

Тип: Купольні камери PTZ - IP - Камера

Код товару: GU-CI-AP8744P

Код EAN: 4260573065349

SMART-PLUS

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

Основні переваги



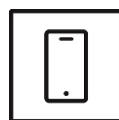
Зйомка в умовах надзвичайно слабкого освітлення

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.

- 8-мегапиксельна IP-камера з потоковою передачею відео в режимі реального часу
- 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
- 0 люкс: вбудований світлодіодний інфрачервоний підсвічувач, дальність видимості до 200 м (виявлення)
- Вбудований динамік

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):	0,0005 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'єктив

Фокусна відстань об'єктива:	5,5 ~ 202 мм, з моторизованим автофокусом
Діафрагма (F-число):	F1,6
Коефіцієнт оптичного зуму:	37x
Цифровий зум:	16x
Поле зору:	60° ~ 2,3° (по горизонталі), 35,5° ~ 1,3° (по вертикалі), 67,5° ~ 2,7° (по діагоналі)

Джерело світла

Макс. відстань ІЧ:	До 200 м
Відстань до джерела білого світла:	До 25 м

Відео

Колір/Ч/Б:	Авто (електронна), кольоровий, чорно-білий
Широкий динамічний діапазон:	120 дБ
Покращення якості зображення:	BLC, 3D DNR, HLC, DIS
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:	Телеоб'єктив: Виявлення: 3808 м, Спостереження: 1523,2 м, Розпізнавання: 761,6 м, Ідентифікація: 380,8 мШирококутний: Виявлення: 135,8 м, Спостереження: 54,3 м, Розпізнавання: 27,2 м, Ідентифікація: 13,6 мDORI (Detect, Observe, Recognize and Identify) —
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)
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:	Захист від мерехтіння, сигнал роботи, дзеркальне відображення, захист паролем, маска конфіденційності, водяний знак, підігрів переднього скла
Стиснення відео:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
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 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:	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 тайм-ауту керування, журнал аудиту безпеки, TLS 1.0, TLS 1.

Поворот, нахил, зум

Кількість патрулів:	4 патрулі, до 32 попередніх налаштувань для кожного патруля
Кількість шаблонів:	4 режими сканування
Кількість попередніх налаштувань:	255
Швидкість повороту:	Налаштовується, від 0,6°/с до 200°/с, фіксована швидкість: 200°/с
Швидкість нахилу:	Налаштовується в діапазоні від 0,6°/с до 90°/с, фіксована швидкість: 100°/с
Діапазон панорамування:	360° безперервно
Нахил у діапазоні:	-20° ~ 90°
Функції відстеження:	Ручне відстеження, автоматичне відстеження

Інтерфейс вводу-виводу

Вихід CVBS:	1 канал, BNC (1,0 Вп-п, 75 Ом), роздільна здатність: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
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 (Ethernet), TX (RJ-45)
Послідовний інтерфейс (інтерфейси):	1x RS-485

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:	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
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:	Люди, моторизовані транспортні засоби, немоторизовані транспортні засоби або інші об'єкти руху підраховуються під час перетину віртуальної лінії, а результат відображається на екрані в режимі реального часу
Перетин лінії:	Перетин заздалегідь визначеної віртуальної лінії з класифікацією об'єктів: пішохід, моторизований транспортний засіб та немоторизований транспортний засіб. Можна налаштувати 4 різні правила.
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:	Можна налаштувати, чи слід виявляти людей, моторизовані транспортні засоби чи лише рухи. Також можна налаштувати зону виявлення та 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 спрацювати сирена або вільно настроюваний голосовий сигнал.
Захист від несанкціонованого втручання:	Зміна сцени та розфокусування
Візуальна сигналізація:	Сигналізація червоним і синім світлом з регульованою частотою миготіння
Обмеження інтелектуальних функцій:	Одночасно можна вибрати лише одну з функцій штучного інтелекту
Джерело події:	Виявлення втручання у відео, рух, різні функції штучного інтелекту, раптові підвищення-зниження гучності
Дія події:	Надсилання електронної пошти, активація виходу сигналу тривоги, сповіщення системи спостереження C-WERK, завантаження на FTP/NAS, запуск запису на SD-карту та/або зняття знімків.

Сертифікати

Рівень захисту:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Регулювання:	Відповідає вимогам CE, FCC, RoHS

Сертифікати

Стандарт: ONVIF (профіль S, профіль G, профіль T, профіль M), SDK/API

Екологічні

Робоча температура: -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)

Вологість: Менше 90 %, без конденсації

Електричні

Напруга живлення: 36 В постійного струму, 24 В змінного струму, PoE (IEEE 802.3bt)

Споживання енергії: Макс. 45 Вт

Механічні

Матеріал: Алюмінієвий сплав

Розміри: Ø 206 × 338 мм (Ø 8,13 × 13,3 дюйма)

Вага: 5200 г (11,5 фунтів)

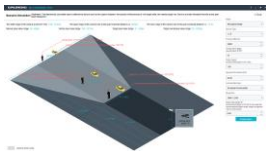
Упаковка

Розміри упаковки: 310 × 305 × 590 мм (13,2 × 12 × 23,2 дюйма)

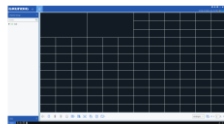
Вага упаковки: 9000 г (19,8 фунтів)

Одиниця упаковки: 1

Акcesуари



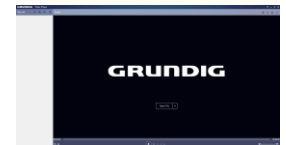
GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GD-KB-AP1420P



GD-BR-AMW09



GD-BR-AMA01



GD-BR-AMC04



GD-BR-AMP04



GD-BR-AMP06



GD-BR-AMS01



GD-BR-AWJ03

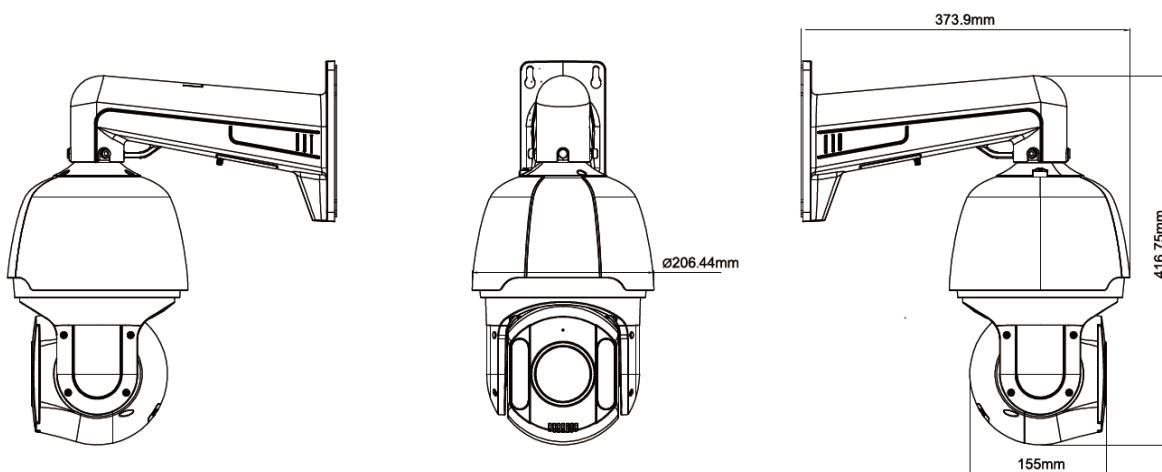


GU-BR-AMC01



GU-BR-AML01

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.

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.

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.