



**iCLASS SE® RB25F**  
**контролер-зчитувач**  
**відбитки пальців**

iCLASS SE® RB25F здатний надійно зчитувати відбитки пальців будь-яких типів, в тому числі відбитки пальців дітей і літніх людей, без зниження характеристик при наступних умовах:

**ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ РОБОТИ В РЕАЛЬНИХ УМОВАХ**

- **Надійність** - працює в будь-яких умовах, в будь-який час, з будь-якими користувачами!
- **Безпека** - підтримує технологію захисту від злому Seos® (багаторівневу аутентифікацію при обміні даними між картою і зчитувачем), має захист від фальшивих пальців і відбитків.
- **Висока продуктивність** - продуктивність платформи дозволяє виробляти зіставлення відбитків менш ніж за секунду.
- **Стійкість до зовнішніх чинників** - призначене для використання в приміщеннях і під відкритим небом.
- **Універсальність** - варіанти інтерфейсів для різних типів архітектури системи.

iCLASS iCLASS SE® RB25F - надійний, універсальний і високопродуктивний контролер-зчитувач відбитків пальців, який здатний задовольнити всесвітній попит на надійні зчитувачі біометричної інформації для контролю фізичного доступу.

Цей контролер-зчитувач використовує запатентовану технологію мультиспектрального побудови зображень HID Global, яка зчитує відбитки пальців як з поверхні, так і під нею, завдяки чому забезпечується послідовність результатів і найкраща в своєму класі ефективність зчитування біометричних даних незалежно від оточуючих умов і стану шкіри.

iCLASS SE RB25F призначений для використання в реальних умовах, при яких кінчики пальців людини можуть бути вологими, сухими, брудними або пошкодженими. Це той випадок, коли зчитувач створює новий, власний, клас - здатний сканувати і зчитувати відбитки пальців в умовах, недоступних іншим пристроям. Ця унікальна технологія також забезпечує високу надійність і кращі в галузі характеристики в частині встановлення особи, запобігає спробам обману за рахунок розпізнавання штучних пальців або прихованих відбитків пальців. iCLASS SE RB25F також має додаткову функцію оптичного захисту від злому з автоматичною сигналізацією, що забезпечує додатковий рівень захисту і робить пристрій оптимальним для використання в умовах охоронюваних зон і об'єктів. Ця нова сучасна високопродуктивна платформа забезпечує зручність використання, високу швидкість і точність зчитування відбитків пальців. Зіставлення відбитків пальців виконується менш ніж за секунду, що дозволяє зменшити затримки і черги.

iCLASS SE RB25F підтримує ряд стандартних галузевих технологій віртуальних посвідчень особи, в тому числі iCLASS® Seos®, iCLASS SE, iCLASS®, MIFARE® DESFire®, MIFARE®

Classic і HID Mobile Access®.

Пристрій RB25F надається разом з програмним HID Biometric Manager, призначеним для настройки конфігурації контролера- зчитувача і управління ім. Крім того, ці програми дозволяє реєструвати відбитки пальців користувача і використовувати їх в різних режимах перевірки біометричних даних: верифікація 1: 1 і ідентифікація 1: N.



ХОЛОД;

Суха шкіра

Брудні пальці

Вологі пальці.

**Функціональні особливості:**

- ( Підключення до хосту через протокол TCP/IP
- ( Підключення до контролера через протокол Wiegand або RS-485 (OSDP)
- ( До 1 000 000 транзакцій
- ( Доступ до функцій контролера тільки через інтерфейс API (планується розширення)
- ( Підтримує до 250 000 користувачів на одному пристрої
- ( Максимальна кількість користувачів карток — 250 000
- ( Максимальна кількість користувачів — 50 000 (верифікація відповідність 1:1)
- ( До 5000 користувачів (пошукова ідентифікація 1:N)
- ( Інтерфейс:
  - один порт Wiegand (на вибір — ввід/вивід);
  - один порт RS-485 (OSDP);
  - один порт TTL (на вибір — ввід/вивід);
  - один порт на вибір — Контрольований ввід/вивід TTL.

## СПЕЦИФІКАЦІЯ

Назва і номер основної моделі	RB25F
Сумісність із засобами доступу 13,56 МГц	Secure Identity Object™ (SIO) для iCLASS® Seos®, iCLASS SE®/SR Засіб контролю доступу iCLASS® (стандартні картки iCLASS) ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN Secure Identity Object (SIO) для пристроїв під управлінням NFC з використанням серверної емуляції карт, шаблон карт з використанням технології Seos
Сумісність із засобами доступу 2,4 ГГц	Secure Identity Object (SIO) на мобільних ідентифікаторах (Bluetooth Smart)
Стандартний діапазон безконтактного зчитування <sup>1</sup> — карти ID-1 з однією технологією	
iCLASS® Seos™	5 см
iCLASS®	5 см
Mifare® Classic, Mifare Plus	5 см
Mifare DESFire® (EV1, EV2)	5 см
Стандартний діапазон зчитування мобільних ідентифікаторів з використанням технологій Bluetooth i Seos <sup>1</sup>	
Twist and Go	2 м
Дотик	15 см
Апаратне забезпечення	
Монтаж	Размер Mullion; встановлення на деревну ліштву або іншу пласку поверхню
Колір	Чорний корпус; срібного кольору монтажна скоба
Розміри (ширина x довжина x глибина)	5,0 x 20,4 x 5,5 см
Вага виробу	0,38 кг
Робочий діапазон напруг	12 В пост. тока (9–14 В пост. струма)
Струм - номінальний струм в режимі очікування <sup>2</sup>	800 мА
Струм - максимальне середнє значення <sup>3</sup>	1,5 А при 12 В пост. струма
Струм - пікове значення <sup>4</sup>	2 А при 12 В пост. струма
Макс. потужність контрольованих входів	0,025 Вт (номінальне напруга 5 В) от 0 до +5 В пост. струма
Робоча температура	Від -20 до 66°C
Робоча вологість повітря	От 0% до 95% без випадання конденсата
Температура зберігання	От -40 до 194 °F (от -40 до 90 °C)
Ступінь захисту	IP67, стійкість до механічним пошкодженням IK09
Тип біометричного зчитувача відбитків пальців	Оптичний (мультиспектральна побудова зображення)
Біометричні функції	
Вихідний формат шаблону	1:1: ANSI 378
Верифікація (1:1) вхідних даних	1:N: Фірмовий (формат ANSI 378+) Шаблон ANSI 378
Ідентифікація (1:N) вхідних даних	Фірмовий формат шаблону (формат ANSI 378+)
Розпізнавання прихованих і штучних відбитків пальців.	Да (мультиспектральна побудова зображення)
Підтримувані мови <sup>5</sup>	англійська, французька, німецька, іспанська (міжнародна), російська, португальська (Бразилія), італійська, китайська (спрощена), японська, корейська, арабська
Передача даних	Ethernet (10/100), Wiegand, Open Supervised Device Protocol (OSPD) по RS485 (команда OSDP BIOREAD & BIOMATCH и вбудована система аутентифікації rivCLASS НЕ ПІДТРИМУЄТЬСЯ)
Спосіб підключення	Кабельний вивід
Контакти реле (сухі контакти)	1 А при 30 В пост. струма (максимальна сила струма)
Сертифікати	Сертифікат Bluetooth SIG, UL294/cUL (США и Канада), сертифікат FCC (США), IC (Industry Canada), CE — в т. ч. RoHS II, REACH, RCM (Австралія, Нова Зеландія), SRRС (Китай), KC (Корея), NCC (Тайвань), iDA (Сінгапур), WEEE
Рейтинг загальних критеріїв апаратного забезпечення криптографічного процесора	EAL 4+
Патенти	www.hidglobal.com/patents
Матеріал корпусу	Полікарбонат UL94
Гарантія	12 місяців

<sup>1</sup> Діапазон зчитування - статистичне середнє значення в сантиметрах, округлене до цілого числа. Випробування HID Global проводяться поза приміщенням. Деякі умови роботи, наприклад металева монтажна поверхня, можуть значно погіршити діапазон зчитування і продуктивність, для підвищення продуктивності на металевих монтажних поверхнях рекомендується використовувати пластикові або феритові прокладки. Діапазон BLE регулюється, стандартне значення - 2 метри.

<sup>2</sup> Середній струм в режимі очікування - середнє. споживаний струм без карти в радіочастотному полі.

<sup>3</sup> Макс. середній струм - середнє. споживаний струм при безперервному зчитуванні карти.

<sup>4</sup> Піковий струм - макс. миттєвий струм під час радіочастотної передачі.

<sup>5</sup> Список мов, підтримуваних HID Biometric Manager, службовою програмою для реєстрації біометричних даних і настройки конфігурації пристрою.

