

PROTECTION-KEY

HIKVISION

Офіційний технічний паспорт виробу

СПЕЦИФІКАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ

DS-KV8114T-KWQE1

Металева виклична панель для вілл та приватних будинків

Чітке та широке бачення: 4 МП + 2 МП + 2 МП, кут огляду 180°, інтелектуальна обробка зображення AI-ISP.

Гучне та чисте аудіо: До 4 мікрофонів / 2 динаміки, штучний інтелект для шумозаглушення.

Безпека на базі ШІ: Відеодетекція ШІ, виявлення аномальних звуків та розпізнавання осіб.

Гнучкі способи доступу: Обличчя / Картка / Bluetooth / PIN-код / QR-код / Мобільний додаток.

СИСТЕМНІ ПАРАМЕТРИ

Операційна система	Linux
Пам'ять (ROM / RAM)	4 ГБ ROM / 1 ГБ RAM
Процесор	Вбудований високопродуктивний процесор

ПАРАМЕТРИ ВІДЕО

Кількість об'єктивів	3 об'єктиви
Роздільна здатність	**Основний потік:** 4 МП (2688×1520), 2 МП (1920×1080), 1 МП (1280×720) **Додатковий потік:** 2 МП (1920×1080), 1 МП (1280×720), 0.3 МП (640×480)
Кут огляду (FOV)	Центральний об'єктив: Горизонтальний: 180°; Вертикальний: 105° Бічні об'єктиви: Горизонтальний: 75°; Вертикальний: 150°
Розширений динамічний діапазон (WDR)	Апаратний WDR 120 дБ
ІЧ-підсвічування	ІЧ-світлодіоди, дальність до 3 метрів
Стандарти стиснення відео	H.264, H.265, MJPEG

ПАРАМЕТРИ АУДІО

Аудіовхід	4 вбудовані всеспрямовані мікрофони
Аудіовихід	2 вбудовані гучномовці (Гучність: 85 дБ на відстані 50 см)
Стандарти стиснення аудіо	G.711u, G.711a, Opus, AAC-LD, AAC-LC, G.726, G.722.1, G.729
Бітрейт / Частота дискретизації	8–64 Кбіт/с / 8 кГц, 16 кГц
Якість аудіо	Приглушення шумів та скасування луни (Echo cancellation)

МІСТКІСТЬ СИСТЕМИ

Кількість користувачів / Облич	10 000 користувачів / 10 000 шаблонів облич
Кількість карток	50 000 карток доступу
Додаткові викличні панелі	До 16 субпанелей

МЕРЕЖЕВІ ПАРАМЕТРИ ТА АУТЕНТИФІКАЦІЯ

Мережеві протоколи	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, UDP, WebSocket, WebSockets, ONVIF, SIP v2 (RFC3261)
Бездротовий зв'язок	Wi-Fi 2.4 ГГц (802.11b/g/n/ax, Wi-Fi 6), Bluetooth 5.2 (BLE)
Способи автентифікації	Розпізнавання обличчя, Картка, QR-код, Bluetooth, Hik-Connect, Внутрішня станція, Мобільний додаток, PIN-код
Тип та частота карток	Mifare 1 (M1), Desfire | 13.56 МГц
Відстань зчитування	Обличчя: від 0.3 до 1.5 м | Картка: 3 см

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ФУНКЦІЇ (AI)

Виявлення звуків	Класифікація шумів: крик, розбиття скла, плач, постріл (рекомендовано < 3 м)
Охорона периметра	Виявлення вторгнення, перетину лінії, входу/виходу з зони (людина/транспорт, < 10 м)
Аналітика поведінки	Виявлення падіння людини (< 5 м), центрування портрета користувача
Інтелектуальне приглушення шуму	Приглушення постійного та змінного вуличного шуму (рівень приглушення > 15 дБ)
Додаткові функції	Детекція руху, програвання архіву, виклики ліфта

ФІЗИЧНІ ІНТЕРФЕЙСИ

Тривожні входи	4 входи (включаючи кнопку виходу та датчик дверей)
Мережевий інтерфейс	1 RJ-45, 10/100 Мбіт/с адаптивний
Керування замком	2 релейних виходи (макс. 30 В DC, 1 А)
RS-485 / Датчики	1 RS-485 | 2 входи дверних контактів | 2 кнопки виходу | 1 Тампер захисту
Слот для карти пам'яті	Підтримка MicroSD/TF карт до 128 ГБ (FAT32, exFAT)

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Живлення та споживання	12 В DC, 2 А / стандартний PoE (IEEE 802.3at) **Споживання:** < 14 Вт (без замка), < 20 Вт (із замком)
Вихід живлення	Макс. 12 В DC, 500 мА
Матеріали корпусу	Передня панель: Алюмінієвий сплав та пластик | Задня частина: Пластик
Захист та стійкість	Клас захисту IP66, ударна міцність IK08 (крім зони об'єктива та зчитувача)
Рабочі умови	Температура: від −40°C до +60°C | Вологість: 10% – 90% (без конденсату)
Монтаж та вага	Накладний та врізний монтаж | Вага без упаковки: 550 г (з упаковкою: 831 г)
Габаритні розміри	202.6 мм × 95.6 мм × 34.1 мм
Підтримка мов	Українська, англійська, німецька, польська, французька, іспанська та інші (всього 35 мов)

Protection-key.com.ua