

## AMT-FAM-10

Дволінзовий діапазону ближнього інфрачервоного та видимого світла модуль для розпізнавання обличчя

## AMT-FAR-10

Дволінзовий діапазону ближнього інфрачервоного та видимого світла розпізнавач обличчя



AMT-FAM-10



AMT-FAR-10

### Огляд

- AMT-FAM-10 - це дволінзовий модуль для розпізнавання обличчя, який дозволяє отримувати зображення обличчя у відтінках сірого в ближньому інфрачервоному діапазоні (NIR) та повнокольорові зображення обличчя в RGB для біометричного розпізнавання. Завдяки алгоритмам Amatura FaceLite і LiveFace, дволінзова конструкція модуля забезпечує найвищу якість зображення для точної ідентифікації, одночасно забезпечуючи надійне виявлення живості для захисту від підробок.
- Вбудовані датчики зображення з широким динамічним діапазоном (WDR) та інфрачервоний світлодіод дозволяють модулю отримувати високоякісні зображення обличчя з різних відстаней, в різних приміщеннях і в більшості зовнішніх умов.
- Поєднання технологій візуалізації в інфрачервоному та видимому світлі дозволяє алгоритмам FaceLite та LiveFace виконувати високоточне виявлення живої людини, відрізняючи живих людей від самозванців на паперових роздруківках, відеозаписах чи цифрових фотографіях, а також забезпечуючи надійний захист від підробок для додатків біометричної автентифікації.
- Широке поле зору об'єктива модуля робить реєстрацію та автентифікацію обличчя швидкою і простою для людей різного зросту.
- Один кабель 2-в-1 USB 2.0 забезпечує як передачу даних, так і живлення модуля.
- Компактний, легкий розмір з інтерфейсом USB 2.0 забезпечує легку інтеграцію з широким спектром апаратних пристроїв, таких як годинники, пристрої контролю фізичного доступу, інтерком-термінали, сейфи, шафи для зберігання, термінали для торгових точок, банкомати та інше.
- 100% вільні руки для користувача. Модуль забезпечує простий, природний, гігієнічний, неінвазивний і не викликаючий стресу спосіб автентифікації особистості. Це надзвичайно важливо для запобігання поширенню вірусів, коли пристрій використовується в громадських місцях.
- Для клієнтів, які орієнтуються на ціну, апаратний модуль разом з FaceLite або LiveFace SDK забезпечує економічно ефективне рішення для біометричної автентифікації.
- У корпус зчитувача AMT-FAR-10 вбудовується модуль AMT-FAM-10.

### Комплект для розробки програмного забезпечення (SDK)

- І модуль AMT-FAM-10, і зчитувач AMT-FAR-10 підтримуються FaceLite SDK і LiveFace SDK.
- FaceLite SDK та LiveFace SDK підтримують системи Windows, Android та Linux (за запитом).
- FaceLite SDK і LiveFace SDK забезпечують швидку і просту інтеграцію з більшістю додатків, скорочуючи час виходу на ринок.
- Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до брошури FaceLite SDK та LiveFace SDK.

## Розміри модуля та специфікації підключення PIN-коду

Рисунок 1: Розміри AMT-FAM-10 та специфікація PIN-коду

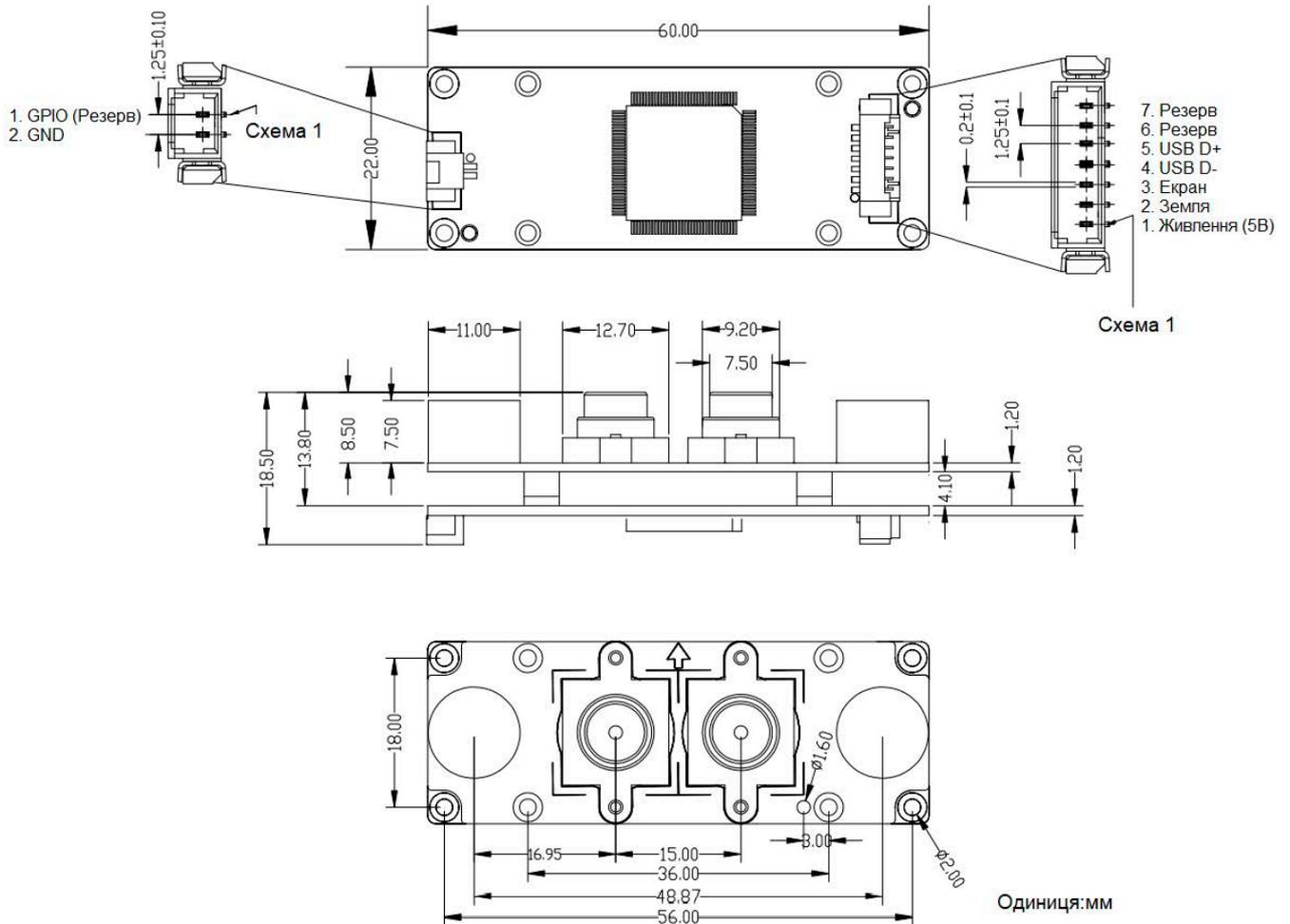
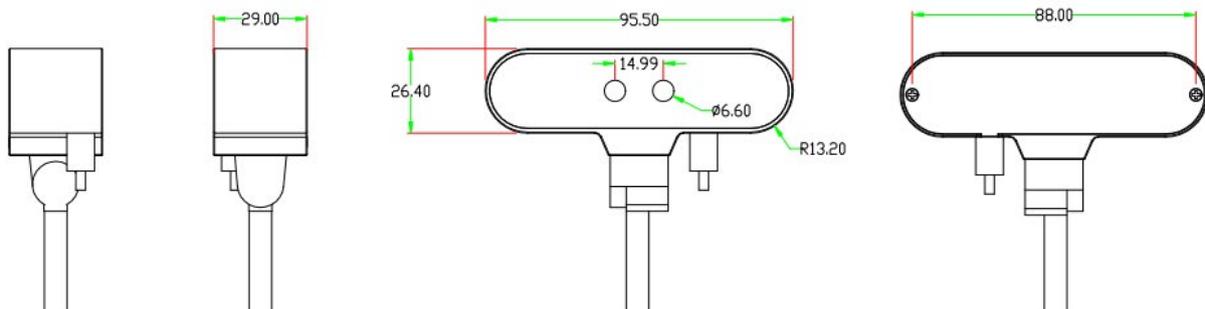


Рисунок 2: Розміри AMT-FAR-10



### Загальна інформація

Інтерфейс	USB 2.0
Джерело живлення	DC 5,0В/ 400мА
Енергоспоживання	<1,1Вт (очікування); <2,0Вт(робота)
Робоча температура	-10°C ~ 45°C / 14°F ~ 113°F
Температура зберігання	-20°C ~ 80°C / -4°F ~ 176°F
Робоча вологість	0 ~ 90% ВІДНОСНОЇ ВОЛОГІСТІ
Розміри модуля	Модуль: 60,0(Д) * 22,0(Ш) * 18,3(В) мм (±1мм) Зчитувач: 95,5(Д) * 29,0(Ш) * 26,4(В) мм (±1мм)
SDK	Арматура FaceLite SDK 12,
Сертифікація	CE, FCC, RoHS, WHQL

### Датчик

Тип камери	Камера видимого світла	Камера інфрачервоного світла
CMOS	1 / 2.7" HDR	
Динамічний діапазон	83 дБ	
Оптична довжина хвилі	440 нм ~ 650 нм	850 нм
Тип зображення	24-бітний RGB справжній	256 відтінків сірого
Роздільна здатність зображення	колір 720Ш * 1280В	720Ш * 1280В
Вихідний формат за замовчуванням	MJPEG	
Коефіцієнт викривлення	≤1%	
Поле зору	Горизонтальна: 40°; Вертикальна: 65°; Діагональна: 74°	
Максимальна частота кадрів	12 кадрів за секунду	
Відстань розпізнавання	40 ~ 90см / 16 ~ 35 дюймів	