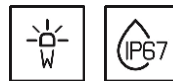


# 4-МП IP-камера типу «турель», 2,8 мм GU-CI-AC4614E

# GRUNDIG



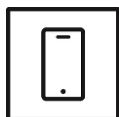
Тип: Поворотна камера - IP - Камера  
Код товару: GU-CI-AC4614E  
Код EAN: 4260573065288

## SMART-ECO

Наша лінійка продуктів SMART-ECO розроблена для забезпечення високої якості роботи, маючи базові характеристики та вражаючі функції, що робить її ідеальною для невеликих застосувань.

## Основні переваги

### 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.

### 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.

## SMART-ECO

Лінійка продуктів SMART-ECO від GRUNDIG Security пропонує надійні та сучасні рішення для відеоспостереження. Окрім звичної надійності, ці інноваційні камери оснащені розширеними функціями аналізу зображень на основі штучного інтелекту (ШІ). Це ефективно зменшує кількість помилкових тривог завдяки класифікації об'єктів як «Транспортний засіб», «Людина» або «Інше», що забезпечує оптимальне використання ресурсів. Камери SMART-ECO прості у використанні та легко встановлюються. Їх міцний металевий корпус забезпечує додатковий захист від вандалізму. Ці продукти поєднують у собі чудове співвідношення ціни та якості й ідеально підходять для широкого спектру застосувань у малих підприємствах.

- 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.
- Інтелектуальне освітлення за допомогою білого світла та інфрачервоного випромінювання
- Вбудований мікрофон
- Підтримка подвійного живлення PoE/DC12V

## 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

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Камера</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Датчик зображення:                 | 1/3" CMOS із прогресивним скануванням                                                                                                                                                                                                                          |
| Роздільна здатність відео:         | 2560 × 1440                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Чутливість (колір):                | 0,004 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                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Об'єктив</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Фокусна відстань об'єктива:        | 2,8 мм                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Діафрагма (F-число):               | F1,6                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип приводу об'єктива:             | Фіксована діафрагма                                                                                                                                                                                                                                            |
| Поле зору:                         | 96° (по горизонталі), 52° (по вертикалі), 113° (по діагоналі)                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Джерело світла</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Макс. відстань ІЧ:                 | До 30 м                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Відстань до джерела білого світла: | До 20 м                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Відео</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Колір/Ч/Б:                         | Авто, Колір, Знімний фільтр відсікання ІЧ (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                                                                                                                                                                                       |
| <b>Аудіо</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Стиснення аудіо:                   | G.711                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Загальні</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Діапазон DRI:                      | Виявлення: 56 м, Спостереження: 22,4 м, Розпізнавання: 11,2 м, Ідентифікація: 5,6 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 м |
| <b>Частота кадрів</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Основний потік:                    | 50 Гц: 25 кадрів/с (2560 × 1440) 60 Гц: 25 кадрів/с (2560 × 1440)                                                                                                                                                                                              |
| Додатковий потік:                  | 50 Гц: 25 кадрів/с (640 × 480) 60 Гц: 25 кадрів/с (640 × 480)                                                                                                                                                                                                  |

**Мережа**

|                           |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функції:                  | Захист від мерехтіння, сигнал активності, дзеркальне відображення, захист паролем, маска конфіденційності, водяний знак                                                                                               |
| Стиснення відео:          | H.264, H.265                                                                                                                                                                                                          |
| Швидкість передачі даних: | 512 Кбіт/с ~ 4 Мбіт/с                                                                                                                                                                                                 |
| Картка пам'яті SD:        | Вбудована карта Micro SD до 512 ГБ, NAS (підтримка NFS, SMB/CIFS)                                                                                                                                                     |
| Веб-браузер:              | Internet Explorer 11                                                                                                                                                                                                  |
| Мережевий протокол:       | TCP/IP, IPv4, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, SMTP                                                                                                                                                      |
| Кібербезпека:             | Захист паролем, складний пароль, водяний знак, базова та дайджест-аутентифікація для HTTP, WSSE та дайджест-аутентифікація для Open Network Video Interface, журнал аудиту безпеки, аутентифікація хоста (MAC-адреса) |

**Інтерфейс вводу-виводу**

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Аудіо вхід/вихід:    | Вбудований мікрофон                      |
| Мережевий інтерфейс: | 1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45) |

**Інтелектуальні функції**

|                                    |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Виявлення аудіо:                   | Раптове підвищення або зниження гучності звуку                                                                                                                                                 |
| 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                          |
| Перетин лінії:                     | Перетин заздалегідь визначеної віртуальної лінії з класифікацією об'єктів: пішохід, моторизований транспортний засіб та немоторизований транспортний засіб. Можна налаштувати 4 різні правила. |
| 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, раптове підвищення або зниження гучності звуку                                          |
| 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), NEMA 4X (NEMA 250-2018)   |
| Регулювання:    | Відповідність стандартам CE, EAC, FCC, RoHS      |
| Стандарт:       | ONVIF (профіль S, профіль G, профіль T), 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. 5,5 Вт                               |

**Механічні**

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Матеріал:  | Алюмінієвий сплав                                                                               |
| Кріплення: | Поворот: від 0° до 360°, нахил: від 0° до 90°, обертання: від 0° до 360°, регулювання по 3 осях |

# 4-МП IP-камера типу «турель», 2,8 мм GU-CI-AC4614E

# GRUNDIG

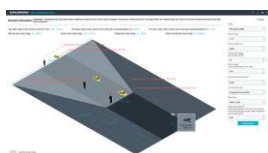
## Механічні

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Розміри: | Ø 100 × 90 мм (Ø 3,9 × 3,53 дюйма) |
| Вага:    | 440 г (0,97 фунта)                 |

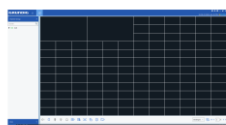
## Упаковка

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Розміри упаковки:         | 110 × 110 × 105 мм (4,3 × 4,3 × 4,1 дюйма)    |
| Вага упаковки:            | 500 г (1,1 фунта)                             |
| Одиниця упаковки:         | 30                                            |
| Розміри оптової упаковки: | 445 × 335 × 270 мм (17,5 × 13,2 × 10,6 дюйма) |
| Вага оптової упаковки:    | 15 000 г (33,1 фунта)                         |

## Аксессуары



GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GU-BR-AJX01



GU-BR-AJX02



GU-BR-AJX03



GU-BR-AJX04

## Гарантія Smart-Eco

Усі камери лінійки Smart-Eco мають подовжений гарантійний термін — 3 роки на електронні компоненти; механічний знос рухомих частин не входить до гарантії. Будь ласка, ознайомтеся з нашими загальними умовами 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.