



Тип: Купольні камери PTZ - ІР - Камера

Код товару: GU-CI-BP8634P

Код EAN: 4260573067152

SMART-PRO

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

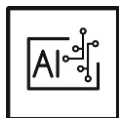
Основні переваги

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.

Глибоке навчання



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

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.

- Інтегровано багато функцій штучного інтелекту, таких як розпізнавання облич, виявлення вторгнення, підрахунок об'єктів, черги, теплова карта та багато іншого
- Вбудований мікрофон
- 2-осьове регулювання
- Роздільна здатність 4K для надзвичайно деталізованих зображень
- Відмінні характеристики при слабкому освітленні
- Вбудований динамік

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.

Гнучке регулювання швидкості повороту та нахилу

Потужна міні-камера PTZ GU-CI-AP4634V з роздільною здатністю 4 Мп спеціально розроблена для складних завдань відеоспостереження. Завдяки 1/1,8-дюймовому сенсору вона забезпечує вражаючу світлочутливість — всього 0,001 люкс (колір). Камера оснащена моторизованим об'єктивом 2,8–12 мм та використовує технологію Smart Dual Light, яка поєднує інфрачервоні світлодіоди та світлодіоди білого світла для забезпечення оптимальних умов огляду. Камера забезпечує гнучке регулювання швидкості повороту та нахилу: діапазон повороту становить від 0° до 350°, швидкість — від 0,6°/с до 54°/с, а швидкість нахилу — від 0,06°/с до 52°/с. Завдяки сертифікату IK10 вона є вандалостійкою та відповідає вимогам нормативного акту NDAA. Завдяки високій частоті кадрів — 50/60 кадрів/с — вона ідеально підходить для професійних систем відеоспостереження.

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
Поле зору:	115° ~ 48° (по горизонталі), 59° ~ 27° (по вертикалі), 141° ~ 55° (по діагоналі)

Джерело світла

Макс. відстань ІЧ:	До 40 м
Відстань до джерела білого світла:	До 25 м

Відео

Колір/Ч/Б:	Авто, знімний ІЧ-фільтр (ICR)
Широкий динамічний діапазон:	120 дБ
Покращення якості зображення:	BLC, 3D DNR, Defog, 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

Аудіо

Стиснення аудіо: G.711

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)

Діапазон DRI: Діапазон виявлення: від 88 м до 187 м Діапазон спостереження: від 35 м до 75 м Діапазон розпізнавання: від 18 м до 37 м Діапазон ідентифікації: від 9 м до 19 м

Частота кадрів

Основний потік: 50 Гц: 25 кадрів/с (3840 × 2160, 2592 × 1944, 3072 × 1728, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 30 кадрів/с (3840 × 2160, 2592 × 1944, 3072 × 1728, 2592 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)

Додатковий потік: 50 Гц: 25 кадрів/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480) 60 Гц: 30 кадрів/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480)

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 8 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

Поворот, нахил, зум

Кількість зон конфіденційності: 6 зон, прямокутник

Кількість попередніх налаштувань: 255

Швидкість повороту: Налаштовується в діапазоні від 0,6°/с до 54°/с

Швидкість нахилу: Налаштовується в діапазоні від 0,06°/с до 52°/с

Діапазон панорамування: Обмежений кут повороту: від 0° до 350°

Нахил у діапазоні: 0° ~ 80°

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, раптові посилення та ослаблення звуку

Щільність натовпу: Підраховує кількість людей у заздалегідь визначеній зоні. Можна налаштувати зону та максимальну кількість людей у ній

Інтелектуальні функції

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:	Людське обличчя, що з'являється на зображенні, можна виявити та запустити відповідну дію
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:	Функція виявлення падіння в системі відеоспостереження автоматично розпізнає, коли людина падає. Для оцінки рухів та положень тіла використовується аналіз відео на основі штучного інтелекту. У разі виявлення падіння система негайно спрацьовує сигнал триво
Виявлення пожежі:	Виявляє дим та вогонь у кадрі
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 вибрати лише одну з функцій штучного інтелекту
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
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

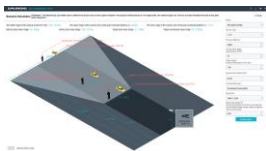
Напруга живлення:	12 В постійного струму, PoE (IEEE 802.3af)
Споживання енергії:	Макс. 13 Вт

Механічні

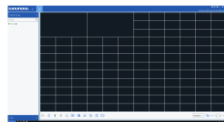
Розміри:	Ø 153 × 119 мм (Ø 6,0 × 4,68 дюйма)
Вага:	980 г (2,16 фунта)

Упаковка

Розміри упаковки:	180 × 180 × 150 мм (7,1 × 7,1 × 5,9 дюйма)
Вага упаковки:	1300 г (2,9 фунта)
Одиниця упаковки:	8
Розміри оптової упаковки:	375 × 375 × 320 мм (14,8 × 14,8 × 12,6 дюйма)
Вага оптової упаковки:	10 200 г (22,5 фунта)

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-AJX12

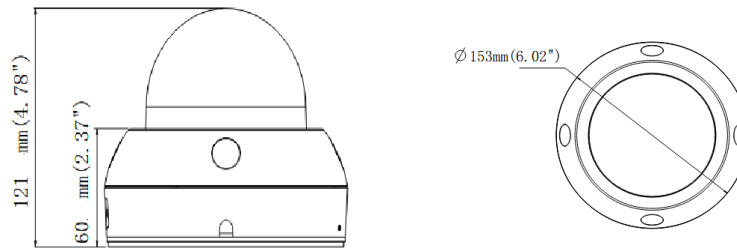


GU-BR-AJX14



GU-BR-AMW05

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.