



Тип: Панорамний - IP - Камера

Код товару: GU-CI-AP8616Q

Код EAN: 4260573065202

SMART-PLUS

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

Основні переваги

H.265+



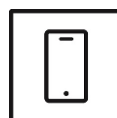
H.265pro+ використовує стандартний формат H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC), але відрізняється передовими технологіями, що дозволяють істотно зменшити необхідну пропускну здатність каналу передачі даних та обсяг пам'яті для зберігання, забезпечуючи максимальну ефективність.

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.

- Інтегровано багато функцій штучного інтелекту, таких як розпізнавання облич, виявлення вторгнення, підрахунок об'єктів, черги, теплова карта та багато іншого
- 0 люкс: вбудований світлодіодний інфрачервоний підсвічувач, дальність огляду до 30 м
- Функція відлякування за допомогою спалаху білого світла та звукового сигналу

- Вбудований мікрофон
- Вбудований динамік
- Слот для карт пам'яті Micro SD/SDHC для запису зображень під час спрацювання сигналу тривоги

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 (МП):	8 МП
Роздільна здатність відео:	5120 × 1440
Чутливість (колір):	0,001 люкс при F1,6 (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:	2 × 2,8 мм
Діафрагма (F-число):	F1,0
Кріплення об'єктива:	M12
Тип приводу об'єктива:	Фіксована діафрагма
Поле зору:	180° (по горизонталі), 57,6° (по вертикалі)
Джерело світла	
Макс. відстань ІЧ:	До 30 м
Відстань до джерела білого світла:	До 15 м
Білий світлодіод:	так
Відео	
Колір/Ч/Б:	Увімкнено, вимкнено, авто, знімний фільтр відсічення ІЧ (ICR)
Широкий динамічний діапазон:	Цифровий WDR
Покращення якості зображення:	BLC, 3D DNR, HLC
Перемикач «День/Ніч»:	Підтримка автоматичного режиму, за розкладом, денного та нічного режимів
Зони конфіденційності:	6 зон, прямокутник
Аудіо	
Стиснення аудіо:	G.711
Фільтрація навколишнього шуму:	так
Загальні	
Діапазон DRI:	Діапазон виявлення: 56 м Діапазон спостереження: 22,4 м Діапазон розпізнавання: 11,2 м Діапазон ідентифікації: 5,6 м Відстань DORI (detect, observe, recognize, identify — виявлення, спостереження, розпізнавання, ідентифікація) дає загальне уявлення про

Загальні

Діапазон DRI:	Виявлення: 63,8 м, Спостереження: 25,5 м, Розпізнавання: 12,8 м, Ідентифікація: 6,4 м
Кнопка скидання:	DORI (Detect, Observe, Recognize and Identify) — це стандартна система (EN-62676-4) для визначення здатності людини, яка переглядає відео, розрізнати осіб або об'єкти в так

Частота кадрів

Основний потік:	50 Гц: 15 кадрів/с (5120 × 1440, 4608 × 1296, 4096 × 1152, 3840 × 1080, 3072 × 864) 60 Гц: 15 кадрів/с (5120 × 1440, 4608 × 1296, 4096 × 1152, 3840 × 1080, 3072 × 864)
Додатковий потік:	50 Гц: 15 кадрів/с (1536 × 432, 1024 × 288) 60 Гц: 15 кадрів/с (1536 × 432, 1024 × 288)

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 128 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:	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+
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 і вбудований динамік
Вхід/вихід сигналу тривоги:	Вбудовані червоні та сині миготливі індикатори
Мережевий інтерфейс:	1x 10, 100 Base T, TX PoE (RJ-45)

Інтелектуальні функції

Виявлення аудіо:	Раптове підвищення або зниження гучності 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).

Інтелектуальні функції

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:	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.
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
Звукова сигналізація:	У разі події може спрацювати сирена або вільно настроюваний голосовий сигнал.
Захист від несанкціонованого втручання:	Зміна сцени
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:	Різноманітні внутрішні або зовнішні події можуть запускати дії, такі як сигнали тривоги, виявлення руху, параметри відеоаналітики тощо.
Дія події:	Надсилання електронного листа, активація сигналу тривоги, push-повідомлення для додатків GSVM та C-WERK, завантаження на FTP/хмару, запуск запису на жорсткий диск та/або зйомки зображення, відображення повідомлення на екрані, синій та червоний світловий с

Сертифікати

Рівень захисту:	IP67 (IEC 60529-2013), 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 60 °C (від -22 °F до 140 °F)
Вологість:	Менше 90 %, без конденсації

Електричні

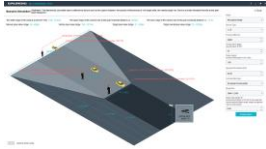
Напруга живлення:	12 В постійного струму, PoE (IEEE 802.3af)
Споживання енергії:	Макс. 13,5 Вт

Механічні

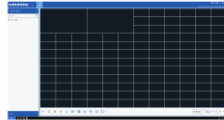
Кріплення:	Чотири гнучкі об'єктиви на одній направляючій, діапазон зсуву — від -60° до 60°, нахил: від 0° до 90°, поворот: від 0° до 355°
Розміри:	Ø 135 × 112 мм (Ø 5,3 × 4,4 дюйма)
Вага:	750 г (1,65 фунта)

Упаковка

Розміри упаковки:	180 × 180 × 150 мм (7,1 × 7,1 × 5,9 дюйма)
Вага упаковки:	1100 г (2,4 фунта)
Одиниця упаковки:	8
Розміри оптової упаковки:	375 × 375 × 320 мм (14,8 × 14,8 × 12,6 дюйма)
Вага оптової упаковки:	9800 г (21,6 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-AJX03



GU-BR-AJX04

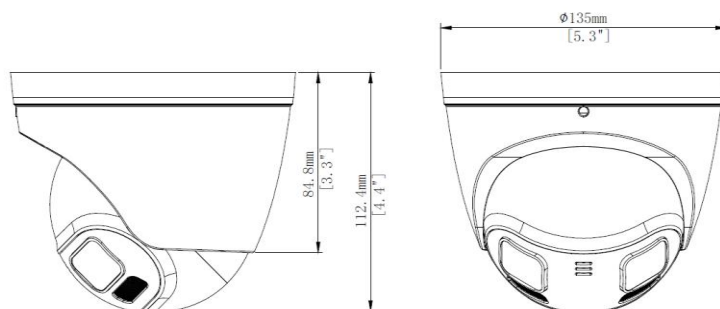


GU-BR-AJX08



GU-BR-AMW05

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.

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.