

Фіксована купольна IP-камера 8 МП, 2,8 мм

GU-CI-AC8616V

GRUNDIG



Тип: Фіксовані купольні камери - IP - Камера
Код товару: GU-CI-AC8616V
Код EAN: 4260573063918

SMART-PLUS

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

Основні переваги

H.265+



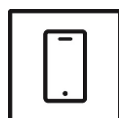
H.265pro+ використовує стандартний формат H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC), але відрізняється передовими технологіями, що дозволяють істотно зменшити необхідну пропускну здатність каналу передачі даних та обсяг пам'яті для зберігання, забезпечуючи максимальну ефективність.

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.

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.

- 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.
- Вбудований мікрофон

- Інтегровано багато функцій штучного інтелекту, таких як розпізнавання облич, виявлення вторгнення, підрахунок об'єктів, черги, теплова карта та багато іншого

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:	1/2,7" CMOS із прогресивною розгорткою
Роздільна здатність відео:	3840 × 2160
Чутливість (колір):	0,009 люкс при F1,6 (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'єktiv	
Фокусна відстань об'єктива:	2,8 мм
Діафрагма (F-число):	F1,6
Тип приводу об'єктива:	Фіксована діафрагма
Поле зору:	110° (по горизонталі), 58° (по вертикалі), 133° (по діагоналі)
Джерело світла	
Макс. відстань ІЧ:	До 20 м
Відео	
Колір/Ч/Б:	Авто, знімний ІЧ-фільтр (ICR)
Широкий динамічний діапазон:	Цифровий WDR
Покращення якості зображення:	BLC, 3D DNR, HLC
Налаштування зображення:	Режим обертання, насиченість, яскравість, контраст, 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:	4 зони, прямокутник
Аудіо	
Стиснення аудіо:	G.711
Загальні	
Діапазон DRI:	Виявлення: 77,3 м, Спостереження: 30,9 м, Розпізнавання: 15,5 м, Ідентифікація: 7,7 м DORI (Detect, Observe, Recognize and Identify) — це стандартна система (EN-62676-4) для визначення здатності людини, яка переглядає відео, розрізняти осіб або об'єкти в
Частота кадрів	
Основний потік:	50 Гц: 20 кадрів/с (3840 × 2160), 25 кадрів/с (2592 × 1944, 3072 × 1728, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 20 кадрів/с (3840 × 2160), 30 кадрів/с (2592 × 1944, 3072 × 1728, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Додатковий потік:	50 Гц: 25 кадрів/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 30 кадрів/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)

Частота кадрів

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: Вбудована карта Micro SD до 512 ГБ, NAS (підтримка NFS, SMB/CIFS)

Веб-браузер: Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google Chrome V.57+, MS Edge V.79+

Мережевий протокол: TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE

Кібербезпека: Різні рівні паролів, захист паролем, складний пароль, шифрування HTTPS, аутентифікація за дайджестом для HTTP/HTTPS, фільтр IP-адрес, WSSE та аутентифікація за дайджестом для ONVIF, RTP/RTSP через HTTPS, налаштування часу очікування, журнал аудиту безпеки

Інтерфейс вводу-виводу

Аудіо вхід/вихід: Вбудований мікрофон

Мережевий інтерфейс: 1x 10, 100 Base T, TX PoE (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

Розпізнавання обличчя: Людське обличчя, що з'являється на зображенні, можна виявити та запустити відповідну дію

Теплова карта: Візуалізує кількість людей у зоні спостереження за певний проміжок часу за допомогою простої та зручної колірної схеми

Виявлення вторгнення: Люди, моторизовані або немоторизовані транспортні засоби, що входять, виходять або проїжджають через заздалегідь визначену віртуальну зону; підтримується до 4 правил

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

Обмеження інтелектуальних функцій: Одночасно можна вибрати лише одну з функцій штучного інтелекту

Джерело події: Втручання у відеосигнал, відключення мережі, конфлікт IP-адрес, рух, різні функції штучного інтелекту, раптові підвищення або зниження гучності звуку

Інтелектуальні функції

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)
Регулювання:	Відповідність стандартам CE, EAC, 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 -35 °C до 60 °C (від -31 °F до 140 °F)
Вологість:	Менше 95 %, без конденсації

Електричні

Напруга живлення:	12 В постійного струму, PoE (IEEE 802.3af)
Споживання енергії:	Макс. 5 Вт

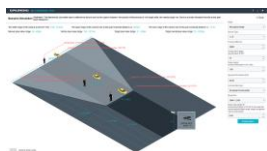
Механічні

Кріплення:	Поворот: від 0° до 355°, нахил: від 0° до 90°, обертання: від 0° до 355°, 3-осьове регулювання
Розміри:	Ø 115 × 92 мм (Ø 4,5 × 3,6 дюйма)
Вага:	520 г (1,15 фунта)

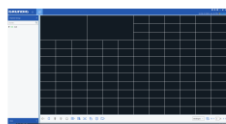
Упаковка

Розміри упаковки:	160 × 160 × 130 мм (6,3 × 6,3 × 5,1 дюйма)
Вага упаковки:	600 г (1,3 фунта)
Одиниця упаковки:	24
Розміри оптової упаковки:	500 × 335 × 410 мм (19,7 × 13,2 × 16,1 дюйма)
Вага оптової упаковки:	12 200 г (26,9 фунтів)

Акcesуари



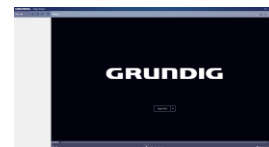
GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GU-BR-AJX09



GU-BR-AJX10

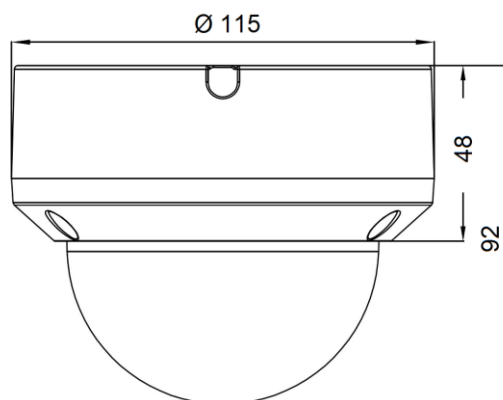


GU-BR-AMF02



GU-BR-AMW04

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», «PRO» та «PREMIUM» мають подовжений гарантійний термін на електронні деталі (5 років); механічний знос рухомих частин не входить до гарантії. Будь ласка, ознайомтеся з нашими загальними умовами доставки.

Екологічна упаковка

Наша екологічна упаковка з мінімальним кольоровим друком виготовлена зі 100% переробного матеріалу. З метою економії ресурсів детальна інструкція з експлуатації доступна для завантаження в Інтернеті. Короткі довідники, що додаються до пристроїв, надруковані на 100% переробленому папері.