



Horus E2

Біометричний термінал на базі Android для обліку робочого часу та контролю доступу



5-дюймовий сенсорний екран LED



Android 10.0



4G LTE



Мобільна відвідуваність



125 кГц та 13,6 МГц Двочастотна картка

Сумісний з

ZKBio CVAccess

Сумісний з

ZKBio Time



Horus E2

Horus E2-QR

Horus E2-FP

Horus E2-B

Horus E2 від ZKTeco — це мультибіометричний термінал на базі Android, призначений для оптимізації обліку робочого часу та контролю доступу. Використовуючи передові технології ZKTeco, Horus E2 підтримує різноманітні методи аутентифікації, включаючи розпізнавання обличчя, сканування відбитків пальців, аутентифікацію за допомогою мультитехнологічних карток та сканування QR-кодів. Ці функції задовольняють різноманітні потреби користувачів у різних середовищах. Пристрій забезпечує надійне підключення завдяки двочастотному Wi-Fi та 4G LTE, що полегшує безперебійну інтеграцію в мережу. Horus E2 сумісний з операційною системою Android 10, що спрощує інтеграцію з сторонніми додатками. Крім того, він включає в себе опціональний знімний резервний акумулятор, що підвищує його надійність і робить його ідеальним рішенням для тимчасового управління об'єктом.

Характеристики

Розширене мобільне використання:

Оснащений літєвим резервним акумулятором ємністю 3200 мА·год (знімний), ідеально підходить для мобільних і віддалених застосунків.

Універсальне підключення до мережі:

Підтримує LTE, Wi-Fi і TCP/IP, забезпечуючи гнучкі варіанти підключення для різних сценаріїв розгортання.

Мультимодальна автентифікація:

Оснащений передовими біометричними технологіями, включаючи аутентифікацію за обличчям, сканування відбитків пальців, RFID, аутентифікацію за QR-кодом та введення PIN-коду, що задовольняє широкий спектр вимог до безпеки.

Підтримка Bluetooth 4.1:

Дозволяє здійснювати бездротовий зв'язок, покращуючи взаємодію з іншими пристроями.

Висока ємність:

Може вмістити до 50 000 користувачів та їхні біометричні шаблони (обличчя та відбитки пальців), підходить для широкомасштабного розгортання.

Сучасна операційна система:

Працює на Android 10, забезпечуючи стабільну та безпечну платформу для всіх функцій.

Оптимізований дисплей:

Має 5-дюймовий сенсорний Full HD екран із вузькою рамкою, що забезпечує покращений користувацький досвід і чудову візуальну чіткість.

Висока масштабованість:

Підтримка Android LDCP для інтеграції сторонніх застосунків.

Підтримка двочастотного (125 кГц і 13,56 МГц) модуля картки (стандарт).

Попереджувальні заходи безпеки:

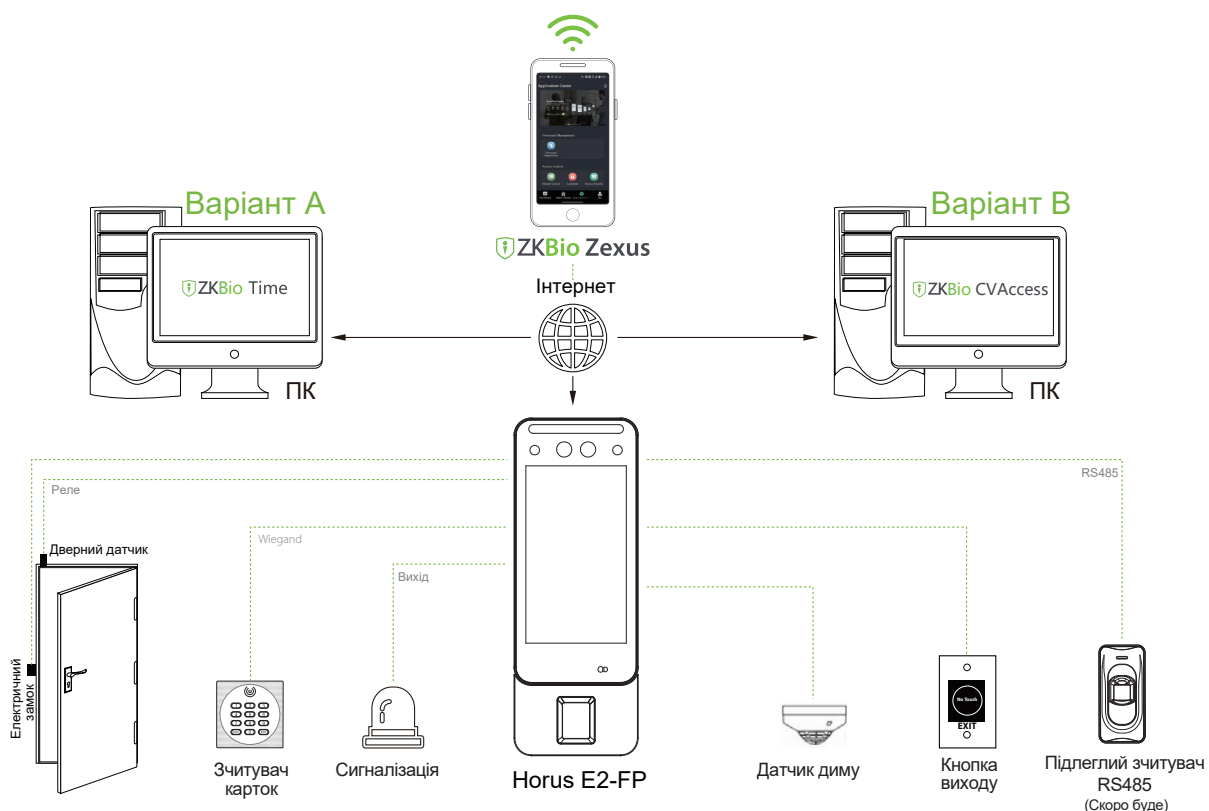
Підтримка шифрування всіх біометричних даних і передачі персональної інформації за стандартом AES-256.

Технічні характеристики

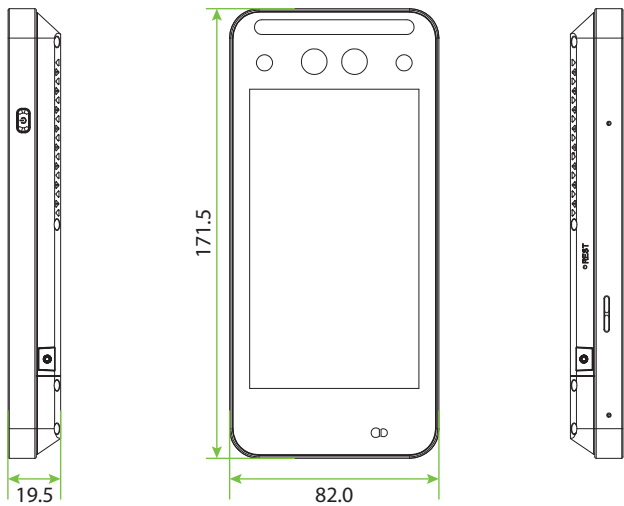
Модель	Horus E2	Horus E2-FP	* Horus E2-B	Horus E2-QR
Зовнішній вигляд продукту				
Дисплей	5" @ TFT кольоровий сенсорний світлодіодний екран (720*1280)			
Камера	Подвійна камера @ 2 МП			
Операційна система	Android 10.0			
Апаратне забезпечення	CPU: восьмиядерний процесор з тактовою частотою 2,0 ГГц RAM: 2 ГБ; ROM: 16 ГБ Динамік: 7 Ом при 1,14 Вт Чутливість: -36 дБ/ Всенаправлений/ Відношення сигнал/шум: 60 дБ/ Імпеданс: 2,2 кОм Додаткове освітлення: Так			
Метод автентифікації	Обличчя / Картка / Пароль (віртуальна клавіатура) / Відбиток пальця, QR-код (за бажанням)			
Кількість відбитків пальців	не визначено	30,000 (1:N)	не визначено	не визначено
Кількість облич	20,000(1:N)			
Кількість карток	50,000(1:N)			
Кількість користувачів	50,000			
Пропускна здатність	200,000			
Макс. довжина пароля користувача	8 цифр			
Швидкість біометричної автентифікації	менше 1 секунди (автентифікація за обличчям)	менше 0,5 сек (відбиток пальця) менше 1 сек (автентифікація за обличчям)	менше 1 секунди (автентифікація за обличчям)	менше 1 секунди (автентифікація за обличчям)
Відстань безконт. аутентифікації	від 30 см до 100 см (автентифікація за обличчям)			
Відсоток помилкових рішень (FAR) %	FAR≤0.01% (автентифікація обличчя видимим світлом)	FAR≤ 0,01% (Автентифікація обличчя за допомогою світла) FAR≤ 0,0001% (Відбиток пальця; ZKFingerprint V10.0; ZKFingerprint V13.0)	FAR≤0,01% (ідентифікація обличчя за допомогою видимого світла)	FAR≤ 0,01% (ідентифікація обличчя за допомогою видимого світла)
Відсоток помилкових відмов (FRR) %	FRR ≤ 0,02% (аутентифікація обличчя за допомогою видимого світла)	FRR ≤ 0,02% (ідентифікація обличчя за допомогою світла) FRR≤ 0,01% (відбиток пальця)	FRR ≤ 0,02% (аутентифікація обличчя за допомогою видимого світла)	FRR ≤ 0,02% (аутентифікація обличчя за допомогою видимого світла)
Біометричний алгоритм	ZKFace VX5622	ZKFace VX5622 ZKFinger VX10.0	ZKFace VX5622	ZKFace VX5622
Тип картки	ID-картка@125 кГц та IC-картка@13.56 МГц (стандарт)			
QR-код	/	/	/	Мобільний додаток ZKBio Zexus, Сканування PDF417 у проектах сторонніх розробників

Зв'язок	TCP/IP*1 Wi-Fi (IEEE 802.11 ac/a/b/g/n) @ 2,4 ГГц і 5 ГГц Bluetooth: BLE 4.1 Wiegand (вхід і вихід)*1 RS485: ZKTeco RS485 *1 Додаткові входи *1, електричний замок*1, датчик дверей*1, кнопка виходу*1, сигналізація*1			
Мобільний зв'язок	Підтримка 4G, підтримка GSM/WCDMA/TDSCDMA/LTE/TDD GSM4, W(B1/2/4/5/8) ;TD(34/39) PRX(1/2/3/4/5/7/8/12/17/20/28AB/34/38/39/40/41) DRX(1/2/3/4/5/7/8/12/17/20/38/39/40/41)			
Стандартні функції	ADMS, фотозйомка, фотозйомка подій, святкові дні, антипасбек, дзвінок за розкладом, запит на запис, тривога несанкціонованого доступу, кілька методів автентифікації, перемикач протоколів AC Push і TA Push, клавіатура T9 (вхід)			
Контроль доступу	RS485 (зчитувач карток RS485 / біометричний зчитувач)			
Джерело живлення	12 В DC 3 А	12 В DC 3 А	12 В DC 3 А Резервна батарея	12 В DC 3 А
Резервна батарея	/	/	3200 мАг (літієва батарея)	/
Робоча температура	від -10°C до 45°C			
Робоча вологість	Від 0% до 80% відносної вологості (без конденсації)			
Розміри	171,5 мм * 82 мм * 19,5 мм (Д*Ш*В)	216 мм * 82 мм * 19,5 мм (Д * Ш * В)		
Вага брутто	1,0 кг	1,06 кг		
Вага нетто	0,39 кг	0,46 кг		
Програмне забезпечення	Програмне забезпечення: ZKBio Time/ ZKBio CVAccess Мобільний застосунок: ZKBio Zexus			
Встановлення	Настінне кріплення (сумісне з азійськими розподільчими коробками / одинарними розподільчими коробками)			
Сертифікати	ISO14001, ISO9001, CE, FCC, RoHS			

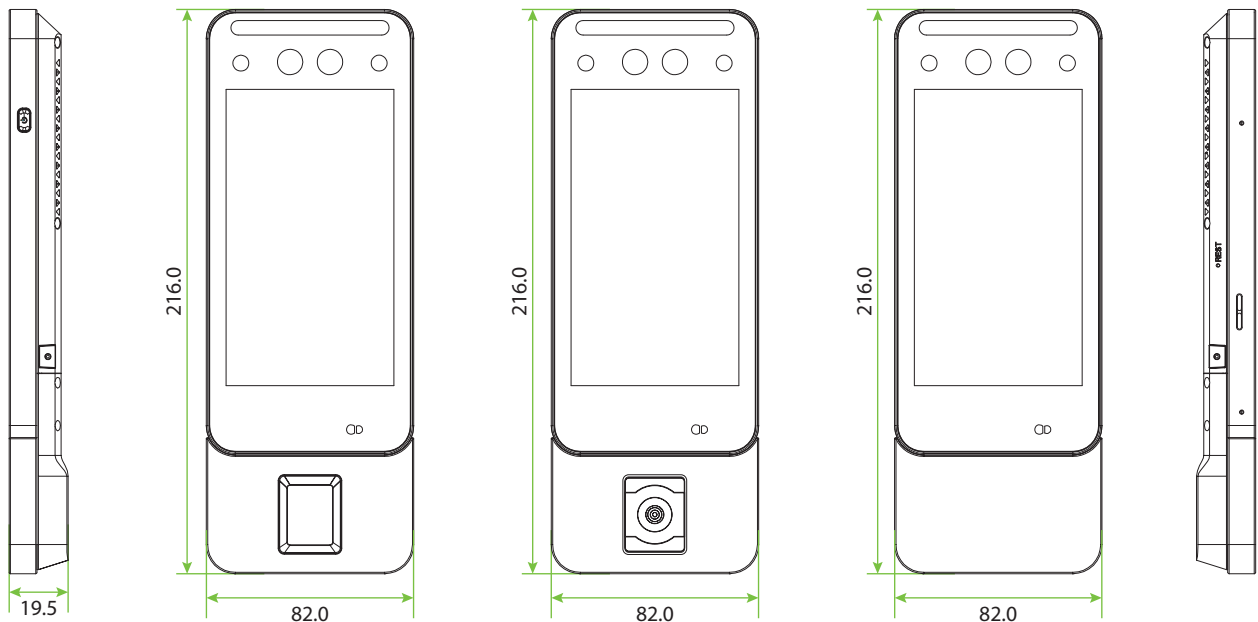
Конфігурація



Розміри (мм)



Horus E2



Horus E2-FP

Horus E2-QR

Horus E2-B