM Cortex A53 Quad core, 1.8GHz	Nvidia ARM Cortex A15 Quad core, 2.1GHz
Інтерфейс	LED-індикатори	4,3" WVGA кольоровий ємнісний дисплей touchscreen
Функція інтеркому	-	Мікрофон та гучномовець
AV-плеєр	-	+
Дактилоскопічний сенсор	Можливість сканування QR-кодів*	Детекція присутності руки, можливість сканування QR-кодів*
RFID-опції	Prox, iClass, MIFARE/DESFire, SEOS, HID mobile access	
Тампер	+	
Внутрішня пам'ять	16Gb Flash, 2Gb RAM, 10000 користувачів (2*4 відбитки на кожного) в режимі співставлення 1:N, 250000 ідентифікаторів в авторизованому списку, 1000000 записів в журналі подій	16Gb Flash, 2Gb RAM, 20000 користувачів (2*4 відбитки на кожного) в режимі співставлення 1:N, розширення до 40000 або 100000 (опція), 250000 ідентифікаторів в авторизованому списку, 1000000 записів в журналі подій
Мережа/комунікація	Ethernet, RS485, RS422	Ethernet, RS485, RS422, USB**
Входи / виходи	Wiegand In&Out (налаштування до 512 біт), OSDP, релейний вихід, 3 входи (включаючи моніторинг дверей), 3 тривожні виходи	
Живлення	12-24VDC (2,5A @12V), Power-over-Ethernet (PoE+)	
Умови експлуатації	-10°C - +55°C @ вологість 10%-80% (не конденсат)	
Рейтинг IP	Пило/вологозахист IP65***	
Габарити	250 x 152 x 116мм (В x Ш x Г)	
Вага	2,2 кг	
Сертифікати	CE, CB, FCC, RoHS, REACH, WEEE	

* Тільки друковані QR-коди – специфікація доступна за окремим запитом

** Порт Micro-USB для конфігурації терміналу

*** Необхідно уникати впливу сильного дощу чи прямого сонячного світла на термінал у вуличних інсталяціях (рекомендовано використання піддашку)

КОДИ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Маркетингова назва	Код	RFID-опції			
		iClass 13,553/ 13,567 MHz	MIFARE/ DESFire 13,553/ 13,567 MHz	HID Prox 125kHz	HID Mobile Access BLE+NFC
MorphoWave XP MD	293722301	-	+	-	-
MorphoWave XP MDPI	293722319	+	+	+	-
MorphoWave XP MDPI-M	293771247	+	+	+	+
MorphoWave SP MD	293777400	-	+	-	-
MorphoWave SP MDPI	293777380	+	+	+	-
MorphoWave SP MDPI-M	293777421	+	+	+	+





Sigma

КОНТАКТНІ ДАКТИЛОСКОПІЧНІ ТЕРМІНАЛИ

Для публічних та приватних організацій контроль і управління доступом відіграє ключову роль в питаннях забезпечення об'єктів, а облік робочого часу – одна з найважливіших складових HR-застосунків.

Лінійка продуктів IDEMIA Sigma пропонує повний спектр найсучасніших дактилоскопічних терміналів для різноманітних інсталяцій.

Ці контактні біометричні сканери відрізняються надзвичайною точністю, надійністю і економічністю використання в рішеннях СКУД та ОРЧ.

Вони адаптовані під широкий діапазон користувацьких запитів і гарантують кращий досвід повсякденної експлуатації.



Morpho

 IP65

 IK08

Лінійка Sigma

включає наступні моделі:



MorphoAccess® Sigma Lite

компактний, потужний та економічний дактилоскопічний пристрій СКУД для установки на дверях, воротах, серверних шафах чи турнікетах; в якості інтерфейсу взаємодії використовуються LED-індикатори

MorphoAccess® Sigma Lite+

розроблено з тим же рівнем уваги до компонентної бази і функціоналу, що й Sigma Lite, але відрізняється розширеними можливостями (запис міток робочого часу, кнопки «Вхід» та «Вихід», підтримка PIN-кодів, інтуїтивні іконки та повідомлення), завдяки вбудованому 2,8" touchscreen-дисплею



MorphoAccess® Sigma Wide

без сумніву, найбільш універсальний сканер відбитків пальців, оптимізований для задач ОРЧ. Оснащений 5" touchscreen-дисплеєм, термінал є ідеальним рішенням для відображення контенту і просування корпоративного бренду (відео, шпалери)



MorphoAccess® Sigma Extreme

створений для жорстких умов експлуатації, включаючи несприятливі погодні фактори. Пристрій характеризується рейтингом захисту від вандалізму IK09, призначений для використання в точках, що не обслуговуються, або на виробництві (заводи, шахти, морські та аеропорти), завдяки унікальному збільшеному патентованому сенсору з технологією детекції хибних пальців





ПЕРЕДОВА ТЕХНОЛОГІЯ



Постійно отримуючи найвищі бали в незалежних тестуваннях NIST за потужні алгоритми, IDEMIA гарантує замовникам високий ступінь експертизи в комбінації з швидкісною обробкою даних навіть у найбільш ємних базах.

БЕЗПЕКА ТА ПРИВАТНІСТЬ



Термінали Sigma ефективно фіксують хибні пальці та мають вбудований функціонал «під примусом» для максимального рівня безпеки. Вбудований тампер, шифрування бази та протоколи безпечної комунікації, з іншого боку, гарантують приватність. Підтримка зберігання біометричних даних на смарт-картах оптимізує рішення для використання у найбільш чутливих випадках.

ІНТЕГРОВАНА RFID-ІДЕНТИФІКАЦІЯ



Кожен продукт створено для унікальних моделей впровадження і управління. Окрім власне біометричного сканеру, термінали Sigma мають вбудовані зчитувачі з підтримкою стандартів Prox, iClass, MIFARE, DESFire, а також віртуальні клавіатури для введення PIN-кодів.

БЕЗПЕЧНА І НАДІЙНА КОНТАКТНА ДАКТИЛОСКОПІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ



В серії імплементовано не менше двадцяти патентів біометричної ідентифікації. Розширений функціонал, що включає детекцію хибних пальців та дії «під примусом», а також висока точність співставлення в незалежності від розміру бази уможливають використання продуктів на об'єктах корпоративного рівня (з можливістю ідентифікації в режимі 1:100000 за <1 сек.). Навіть у складних умовах, термінал Sigma Extreme показує найвищі результати, завдяки патентованій електрооптичній технології протидії спуфінгу (репрезентації хибних зразків).

ОПЦІОНАЛЬНІ АКСЕСУАРИ



293759879 - ліцензія

активації апаратного функціоналу детекції хибних пальців для терміналів серії Sigma Extreme FFD

293690335 - ліцензія

розширення базової ємності користувачів з 500 до 3К (Sigma Lite/Lite+)

293589574 - ліцензія розширення ємності користувачів до 10K (Sigma Lite/Lite+ і Sigma Wide/Extreme)

293654719 - ліцензія розширення ємності користувачів до 50K (Sigma Wide/Extreme)

293654727 - ліцензія розширення ємності користувачів до 100K (Sigma Wide/Extreme)

293792600

- комплект з 10 кришок

для додаткового захисту біометричного сенсору

293729954

- комплект з 10 спейсерів

для збільшення відстані між Sigma Lite та поверхнею монтажу



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Sigma Lite

Sigma Lite+

Sigma Wide

Sigma Extreme

Процесор	ARM Cortex A9 core, 1GHz			
Операційна система	Linux			
Дисплей	-	2,8" QVGA кольоровий емнісний touchscreen	5" WVGA кольоровий резистивний touchscreen	5" WVGA кольоровий емнісний touchscreen
Камера	-	-	Так	Так
Аудіо	Зумер	Зумер	Мікрофон і гучномовець	Мікрофон і потужний гучномовець
AV-плеєр	-	-	Так	Так
Відеофон	-	-	Так	Так
Облік робочого часу	-	Функціональні клавіші «Вхід» і «Вихід»	До 16 програмованих функціональних клавіш, оповіщення персоналу в реальному часі, управління кодами професій	
Режими контролю доступу	Ідентифікація (пошук відбитку в локальній базі) Аутентифікація з безконтактною смарт-карткою, з або без перевірки відбитку Мультифакторний: ідентифікація, або аутентифікація Віддалений: перевірка прав доступу за допомогою третьої віддаленої системи			
Дактилоскопічний сенсор	Модель CBM, 14x22мм, оптична технологія, 500dpi, 256 рівнів сірого, якість зображення згідно FBI PIV IQS			Модель MSO, 23x23мм, оптична технологія, 500dpi, 256 рівнів сірого, якість зображення згідно FBI PIV IQS
Шаблони	IDEMIA/ANSI 378/ISO 19794-2/MINEX/DIN v66400			
Ємність бази	500 користувачів, розширення до 3К і 10К (3 шаблони на кожного, включаючи «під примусом»)		5000 користувачів, розширення до 10К, 50К і 100К (3 шаблони на кожного, включаючи «під примусом»)	
Детекція хибних пальців	Порівняння статичних зображень			Патентована електрооптична технологія, сертифікована за Common Criteria (окрема опція)
Захист даних	Шифрування бази даних AES-256			
GDPR	Відповідність вимогам GDPR			
Функція «під примусом»	Включена: можливість вибору шаблону для генерації окремої події (наприклад, активації тривоги)			
Заборона подвійного проходу	Включена: користувачеві, що успішно отримав доступ, відмовляється в наступній транзакції на тому ж терміналі протягом заданого часу			
Тампер	Магнітний контакт		Механічний контакт	Магнітний контакт
Детекція обличчя	-		Так	
Захоплення скріншотів обличчя	-		10000 зображень	
RFID-опції	Прох-опції: HID Prox 125kHz, в незалежності від формату (26, 37 біт і т.д.) iClass-опції: всі карти HID iClass (включно з iClass legacy, iClass SR, iClass SE, iClass SEOS) MD-опції: MIFARE Classic 1KB/4KB (4b & 7b UID), MIFARE Plus EV0, DESFire 3DES legacy 2K/4K/8K (EV0, EV1, EV2), DESFire AES 2K/4K/8K (EV1 & EV2), SmartMX			
PIN/БіоPIN-коди	-		Так	
Пам'ять	512MB Flash 512MB RAM		512MB Flash 512MB RAM 8GB microSD card	512MB Flash 1 GB RAM 8GB microSD card
Список авторизованих ідентифікаторів	250000 користувачів			
Ємність журналу подій	1000000 записів			
Управління	Екранне меню (крім Sigma Lite), Webserver, ПЗ MorphoManager MBTB, треті застосунки (Thrift/MACI SDK)			
Мережа	Ethernet 10/100 Base T (MDI, MDI-X), сумісність з протоколами TCP, SSL, TLS 1.2			
Послідовний порт	Wiegand In&Out (налаштування до 512 біт), Dataclock – ISO2, OSDP V1 і V2 (шифрування каналу AES-128) – RS485			

	Sigma Lite	Sigma Lite+	Sigma Wide	Sigma Extreme
Входи/виходи	2 входи GPI, 2 виходи GPO, реле управління замком		3 входи GPI, 3 виходи GPO, реле управління замком	
Режими реле	Доступ дозволено: 2 режими НЗ/НВ		Доступ дозволено: 1 режим НВ	Доступ дозволено: 2 режими НЗ/НВ
USB-порт	1 зовнішній порт для конфігурації через USB dongle			
Входи керування LED	LED1/LED2 для отримання відгуку від контролеру SKUД			
Живлення	12-24VDC (1A min @12V), або PoE через RJ45-конектор (сумісність з комутаторами PoE+)			
Умови експлуатації	-20°C - +55°C @ вологість 10%-80% (не конденсат)		-20°C - +60°C @ вологість 10%-80% (не конденсат)	-20°C - +60°C @ вологість 10%-80% (не конденсат)
Умови зберігання	-25°C - +70°C @ вологість 5%-95%			
Рейтинг IP	IP65 (за дизайном)		IP65 (при установці на стіну)	IP65 (за дизайном)
Рейтинг IK	IK08	-	-	IK09
Габарити (ВхШхГ)	156x68x62мм		153x151x58,5мм	301x142x97мм
Вага	280г		470г (залежно від моделі)	1,6кг
Сумісність с EMC	<ul style="list-style-type: none"> • CE, CB, FCC • UL294 (тільки для внутрішньої установки) • BIS, ICASA, IC, RCM 			
Екологічні сертифікати	RoHS, REACH, WEEE, California Proposition IP65			

КОДИ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Назва продукту	Sigma Lite	Sigma Lite+	Sigma Wide	Sigma Extreme
Тільки біометрія (BIO)	293678615	-	-	-
HID iClass (iClass)	293678628	293673644	293638856	293701729
Mifare DESFire (Multi)	293678636	293678660	293638877	293701737
HID Prox 125kHz (Prox)	293673665	293678678	-	293701740





VisionPass

3D-ТЕРМІНАЛИ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧ



В розробці VisionPass, найсучаснішого пристрою для розпізнавання облич в застосунках СКУД, компанія IDEMIA задіяла партнерів і кінцевих замовників. Для захисту власних об'єктів організації потребують рішень СКУД, що гарантують високий рівень безпеки без компромісів з якістю користувацького досвіду, що виражається у простоті та швидкості проходу.

Задовольняючи очікування найбільш вимогливих клієнтів, в термінал було впроваджено останні досягнення розробника в галузі штучного інтелекту і алгоритмів співставлення в комбінації з передовим оптичним блоком, що включає 2D, 3D та інфрачервоні камери.

Результат?

Надійний та потужний зчитувач облич, що забезпечує верифікацію впродовж 1 секунди в русі з будь-якого кута та в будь-яких умовах освітлення, толерантний до медичних масок, з функцією фіксації будь-яких спроб репрезентації хибних зразків.



ACCESS GRANTED



УНІКАЛЬНИЙ ФУНКЦІОНАЛ

Завдяки поєднанню оригінального оптичного блоку з 2D/3D/ІЧ-камерами із останніми надбаннями в галузі ШІ та обробки зображень, VisionPass відрізняється високим ступенем безпеки та реальною користувацькою зручністю.



ЗАХИСТ ВІД ХИБНИХ ЗРАЗКІВ

Зчитувач інкорпорує найновіші механізми детекції хибних облич IDEMIA та ефективно працює із змінами зразків (зачіска, окуляри, шоломи і т.д.).



ПРОСТЕ ВПРОВАДЖЕННЯ

Пристрій розраховано на інсталяцію в будь-якій точці на вулиці чи в середині приміщення.

На додачу до біометрії, він підтримує ідентифікатори стандартів Prox, iClass, MIFARE, DESFire, а також PIN-коди.





ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ



- **Високотехнологічний оптичний блок:**
ІЧ-камера для отримання біометричного зразка в умовах сильного/слабкого освітлення;
камера видимого спектру для підвищення точності роботи алгоритму;
стереокамера (3D) для захисту від хибних зразків
- **Повністю безконтактна система ідентифікації**
в русі з базою даних до 100000 користувачів:
для точок з високим трафіком
до 30 проходів в хвилину
- **Ефективність в будь-яких умовах освітлення**
- **Повна інклюзивність:** система ефективна в незалежності від раси, зачіски, наявності окулярів, рослинності на обличчі і т.д.
- **Відстань ідентифікації 1-0,7м;**
вертикальний кут дозволяє ефективно працювати з обличчями **на висоті 120-200см від підлоги** (для комфорту користувачів будь-якого зросту)
- **Найбільш дієва технологія захисту від хибних зразків в індустрії:** ефективна протидія фотографіям (друкованим та на екранах) чи тривимірним маскам
- **Успішне розпізнавання облич в медичних масках,** опціональний контроль носіння масок
- **Мультифакторна аутентифікація, підтримка:**
MIFARE, DESFire, HID prox, iClass, SEOS, технології match-on-card, HID Mobile Access (BLE/NFC), PIN-кодів, сканування QR-кодів для керування відвідувачами
- **Підтримка OSDP** для безпечної комунікації з контролерами СКУД, інтеграція з найбільш поширеними платформами управління доступом
- **Продуманий механізм інсталяції** з базою кріплення і оригінальною кабельною системою



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процесор	Nvidia ARM Cortex A15 Quad core, 2.1GHz
Інтерфейс	7" WVGA кольоровий емнісний дисплей touchscreen
Функція інтеркому	Мікрофон та гучномовець
AV-плеєр	+
Сенсор розпізнавання облич	Камера видимого спектру (2D), інфрачервона камера (2D), стереоскопічна камера (3D)
RFID-опції	Prox, iClass, MIFARE/DESFire, SEOS, HID mobile access, підтримка PIN-кодів
Тампер	+
Внутрішня пам'ять	20000 користувачів в режимі співставлення 1:N, розширення до 40000 або 100000 (опція), 250000 ідентифікаторів в авторизованому списку, 1000000 записів в журналі подій
Мережа/комунікація	Ethernet, RS485, RS422
Входи / виходи	Wiegand In&Out (налаштування до 512 біт), OSDP, релейний вихід, 3 входи (включаючи моніторинг дверей), 3 тривожні виходи
Живлення	12-24VDC (3A @12V)
Умови експлуатації	-10°C - +45°C @ вологість 10%-80% (не конденсат)
Рейтинг IP	Пило/вологозахист IP65
Габарити	325 x 143 x 110мм (В x Ш x Г)
Вага	2,1 кг
Сертифікати	CE, CB, FCC, RoHS, REACh, California Proposition 65, WEEE

КОДИ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Маркетингова назва	Код	RFID-опції			
		iClass 13,553 / 13,567 MHz	MIFARE / DESFire 13,553 / 13,567 MHz	HID Prox 125kHz	HID Mobile Access BLE+NFC
VisionPass MD	293744571	-	+	-	-
VisionPass MDPI	293744604	+	+	+	-
VisionPass MDPI-M	293767954	+	+	+	+

ОПЦІОНАЛЬНІ АКСЕСУАРИ



293784546 - металевий кронштейн

для швидкого та естетичного монтажу
VisionPass на турнікет

293784546 - ліцензія

для розширення базової ємності з 20К до 40К користувачів

293794774 - ліцензія

для розширення базової ємності з 20К до 100К користувачів

293804608 - стандартний настінний кронштейн

висота монтажу 130см

293804616 - компактний настінний кронштейн

висота монтажу 145см





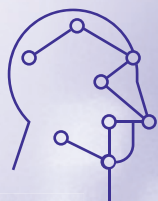
VisionPass SP

2D-ТЕРМІНАЛИ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧ



Коли справа стосується контролю доступу, замовники віддають перевагу сучасним охоронним рішенням, які забезпечують кращий користувацький досвід в точках з великим трафіком.

Технологія розпізнавання обличчя IDEMIA пропонує високу швидкість і точність, та є толерантною до низького рівня кооперація користувачів з системою.



Simplified Profile

IDEMIA

27

VisionPass SP

– найновіше доповнення до лінійки продуктів біометричного контролю доступу IDEMIA.

NEAR-MOTION

ЗРУЧНИЙ
КОНТРОЛЬ
ДОСТУПУ



Термінал забезпечує зручну ідентифікацію, широкий набір функцій (аналогічний старшій лінійці VisionPass), компактний і сучасний форм-фактор, порівняння в режимі реального часу менше, ніж за 1 секунду для всіх користувачів і в будь-яких умовах освітлення.



БИОМЕТРИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ №1

- » Патентований оптичний блок з видимою та інфрачервоною камерою для захоплення облич
- » Швидке, точне і надійне порівняння результатів, підтвержене результатами випробувань NIST FRVT
- » Просунута технологія детекції хибних зразків, сертифікована незалежними випробувальними установами



УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

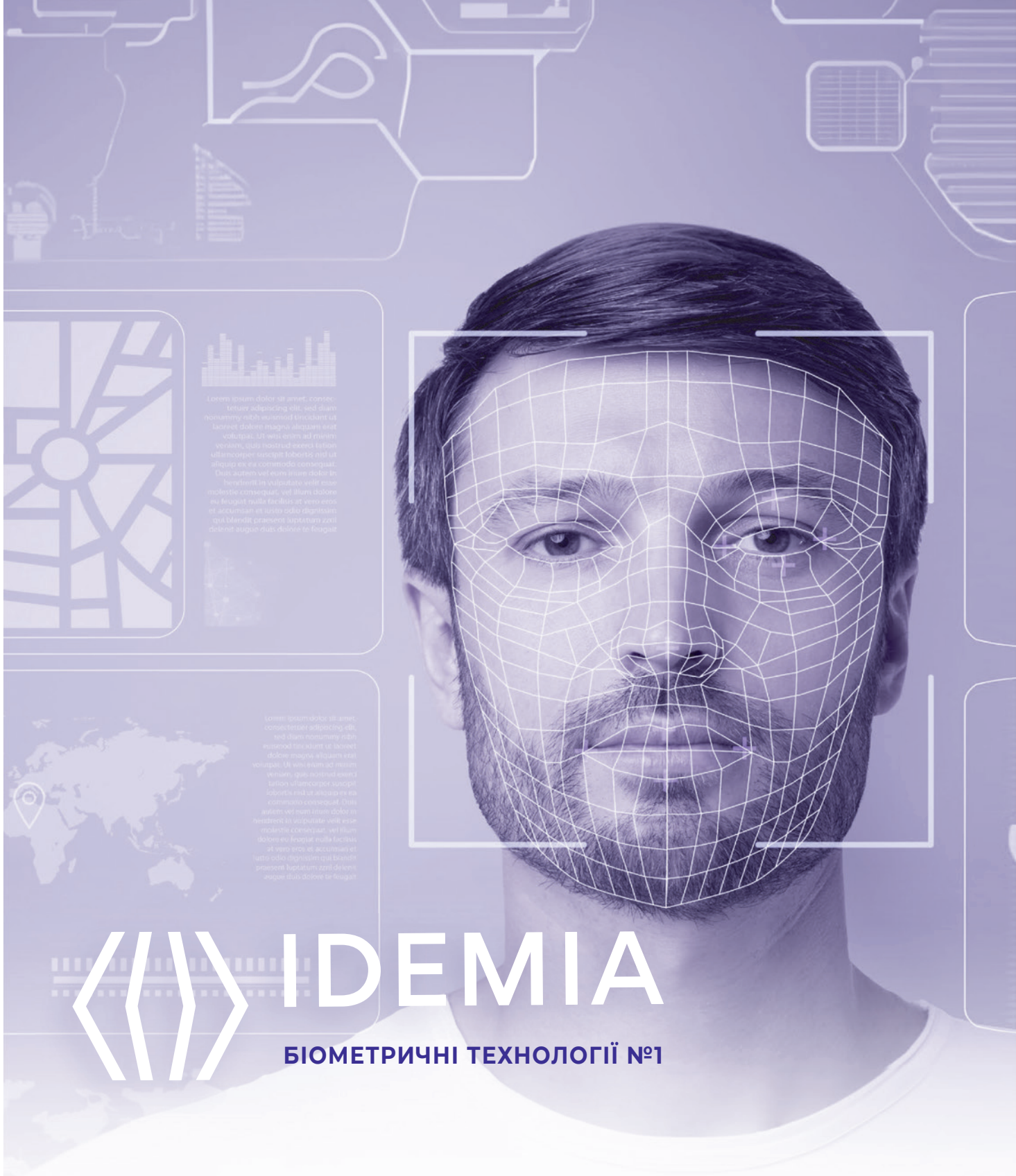
- » Зменшені габарити для інсталяції на будь-якій двері
- » Вбудований RFID-зчитувач
- » Гнучка інтеграція з третіми застосунками СКУД та MorphoManager
- » Живлення по мережі PoE+



ECO-FRIENDLY

- » Компактний дизайн для мінімізації викидів вуглецю
- » Автоматичний режим глибокого сну з наднизьким споживанням електроенергії





IDEMIA

БІОМЕТРИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ №1

Маючи понад 40 років досвіду і більше 5 мільйонів пристроїв, встановлених по всьому світу, IDEMIA вважається беззаперечним лідером в галузі біометрії. Алгоритми компанії, що часто отримують визнання як найбільш точні, надійні і сумісні на ринку, та займають вищі рейтинги в тестуваннях NIST FRVT, - комбінуються з дизайном продуктів і виробничою експертизою. Це робить рішення IDEMIA оптимальним вибором для більшості об'єктів. Термінали VisionPass вже допомагають убезпечувати тисячі організації, товарних цінностей і людей по всьому світу.

Наприклад, в банківському секторі, VisionPass модернізує та пришвидшує процеси контролю доступу для сотень тисяч співробітників. Рішення забезпечує швидкий, прийнятний та безконтактний процес ідентифікації, що результує у кращий користувацький досвід. В центрах обробки даних VisionPass убезпечує чутливі дані, попереджуючи неавторизований доступ. Термінали є популярним компонентом комплексних СКУД, завдяки простоті використання та найвищому рівню біометричної продуктивності.

ВПРОВАДЖЕННЯ КРАЩИХ В СВОЄМУ КЛАСІ ТЕХНОЛОГІЙ

ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ



- » Ємність бази даних: обробка до 10000 користувачів
- » Мультифакторна аутентифікація завдяки вбудованому зчитувачу RFID/QR та клавіатурі PIN-кодів
- » Налаштування зони захоплення облич для комфорту користувачів
- » Вбудований функціонал протидії хибним зразкам, сертифікований незалежними випробувальними установами
- » Безпечна комунікація з мережею об'єкту та контролером СКУД по OSDP

ПРОСТА УСТАНОВКА

- » Сумісність з різними точками установки, завдяки надійній і міцній конструкції (IP65/IK07)
- » Живлення по мережі PoE+, відсутність необхідності в окремому БЖ
- » Вбудоване реле управління 1 замком
- » Додатковий вбудований LED видимого спектру для зон з низьким рівнем освітлення
- » Економія до 75% електроенергії завдяки режиму глибокого сну

МУЛЬТИФАКТОРНА АУТЕНТИФІКАЦІЯ

БІОМЕТРИЧНІ
ДАНІ
КАРТА
PIN-КОД
QR-КОД



РЕПРЕЗЕНТАЦІЯ

АТАКА
ДЕТЕКЦІЯ



СУМІСНІСТЬ
З БУДЬ-ЯКИМИ
УМОВАМИ
ІНСТАЛЯЦІЇ



IP65 + IK07
ПІДТРИМКА POE

СПРАВЖНЯ ЗРУЧНІСТЬ З ВИСОКИМ РІВНЕМ АДАПТАЦІЇ

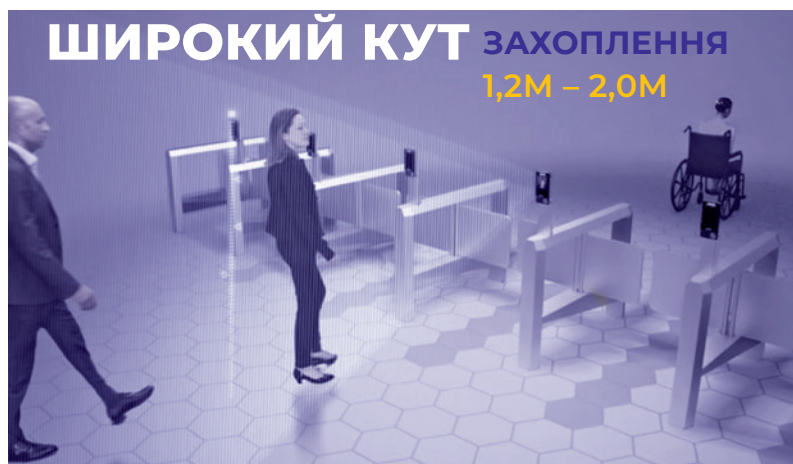
- » Вільний прохід користувачів з мінімальною кооперацією з терміналом
- » Повна адаптація до зміни рис обличчя
- » Широкий кут детекції з адаптацією по висоті від 1,2м до 2,0м
- » Скерування користувача та відгук в реальному часі (touchscreen-дисплей 5")

ШВИДКЕ ВПРОВАДЖЕННЯ

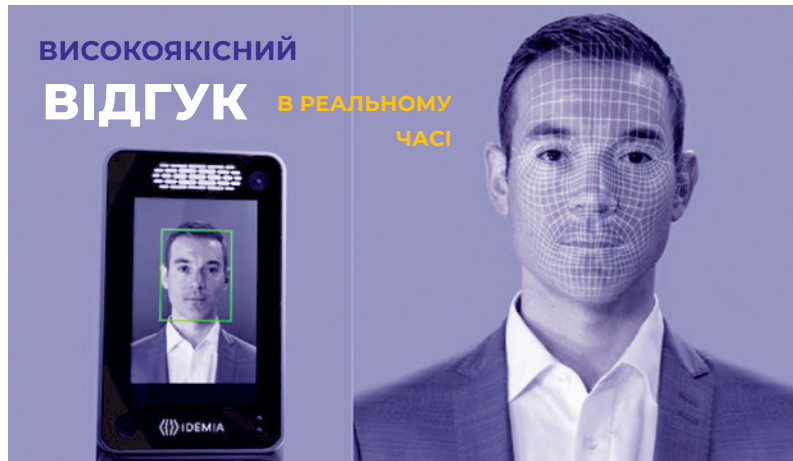
- » Підключення Plug&Play до систем фізичного контролю доступу більшості виробників
- » Просте налаштування, групові параметри, централізоване управління та детальна звітність в ПЗ MorphoManager
- » Сумісність з об'єктами, що вже використовують технологію VisionPass
- » Можливість реєстрації біометричних зразків через цифрові фото



**ТОЛЕРАНТНІСТЬ
ДО ЗМІНИ ОБЛИЧЧЯ**



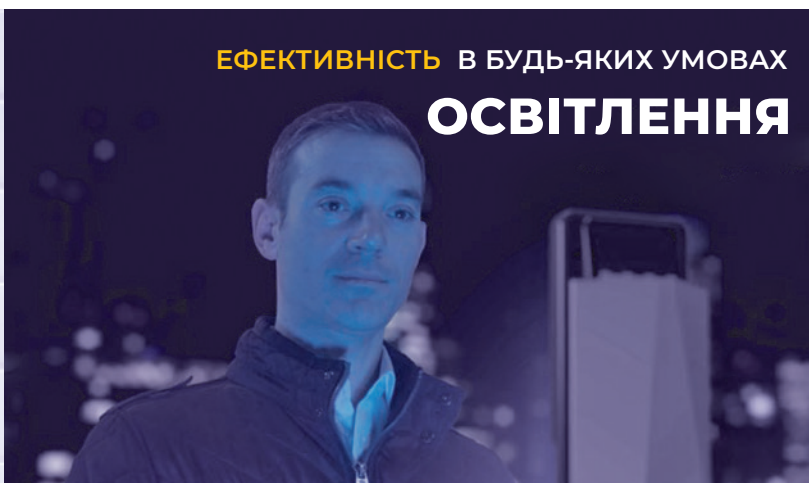
**ШИРОКИЙ КУТ ЗАХОПЛЕННЯ
1,2М – 2,0М**



**ВИСОКОЯКІСНИЙ
ВІДГУК** В РЕАЛЬНОМУ
ЧАСІ



ЕФЕКТИВНІСТЬ В БУДЬ-ЯКИХ УМОВАХ
ОСВІТЛЕННЯ



ЕКО-ДИЗАЙН

РЕЖИМ ГЛИБОКОГО СНУ
ДЛЯ ЕКОНОМІЇ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
НАДНИЗЬКИЙ
РІВЕНЬ СПОЖИВАННЯ





ПРИВАТНІСТЬ КОРИСТУВАЧІВ ЗА ДИЗАЙНОМ – СУМІСНІСТЬ З GDPR

- » Відсутність збереження зображень в терміналі в будь-який момент часу
 - система працює лише з абстрактними структурами шаблону обличчя (послідовність нулів та одиниць)
- » Неможливість зворотного інжинірингу
 - оригінальні зображення не можуть бути відновлені
- » Біометричні шаблони в терміналі захищені шифруванням AES 256, або можуть бути збережені на користувацьку RFID-картку



БЕЗПЕКА ЗА ЗАМОВЧУВАННЯМ

- » Філософія Secure DevOps та тестування на проникнення
- » Безпечне завантаження і перевірка аутентичності
- » Шифрування чипу для безпеки чутливих даних
- » Безпечна комунікація з екосистемою
- » Тривоги в разі неавторизованого доступу до терміналу

ОПЦІОНАЛЬНІ АКСЕСУАРИ



293806277 - настінний кронштейн

для VisionPass SP

293690335 - задня кришка

і набір з'єднувальних кабелів для VisionPass SP



293806256

- металева стійка

з кронштейном
для VisionPass SP



293806318

- піддашок

для VisionPass SP



293806298

- парпетний кронштейн

для монтажу
VisionPass SP
під кутом



293806305

- спейсер

для збільшення
відстані між
VisionPass SP
та поверхнею
монтажу

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процесор	4+1 Core 1.8GHz + 1 NPU
Інтерфейс	5" touchscreen
Аудіо	Зумер
Детектор присутності	RF-сенсор
Сенсор розпізнавання облич	2 камери 2MP видимого/інфрачервоного спектру з білою та ІЧ-підсвіткою
Зона захоплення	Відстань 0,3-1,0м з налаштуванням, кут гор./верт. - 55°/90°, висота користувача 1,2м-2,0м
RFID-опції	MIFARE Classic, MIFARE Plus EV0, DESFire 3DES legacy, DESFire AES, SmartMX, HID iClass legacy, iClass SR, iClass SE, iClass SEOS, підтримка PIN-кодів/QR-кодів
Безпека	Enforced TLS 1.2, захист БД AES 256, безпечне завантаження і перевірка аутентичності, тампер
Внутрішня пам'ять	10000 користувачів в режимі співставлення 1:N/1:1, Flash 16Gb & RAM 4Gb
Мережа/комунікація	Ethernet 10/100 Base T
Входи / виходи	Wiegand In&Out, OSDP (Secure Channel AES-128 Encrypted) - RS485 Dataclock (ISO2), релейний вихід, 3 входи (включаючи моніторинг дверей), 3 тривожні виходи
Живлення	PoE+/12-24 VDC (2A min @12V)
Умови експлуатації	-10°C - +45°C @ вологість 10%-80% (не конденсат)
Рейтинг IP/IK	Пило/вологозахист IP65/IK07
Габарити	102 x 210 x 35мм (В x Ш x Г)

КОДИ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Маркетингова назва	Код	RFID-опції			
		iClass 13,553 / 13,567 MHz	MIFARE / DESFire 13,553 / 13,567 MHz	HID Prox 125kHz	HID Mobile Access BLE+NFC
VisionPass SP MD	293803151	-	+	-	-
VisionPass SP MDI	293793826	+	+	-	-





ID Screen

МОБІЛЬНІ БІОМЕТРИЧНІ ТЕРМІНАЛИ

IDEMIA використала весь свій польовий досвід з численних біометричних проектів по всьому світу для розробки біометричних планшетів ID Screen, нового покоління багатозадачних мобільних терміналів, що закріплюють успіхи своїх попередників.



Пристрої комбінують покращену ергономіку з потужністю, широким набором засобів комунікації та автономністю для різноманітних застосунків в державному (прикордонний контроль, реєстрація громадян, верифікація учасників виборів, біометрична аутентифікація, перевірка документів) чи приватному (ідентифікація клієнтів, механізми eKYC, контроль доступу та облік робочого часу) секторах.

Ці біометричні планшети, на додачу, можуть бути використані для реєстрації біометричних шаблонів (дактилоскопія, обличчя, демографічні дані), верифікації власників документів, локальної чи віддаленої обробки даних, створення цифрового ID для взаємодії клієнтів з банківськими чи телекомунікаційними операторами та ін.

ID Screen оснащено оптичним дактилоскопічним сканером, посиленним корпусом для найбільш складних умов експлуатації та ємною батареєю для безперервного функціонування протягом всього робочого дня.



УНІКАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

Біометричний планшет забезпечує надійне захоплення даних та комбінуює потужний процесор 2GHz Quad Core з найсучаснішою ОС Android 10.0. Численні засоби передачі інформації та потужна АКБ оптимізують пристрій для роботи в найскладніших застосунках.



КРАЩА В СВОЄМУ КЛАСІ ЕРГОНОМІКА

Термінал має вбудований 8" кольоровий touchscreen-дисплей з портретною орієнтацією, плоский корпус, низьку вагу, його зручно тримати в руках.



МУЛЬТИФАКТОРНИЙ ФУНКЦІОНАЛ

Завдяки можливостям біометричної ідентифікації, зчитувачу контактних та безконтактних карт для роботи з eID-документами, 8МП HD-камери з подвійною LED-підсвіткою, цей продукт є ефективним для широкого спектру задач, таких як контроль подорожуючих, цивільна і корпоративна біометрична реєстрація, верифікація користувачів.

ОПЦІОНАЛЬНІ АКСЕСУАРИ



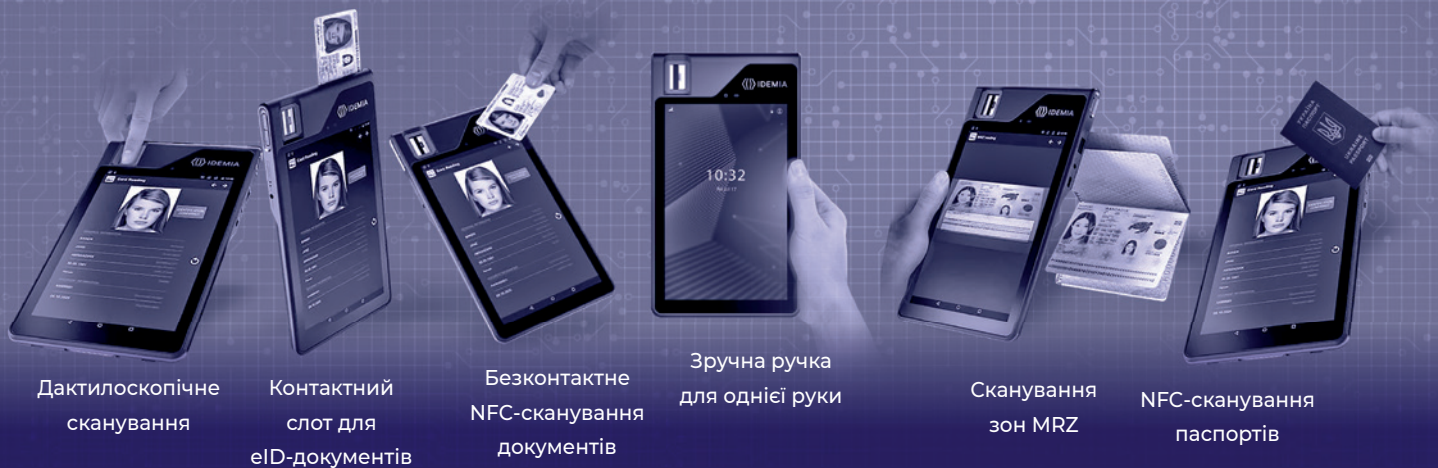
293758814

- захисний чохол
для вуличного
використання ID Screen



293758801

- пасивний стилус,
рекомендовано для захоплення
персональних підписів



Дактилоскопічне сканування

Контактний слот для eID-документів

Безконтактне NFC-сканування документів

Зручна ручка для однієї руки

Сканування зон MRZ

NFC-сканування паспортів

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процесор	Quad core, 2.0GHz
Операційна система	Android 10.0 (Q), опціональна сертифікація GMS
Батарея	Літій-іонна, полімерна, 5000mAh
Дисплей	Кольоровий, з високою роздільною здатністю, touchscreen, 8" (1280x800)
Дактилоскопічний сенсор	Оптичний, IDEMIA CBM E3, відповідність FBI PIV IQS&STQC
Зчитувач смарт-карт	Безконтактний: ISO/IEC 14443 A/B Контактний: ISO 7816 A/B/C
Пам'ять	2GB RAM, 16GB Flash, опціонально 3GB/32GB, microSD до 256GB
Камера	Фронтальна 2МП / Задня 8МП з автофокусом, подвійний спалах
Мережа/комунікація	Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n Bluetooth 5.0 Dual micro-SIM 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/ B20/B28/TDD38/TDD B40 3G: B1/B2/B5/B8
USB-порти	USB host type A + MicroUSB type C
Локалізація	GPS, A-GPS, Glonass, Galileo
Зарядний пристрій	DC, в комплекті
Умови експлуатації	0°C - +50°C @ вологість 10%-90% (не конденсат)
Габарити	234,5 x 133 x 17мм (В x Ш x Г)
Вага	580 г
Сертифікати	CE, CB, FCC, RoHS, REACH, WEEE

КОДИ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Маркетингова назва	Код	Короткий опис
ID Screen	293762347	<ul style="list-style-type: none"> • 8" touchscreen кольоровий планшет з оптичним дактилоскопічним сенсором • Android OS 10 • Пам'ять RAM/flash: 2GB/16GB • Фронтальна камера: 2 MP / Задня камера: 8 MP + 2 Flash LEDs, сканування штрих-кодів 1D/2D та MRZ • Контактний/безконтактний зчитувач, сканування e-passport • Захоплення підписів • 4G, Wi-Fi, Bluetooth і GPS • Функції безпеки



MorphoManager

Програмне забезпечення



Для широкого спектру організацій біометрія є ефективним засобом ідентифікація персоналу та відвідувачів, а також контролю їх доступу до будівель і приміщень.



MORPHO MANAGER

ПЗ MorphoManager являє собою інтегроване рішення для управління терміналами СКУД/ОРЧ IDEMIA.

Цей застосунок пропонує просте конфігурування, групове налаштування, керування централізованою базою даних та детальну звітність. Програмний продукт підтримує до 5000 терміналів, здійснює процеси реєстрації біометричних зразків дактилоскопії (за допомогою контактних і безконтактних станцій) і облич для 100000 користувачів, а також запис смарт-карт стандартів MIFARE®, DESFire®, HID® iCLASS® і Seos.

MorphoManager захищає користувацьку базу даних кожного замовника за допомогою найсучаснішого шифрування, відповідаючи вимогам найбільш суворих норм із забезпечення приватності.

Крім того, система дозволяє формувати повний спектр звітів активності та імпортувати історію транзакцій в сторонні системи управління персоналом і нарахування заробітної плати.

Рішення може функціонувати в якості автономного, або як інтерфейс для третіх застосунків контролю доступу і обліку робочого часу. Доступні різноманітні опції комплектів ПЗ та станцій реєстрації біометричних зразків, в залежності від масштабу інсталяції та технології, що впроваджується.

ПРОСТЕ УПРАВЛІННЯ



MorphoManager сумісний з повним портфоліо терміналів СКУД/ОРЧ IDEMIA і забезпечує керування ними – незалежно від моделі – із єдиної точки по мережах LAN, WAN чи Wi-Fi.

МАСШТАБОВАНІСТЬ



Це гнучке рішення для біометричного контролю доступу може бути встановлене на одному ПК в клієнт/серверній конфігурації з підтримкою бази до 100000 користувачів і 5000 пристроїв.

ШИРОКІ МОЖЛИВОСТІ ІНТЕГРАЦІЇ



MorphoManager вже інтегровано з найбільш популярними платформами СКУД, крім того система може бути використана як автономна.

ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ



УПРАВЛІННЯ КОРИСТУВАЧАМИ

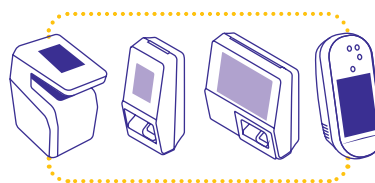
- » Реєстрація демографічних даних, фото, відбитків пальців (до 10 на кожного) та 2D/3D зображення обличчя
- » Максимізація якості отриманого шаблону та наступних процесів біометричного доступу, завдяки використанню сенсорів IDEMIA і оригінальних алгоритмів кодування
- » Налаштування ролей та привілеїв операторів
- » Визначення часових меж доступу користувачів та присвоєння їх відповідним групам
- » Економія часу та коштів, завдяки зменшеному періоду впровадження, інтуїтивному інтерфейсу та автоматизації основних процесів

ТИПОВА КЛІЄНТ/СЕРВЕРНА КОНФІГУРАЦІЯ



ЗАСОБИ ЗВІТНОСТІ І РЕЗЕРВУВАННЯ

- » Перегляд в реальному часі та зберігання до 1000000 записів у журналі подій
- » Локальна чи віддалена звітність
- » Точний запис часу транзакцій
- » Опції звітності включають репрезентацію інформації про: активність користувача, активність терміналу, активність групи
- » Автоматичний експорт історії транзакцій для інтеграції в HR-застосунки
- » Засоби копіювання і резервування бази даних



АДМІНІСТРУВАННЯ ТЕРМІНАЛІВ

- » Підключення і конфігурування до 5000 біометричних зчитувачів через LAN, WAN або Wi-Fi
- » Інтеграція різноманітних біометричних технологій (дактилоскопія, розпізнавання обличчя) та факторів ідентифікації (біометрія, картка, PIN-код) в єдиній системі
- » Групування терміналів за параметрами безпеки
- » Вибір стандартних функцій контролю доступу чи розширених опцій обліку робочого часу
- » Налаштування виходів Wiegand чи тривожних реле

ВИМОГИ ДО АПАРАТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СЕРВЕРУ

CPU	Nvidia ARM Cortex-A15 - Quad-Core 2.1GHz
Процесор	dual core CPU
RAM	4GB
Порти	3 USB-порти
Мережа	100Mbps Ethernet для клієнт/серверного підключення
Камера	Будь-яка USB web-камера
Сервер SQL	2005 чи новіший
ОС Windows 10	клієнт: 32/64 bit,сервер: 64 bit
ОС Windows Server 2012 / 2012 R2 / 2016	клієнт/сервер: 64 bit

КОДИ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Маркетингова назва	Код	Станція реєстрації	Рекомендовано для
MorphoManager PRO	293670375	MSO 330	Клієнт/серверного адміністрування середніх та масштабних інсталяції (дактилоскопія)

Рішення IDEMIA, щодо контактних та безконтактних зчитувачів відбитків пальців і розпізнавання облич, були впроваджені в більшій кількості галузей і складніших середовищах, ніж рішення будь-якого іншого постачальника.





ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР В УКРАЇНІ



Україна, м. Київ, 04075, вул. Курортна, 11
Тел. +38 (044) 333-49-40
info@fortisec.com.ua www.fortisec.com.ua