

32-МП панорамна IP-камера 360° GU-CI-AT32637Q

GRUNDIG



Тип: Панорамний - IP - Камера
Код товару: GU-CI-AT32637Q
Код EAN: 4260573065004

SMART-PLUS

Лінійка SMART-PLUS всебічно охоплює сучасні відеосистеми та пропонує універсальні рішення для різних сфер застосування.

Основні переваги



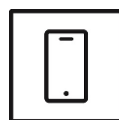
Зйомка в умовах надзвичайно слабкого освітлення

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.



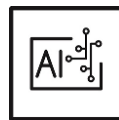
Класифікація об'єктів

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



Додаток для смартфонів

Мобільний додаток було розроблено для того, щоб оператори могли ефективно дистанційно контролювати та керувати відеосистемами в будь-який час. Він дозволяє переглядати зображення в режимі реального часу, відтворювати записані відеодані та отримувати дистанційні сповіщення.



Глибоке навчання

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

32-мегапиксельна панорамна IP-камера з оглядом 360°

Завдяки вражаючій роздільній здатності 32 мегапикселі та тим самим інтегрованим передовим технологіям, що й у моделі на 20 МП, ця камера встановлює нові стандарти у сфері відеоспостереження. Чотири 8-мегапиксельні моторизовані об'єктиви та вбудовані ІЧ-світлодіоди з дальністю дії 30 метрів забезпечують повне охоплення сцени. Елемент зчитування зображення CMOS з прогресивною розгорткою розміром 1/1,8" гарантує чудову якість зображення в умовах слабкого освітлення.

- Глибоке навчання — аналіз поведінки на основі алгоритмів глибокого навчання, таких як перетин лінії, вхід і вихід із зони, вторгнення
- Аудіозв'язок та вхід/вихід сигналів тривоги
- Прозора купольна кришка, стійка до вандалізму (IK10)
- Відмінні характеристики при слабкому освітленні
- 0 люкс: вбудований світлодіодний інфрачервоний підсвічувач, дальність огляду до 30 м
- Відповідає вимогам NDAA

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):	0,006 люкс при F1,2 (AGC увімкнено)
Чутливість (ч/б):	0 люкс, світлодіодний ІЧ увімкнено
Витримка:	1/5 ~ 1/20000 с
Баланс білого:	Авто, Ручний режим
Об'єктив	
Фокусна відстань об'єктива:	4 рухомі об'єктиви 2,8–12 мм з електроприводом, автофокус
Діафрагма (F-число):	F1,3
Кріплення об'єктива:	Ø16,7
Тип приводу об'єктива:	Автоматична діафрагма (DC)
Поле зору:	112° ~ 48° (по горизонталі), 58° ~ 27° (по вертикалі), 138° ~ 55° (по діагоналі)
Джерело світла	
Макс. відстань ІЧ:	До 30 м
Відео	
Колір/ч/б:	Увімкнено, вимкнено, авто, знімний фільтр відсічення ІЧ (ICR)
Широкий динамічний діапазон:	120 дБ
Покращення якості зображення:	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
Перемикач «День/Ніч»:	Підтримка автоматичного режиму, за розкладом, денного та нічного режимів
Зони конфіденційності:	4 зони, прямокутник
Аудіо	
Стиснення аудіо:	G.711
Фільтрація навколишнього шуму:	так
Загальні	
Діапазон DRI:	Телеоб'єктив: Виявлення: 186,6 м, Спостереження: 74,6 м, Розпізнавання: 37,3 м, Ідентифікація: 18,7 м Ширококутний об'єктив: Виявлення: 87,6 м, Спостереження: 35 м, Розпізнавання: 17,5 м, Ідентифікація: 8,8 м DORI (Detect, Observe, Recognize and Identify)
Кнопка скидання:	так
Акcesуари в комплекті:	Кронштейн для настінного кріплення, джерело живлення
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)

Частота кадрів

Додатковий потік:	50 Гц: 25 кадрів/с (1280 × 720, 640 × 480, 320 × 240) 60 Гц: 30 кадрів/с (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

Стиснення відео:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Область інтересу:	8 фіксованих зон для кожного потоку
Профіль кодування H.264:	Базовий профіль / Основний профіль / Розширений профіль
Швидкість передачі даних:	Від 8 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:	Вбудована картка Micro SD до 512 ГБ, NAS (підтримка NFS, SMB/CIFS)
Веб-браузер:	Для перегляду в режимі реального часу з плагіном: IE10/IE11 Для перегляду в режимі реального часу без плагіна: Chrome 57+, Mozilla Firefox 52+, EDGE 89+ Локальний сервіс: Chrome 57+, Firefox 52+, EDGE 89+
Веб-браузер:	Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google Chrome V.57+, MS Edge V.79+

Інтерфейс вводу-виводу

Аудіо вхід/вихід:	1-канальний аудіовхід та 1-канальний аудіовихід
Вхід/вихід сигналу тривоги:	2 входи сигналізації, 2 виходи сигналізації (до 30 В постійного струму, 2 А)
Мережевий інтерфейс:	1x 10, 100, 1000 Base T, TX (RJ-45)

Інтелектуальні функції

Виявлення аудіо:	Виявляє незвичайні звуки: гавкіт собак, плач немовлят, постріли, раптові 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 обличчя у реальному часі та миттєве зіставлення їх із списком підозрюваних
Розпізнавання обличчя:	Виявляє та розпізнає обличчя, порівнюючи їх із збереженими портретними зображеннями. Дії можуть запускатися на основі списків дозволених, заблокованих та інших осіб
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:	Вхід та перебування у заздалегідь визначеній віртуальній зоні
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 людей, що входять та виходять, підраховується та відображається на екрані в режимі реального часу
Перетин лінії:	Можна налаштувати перетин заздалегідь визначеної віртуальної лінії з класифікацією об'єктів як «Пішохід» та/або «Транспортний засіб».
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
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.

Інтелектуальні функції

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
Вхід у зону:	Вхід у заздалегідь визначену віртуальну зону ззовні
Вхід у зону:	Вхід у заздалегідь визначену віртуальну зону ззовні
Вихід з зони:	Вихід із заздалегідь визначеної віртуальної зони
Вихід з зони:	Вихід із заздалегідь визначеної віртуальної зони
Захист від несанкціонованого втручання:	Зміна сцени та розфокусування
Обмеження інтелектуальних функцій:	Одночасно можна вибрати лише одну з функцій штучного інтелекту
Джерело події:	Різноманітні внутрішні або зовнішні події можуть запускати дії, такі як сигнали тривоги, виявлення руху, параметри відеоаналітики тощо.
Дія події:	Запис: на карту пам'яті та/або в мережеве сховище до та після події. Завантаження зображень: FTP, HTTP та NAS. Спрацьовування: сповіщення електронною поштою: HTTP, ISAPI. Звукова сигналізація, сигналізація білим світлом, вихід сигналу тривоги та сповіщенн

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
MTBF при 25 °C:	>60 000 годин

Екологічні

Робоча температура:	Від -30 °C до +55 °C (від -22 °F до 131 °F)
Вологість:	Менше 95 %, без конденсації

Електричні

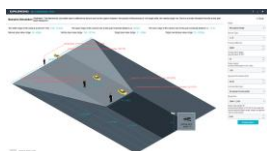
Напруга живлення:	12 В постійного струму, 24 В змінного струму, Hi-PoE (IEEE 802.3bt)
Споживання енергії:	Макс. 43 Вт

Механічні

Матеріал:	Алюмінієвий сплав
Кріплення:	Чотири гнучкі об'єктиви на одній направляючій, діапазон зсуву — від -60° до 60°, нахил: від 0° до 90°, поворот: від 0° до 355°
Розміри:	Ø 300 × 195 мм (Ø 11,8 × 7,7 дюйма)
Вага:	8800 г (19,4 фунта)
Вага:	5000 г (11,03 фунта)

Упаковка

Розміри упаковки:	500 × 395 × 385 мм (19,7 × 15,6 × 15,2 дюйма)
Одиниця упаковки:	1

Акcesуари

GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GD-BR-AMW09



GD-BR-AMA01



GD-BR-AMC04



GD-BR-AMP01



GD-BR-AMP04



GD-BR-AMP06



GD-BR-AWJ03

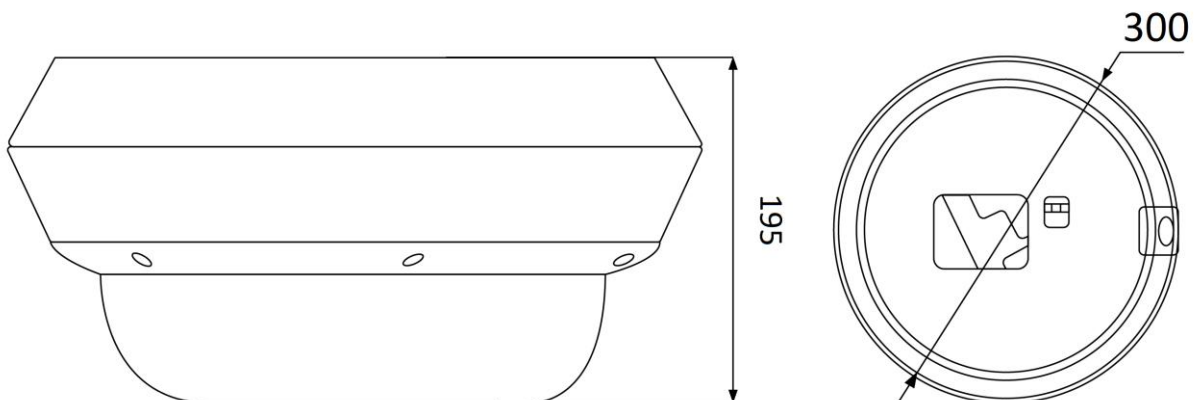


GU-BR-AMC01



GU-BR-AML01

Розміри



Лінійка Smart

Окрім звичної надійності, лінійка продуктів SMART від GRUNDIG Security пропонує численні функції аналізу зображень, що підтримуються штучним інтелектом (AI). Наприклад, використовуйте функцію LPR для розпізнавання номерних знаків або функцію розпізнавання обличчя для ідентифікації людей. Або зменшіть кількість помилкових тривог, класифікуючи об'єкти як «Транспортний засіб», «Людина» або «Інше». Камери SMART від GRUNDIG Security здатні виявляти людей у натовпі, підраховувати кількість осіб та вимірювати довжину черг, наприклад, у зоні кас. Таким чином, вони допомагають вам оптимально використовувати свої ресурси. Вони також повідомляють вас, якщо сторонні особи перетинають заздалегідь визначені лінії або заходять у певні зони.

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.

Лінійка Smart

Окрім звичної надійності, лінійка продуктів SMART від GRUNDIG Security пропонує численні функції аналізу зображень, що підтримуються штучним інтелектом (AI). Наприклад, використовуйте функцію LPR для розпізнавання номерних знаків або функцію розпізнавання обличчя для ідентифікації людей. Або зменшіть кількість помилкових тривог, класифікуючи об'єкти як «Транспортний засіб», «Людина» або «Інше». Камери SMART від GRUNDIG Security здатні виявляти людей у натовпі, підраховувати кількість осіб та вимірювати довжину черг, наприклад, у зоні кас. Таким чином, вони допомагають вам оптимально використовувати свої ресурси. Вони також повідомляють вас, якщо сторонні особи перетинають заздалегідь визначені лінії або заходять у певні зони.

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.