IP-камера типу «Bullet» 8 МП, 2,8–12 мм

GU-CI-AT8634T

Тип: Кульові - IP - Камера
Код товару: GU-CI-AT8634T
Код EAN: 4260573067107

SMART-PRO

Лінійка продуктів SMART-PRO пропонує універсальні рішення з унікальними та неперевершеними характеристиками.

Основні переваги

Зйомка в умовах надзвичайно слабкого осві

Ця камера, розроблена для забезпечення неперевершеної продуктивності в умовах слабкого освітлення, оснащена передовими технологіями обробки зображень та високопродуктивним датчиком зображення, що гарантує виняткову якість зображення навіть в умовах надзвичайно слабкого освітлення.

H.265+

H.265pro+ використовує стандартний формат H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC), але відрізняється передовими технологіями, що дозволяють істотно зменшити необхідну пропускну здатність каналу передачі даних та обсяг пам’яті для зберігання, забезпечуючи максимальну ефективність.

Класифікація об’єктів

Ця технологія використовує надзвичайно просунутий алгоритм глибокого навчання, який може розпізнати, чи спрацювала сигналізація через людину, транспортний засіб чи якийсь інший об’єкт.

Глибоке навчання

Глибоке навчання засноване на складній структурі людського мозку. Цей інноваційний метод дозволяє обробляти інформацію та виконувати відповідні дії на основі аналізу.

- Зменшення кількості небажаних тривог (хибних спрацьовувань) завдяки класифікації об’єктів-цілей за допомогою алгоритмів глибокого навчання. Це значно зменшує кількість хибних спрацьовувань, спричинених об’єктами, що не є людьми чи транспортними засобами.
- Інтегровано багато функцій штучного інтелекту, таких як розпізнавання облич, виявлення вторгнення, підрахунок об’єктів, черги, теплова карта та багато іншого
- Вбудований мікрофон і динамік
- Функція відлякування за допомогою спалаху білого світла та звукового сигналу

Активне запобігання

Система активного запобігання допомагає відлякувати потенційних зловмисників на ранній стадії. Завдяки вбудованим джерелам світла та/або динамікам можливі злочинні дії можна запобігти ще до їхнього вчинення. Залежно від обстановки доступні камери з білим або червоно-синім джерелом світла. Завдяки вбудованому алгоритму глибокого навчання система може надійно ідентифікувати осіб. У разі спрацювання сигналу тривоги про вторгнення система не лише надсилає сповіщення, а й передає відповідні відеозаписи безпосередньо на мобільний пристрій у режимі реального часу.

Відповідність вимогам NDAA

Лінійка SMART від GRUNDIG Security повністю відповідає Закону про національну оборону (NDAA), який забороняє федеральним агентствам США та їхнім партнерам використовувати обладнання або послуги відеоспостереження та телекомунікації від певних китайських компаній. Цей закон є частиною NDAA імені Джона С. Маккейна та набрав чинності в серпні 2020 року.З нашою лінійкою продуктів SMART ви можете бути впевнені, що ваша система безпеки відповідає цим важливим нормам. Наші продукти відповідають найвищим стандартам якості та надійності, забезпечуючи вам безпеку, необхідну для захисту ваших активів та персоналу.

Технічні характеристики

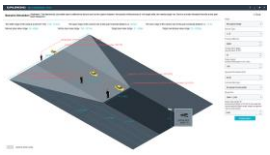
Камера	
Датчик зображення:	1/1,8" CMOS із прогресивною розгорткою
Роздільна здатність відео:	3840 × 2160
Чутливість (колір):	0,001 люкс при F1,2 (AGC увімкнено)
Чутливість (ч/б):	0 люкс, світлодіодний ІЧ увімкнено
Витримка:	1/5 ~ 1/20000 с
Тривалий час витримки:	Підтримка
Баланс білого:	Авто, Ручний режим
Об'єктив	
Фокусна відстань об'єктива:	2,8 ~ 12 мм, моторизований варіфокальний об'єктив, автофокус
Діафрагма (F-число):	F1,2
Тип приводу об'єктива:	Фіксована діафрагма
Регулювання фокусу:	Автофокус, ручне фокусування
Коефіцієнт оптичного зуму:	4x
Поле зору:	113° ~ 48° (по горизонталі), 59° ~ 27° (по вертикалі), 139° ~ 55° (по діагоналі)
Джерело світла	
Макс. відстань ІЧ:	До 60 м
Відстань до джерела білого світла:	До 30 м
Білий світлодіод:	так
Відео	
Колір/Ч/Б:	Авто, Кольоровий, Чорно-білий, знімний ІЧ-фільтр (ICR)
Широкий динамічний діапазон:	120 дБ
Покращення якості зображення:	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
Налаштування зображення:	Режим «Коридор», насиченість, яскравість, контрастність, різкість та баланс білого регулюються за допомогою клієнтського програмного забезпечення або веб-браузера
Перемикач «День/Ніч»:	Підтримка автоматичного режиму, за розкладом, денного та нічного режимів
Зони конфіденційності:	6 зон, прямокутник

Аудіо	
Стиснення аудіо:	G.711
Загальні	
Підтримка файлів журналу:	Події, макроси, зміни, дії кожного користувача (не видаляються при скиданні налаштувань камери до заводських)
Діапазон DRI:	Телеоб'єктив: Виявлення: 186,6 м, Спостереження: 74,6 м, Розпізнавання: 37,3 м, Ідентифікація: 18,7 мШирококутний об'єктив: Виявлення: 87,6 м, Спостереження: 35 м, Розпізнавання: 17,5 м, Ідентифікація: 8,8 мDORI (Detect, Observe, Recognize and Identify
Аксесуари в комплекті:	Розподільна коробка
Частота кадрів	
Основний потік:	50 Гц: 25 кадрів/с (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)60 Гц: 30 кадрів/с (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2592 × 1944, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Додатковий потік:	50 Гц: 25 кадрів/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240)60 Гц: 30 кадрів/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240)
3-й потік:	50 Гц: 25 кадрів/с (640 × 480, 320 × 240)60 Гц: 30 кадрів/с (640 × 480, 320 × 240)
Мережа	
Функції:	Скидання налаштувань однією клавішею, захист від мерехтіння, три потоки, дзеркальне відображення, захист паролем, маска конфіденційності, фільтр IP-адрес
Стиснення відео:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Швидкість передачі даних:	Від 256 Кбіт/с до 16 Мбіт/с
Регулювання бітрейту:	Постійна швидкість передачі даних (CBR), змінна швидкість передачі даних (VBR)
Метод потокової передачі:	Одноадресна передача, багатоадресна передача
Картка пам'яті SD:	Слот для карт Micro SD/SDHC/SDXC з ANR (до 256 Гб), NAS (підтримка NFS, SMB/CIFS)
Клієнтське програмне забезпечення:	C-WERK Viewer, програмне забезпечення Smart-Line Client для ПК, додаток для iOS, додаток для Android (GSVM)
Веб-браузер:	Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google Chrome V.57+, MS Edge V.79+
Веб-браузер:	Для перегляду в режимі реального часу з плагіном: IE10/IE11Для перегляду в режимі реального часу без плагіна: Chrome 57+, Mozilla Firefox 52+, EDGE 89+Локальний сервіс: Chrome 57+, Firefox 52+, EDGE 89+
Мережевий протокол:	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE
Кібербезпека:	2 рівні управління користувачами: адміністратор, користувач, шифрування AES для захисту паролем, запит на зміну пароля під час першого запуску, складний пароль, аутентифікація входу через HTTPS (SSL), базова та дайджест-аутентифікація для HTTP/HTTPS, ауте
Інтерфейс вводу-виводу	
Аудіо вхід/вихід:	1 вхід: лінійний або мікрофонний та вбудований мікрофон, 1 вихід: лінійний та вбудований динамік, монозвук
Вхід/вихід сигналу тривоги:	1 вхід сигналу тривоги, 1 вихід сигналу тривоги
Мережевий інтерфейс:	1x 10, 100 Base T, TX PoE (RJ-45)
Інтелектуальні функції	
Виявлення аудіо:	Виявляє незвичайні звуки: гавкіт собак, плач немовлят, постріли, раптове посилення та ослаблення звуку
Щільність натовпу:	Підраховує кількість людей у заздалегідь визначеній зоні. Можна налаштувати зону та максимальну кількість людей у ній
Аналітика на основі глибокого навчання:	Розпізнавання обличчя, виявлення перетину лінії, виявлення вторгнення, виявлення входу в зону, виявлення виходу із зони, людина, транспортний засіб
Розпізнавання обличчя:	Розпізнавання облич у реальному часі та миттєве зіставлення їх із списком підозрюваних

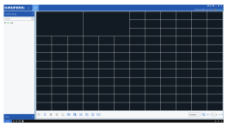
Інтелектуальні функції	
Розпізнавання обличчя:	Виявляє та розпізнає обличчя, порівнюючи їх із збереженими портретними зображеннями. Дії можуть запускатися на основі списків дозволених, заблокованих та інших осіб
Динамічне маскування обличчя:	Підтримує динамічну мозаїчну маску
Виявлення падіння:	Виявлення падінь — це система на базі штучного інтелекту, яка аналізує відео в реальному часі з камер відеоспостереження, щоб автоматично розпізнавати, коли людина падає. Вона виявляє незвичайні зміни положення тіла, різкий рух вниз або втрату рівноваги,
Виявлення пожежі:	Виявляє вогонь на зображенні
Теплова карта:	Візуалізує кількість людей у зоні спостереження за певний проміжок часу за допомогою простої та зручної колірної схеми
Класифікація об'єктів:	Виявляє людей, немоторизовані транспортні засоби та/або транспортні засоби на всьому екрані або у визначеній ділянці зображення
Виявлення вторгнення:	Люди, моторизовані або немоторизовані транспортні засоби, що входять, виходять або проїжджають через заздалегідь визначену віртуальну зону; підтримується до 4 правил
Розпізнавання номерних знаків:	Виявляє та розпізнає номерні знаки автомобілів. (Функція імпорту-експорту даних, дії можуть запускатися через списки дозволених, заблокованих та інших, підтримується лише при вставленій SD-карті).
Підрахунок об'єктів:	Кількість об’єктів, що входять та виходять, підраховується та відображається на екрані в режимі реального часу
Перетин лінії:	Люди, моторизовані або немоторизовані транспортні засоби перетинають заздалегідь визначену віртуальну лінію; підтримується до 4 правил
Видалення об'єкта:	Виявляє в межах заздалегідь визначеної, регульованої зони об’єкти, які спочатку були розміщені в певному місці та були вилучені, а також об’єкти, які там залишилися
Виявлення людей та транспортних засобів:	Можливість налаштування виявлення людей, моторизованих або немоторизованих транспортних засобів.
Довжина черги:	Підраховує кількість людей у заздалегідь визначеній зоні та вимірює час обслуговування. Можна налаштувати зону, максимальну кількість людей у ній та максимальний час обслуговування
Виявлення руху:	Увімкнено, вимкнено, налаштування зони, чутливість
Вхід у зону:	Вхід у заздалегідь визначену віртуальну зону ззовні
Вихід з зони:	Вихід із заздалегідь визначеної віртуальної зони
Звукова сигналізація:	У разі події може спрацьовувати сирена або вільно настроюваний голосовий сигнал.
Захист від несанкціонованого втручання:	Зміна сцени та розфокусування
Виявлення декількох цілей:	Підтримує виявлення широкого спектру об’єктів, ознак людей, тварин та транспортних засобів.
Візуальна сигналізація:	Сигналізація білим світлом з регульованою частотою миготіння
Обмеження інтелектуальних функцій:	Одночасно можна використовувати лише функції виявлення вторгнення, входу в зону, виходу із зони, перетину лінії та теплового випромінювання.
Джерело події:	Втручання у відеосигнал, відключення мережі, конфлікт IP-адрес, рух, різні функції штучного інтелекту, раптове підвищення або зниження гучності звуку
Дія події:	Надсилання електронного листа, активація виходу сигналу тривоги, push-повідомлення для додатків GSVM та C-WERK, завантаження на FTP/у хмару, запуск запису на жорсткий диск та/або зйомки зображення, відображення повідомлення на екрані, керування PTZ, голос
Сертифікати	
Рівень захисту:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Регулювання:	Відповідає вимогам CE, FCC, RoHS
Стандарт:	ONVIF (профіль S, профіль G, профіль T, профіль M), SDK/API

Сертифікати	
MTBF при 25 °C:	>60 000 годин
Екологічні	
Робоча температура:	від -35 °C до 60 °C (від -31 °F до 140 °F)
Вологість:	Менше 90 %, без конденсації
Електричні	
Напруга живлення:	12 В постійного струму, PoE (IEEE 802.3af)
Споживання енергії:	Макс. 11,5 Вт
Механічні	
Кріплення:	Поворот: від 0° до 360°, нахил: від 0° до 90°, обертання: від 0° до 360°, регулювання по 3 осях
Розміри:	354 × 120 × 100 мм (13,7 × 4,72 × 3,94 дюйма)
Вага:	1900 г (4,19 фунта)
Упаковка	
Розміри упаковки:	425 × 190 × 180 мм (16,7 × 7,5 × 7,1 дюйма)
Вага упаковки:	2800 г (6,2 фунта)
Одиниця упаковки:	6
Розміри оптової упаковки:	585 × 370 × 440 мм (23 × 14,6 × 17,3 дюйма)
Вага оптової упаковки:	18 100 г (39,9 фунтів)

Аксесуари



GU-SW-INST-TOOL



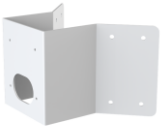
GU-SW-VMS

GU-SW-IP-FINDER

GU-SW-PLAYER

GD-HW-SD-128GB

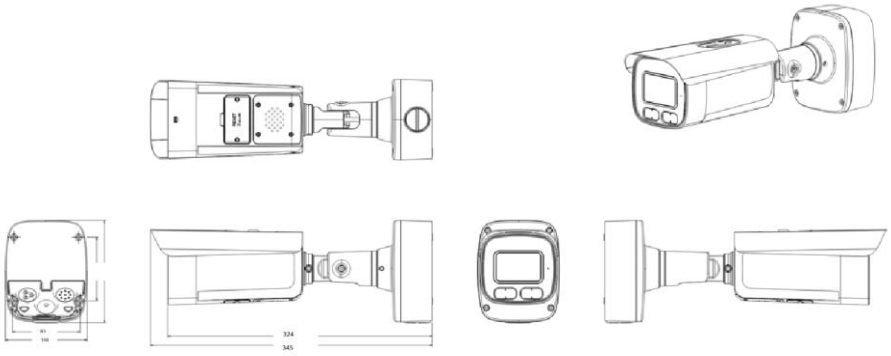
GD-HW-SD-256GB



GU-BR-AMC02

GU-BR-AML02

Розміри



Гарантія

Усі камери лінійок SMART-PLUS та SMART-PRO мають подовжений гарантійний термін на електронні деталі протягом 5 років; механічний знос рухомих частин до гарантії не входить. Будь ласка, зверніть увагу на наші загальні умови доставки.

NEMA 4X — стандарт захисту для складних умов експлуатації

NEMA 4X — це стандарт захисту, визначений Американською національною асоціацією виробників електрообладнання, що встановлює вимоги до корпусів, у яких розміщується електричне обладнання. Порівняно зі стандартом NEMA 4, NEMA 4X додатково забезпечує корозійну стійкість — це критично важлива перевага в тунелях, на автостоянках, у прибережних районах, на промислових об’єктах із впливом хімічних речовин та в будь-яких місцях, де регулярно проводиться очищення під високим тиском.Цей стандарт охоплює захист від дощу, снігу, пилу, корозії та випадкового контакту з електричними компонентами, що знаходяться під напругою. У поєднанні з класом захисту IP66/IP67 камери, що відповідають стандарту NEMA 4X, забезпечують найвищий рівень захисту для постійного зовнішнього розміщення в найсуворіших умовах.