

IP-камера PTZ 4 МП із 42-кратним зумом

GD-CI-BT4747P

GRUNDIG



Тип: Купольні камери PTZ - IP - Камера
Код товару: GD-CI-BT4747P
Код EAN: 4260573063208

PREMIUM

Лінійка PREMIUM 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.

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.

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.

Глибоке навчання



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

- Глибоке навчання — аналіз людей та транспортних засобів: самонавчальна класифікація людей та транспортних засобів покращує фільтрацію помилкових тривог
- 42-кратний моторизований оптичний зум із 16-кратним цифровим зумом
- 0 люкс: вбудований світлодіодний інфрачервоний підсвічувач, дальність видимості до 400 м

- У комплекті — склоочисник для переднього скла
- Швидкість повороту (280°/с) / швидкість нахилу (250°/с), мінімальна швидкість (0,1°/с)
- Підтримка 24 В змінного струму та HI Power over Ethernet (PoE)

Технічні характеристики

Камера

Датчик зображення:	1/1,8" CMOS із прогресивною розгорткою
Роздільна здатність відео:	2688 × 1520
Чутливість (колір):	0,001 люкс при F1,2 (AGC увімкнено)
Чутливість (ч/б):	0,0005 люкс при (F1,2, AGC увімкнено), 0 люкс з ІЧ
Витримка:	1 ~ 1/30 000 с
Баланс білого:	Авто, Ручний, ATW, У приміщенні, На відкритому повітрі, Флуоресцентне освітлення, Натрієве освітлення

Об'єктив

Фокусна відстань об'єктива:	6,0 ~ 252 мм, 42-кратний оптичний зум
Діафрагма (F-число):	F1,2
Тип приводу об'єктива:	Автоматична діафрагма (DC)
Регулювання фокусу:	Автоматичний, ручний, напівавтоматичний
Коефіцієнт оптичного зуму:	42-кратний
Цифровий зум:	16x
Поле зору:	56,6° ~ 1,7° (по горизонталі), 33,7° ~ 0,9° (по вертикалі), 63,4° ~ 1,9° (по діагоналі)

Джерело світла

Макс. відстань ІЧ:	До 400 м
Довжина хвилі:	850 нм
Кут інфрачервоного випромінювання:	Регулювання за допомогою зуму

Відео

Колір/Ч/Б:	Авто, Колір, Знімний фільтр відсікання ІЧ (ICR)
Широкий динамічний діапазон:	140 дБ
Покращення якості зображення:	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC, AGC, регіональна експозиція, регіональне фокусування
Перемикач «День/Ніч»:	Кольоровий, чорно-білий, автоматичний
Потрійний потік:	Підтримка
Стабілізація зображення:	Вбудований гіроскоп для покращення електронної стабілізації зображення (EIS)

Аудіо

Швидкість передачі аудіоданих:	64 Кбіт/с (G.711)/16 Кбіт/с (G.722.1)/16 Кбіт/с (G.726)/32–196 Кбіт/с (MP2L2)
Стиснення аудіо:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/MP2L2/PCM

Частота кадрів

Основний потік:	50 Гц: 25 кадрів/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Гц: 30 кадрів/с (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Додатковий потік:	50 Гц: 25 кадрів/с (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 кадрів/с (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
3-й потік:	50 Гц: 25 кадрів/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Гц: 30 кадрів/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)

Мережа

Кількість клієнтів:	До 32, 20 одночасно
---------------------	---------------------

Мережа

Стиснення відео:	Основний потік: H.264, H.264+, H.265, H.265+ Додатковий потік: H.264, H.265, MJPEG
	Третій потік: H.264, H.265, MJPEG
Область інтересу:	8 фіксованих зон для кожного потоку
Профіль кодування H.264:	Базовий профіль / Основний профіль / Розширений профіль
Швидкість передачі даних:	32 Кбіт/с ~ 16 Мбіт/с, регулюється
Масштабоване кодування відео (SVC):	підтримується
Картка пам'яті SD:	Вбудований слот для карт Micro SD, SDHC, SDXC ємністю від 32 до 256 ГБ
Клієнтське програмне забезпечення:	C-WERK Viewer, SCMS, додаток для iOS, додаток для Android (SCMS)
Веб-браузер:	Для перегляду в режимі реального часу з плагіном: IE10/IE11Для перегляду в режимі реального часу без плагіна: Chrome 57+, Mozilla Firefox 52+Локальна служба: Chrome 57+, Firefox 52+
Мережевий протокол:	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, PPPoE, Bonjour, SRTP, SFTP, SSL/TLS
Кібербезпека:	3 рівні управління користувачами: адміністратор, оператор, користувач, шифрування AES для захисту паролем, складний пароль, аутентифікація при вході через HTTPS (SSL), базова та дайджест-аутентифікація для HTTP/HTTPS, аутентифікація 802.1X (EAP-LEAP), аут
Мережеве сховище:	Карти Micro SD, SDHC, SDXC з ANR (до 256 ГБ), NAS (підтримка NFS, SMB, CIFS)

Поворот, нахил, зум

Кількість зон конфіденційності:	24 програмовані багатокутні зони, колір маски або мозаїка
Кількість патрулів:	8 патрулів, до 32 попередньо встановлених позицій для кожного патруля
Кількість шаблонів:	4 режими сканування, час запису понад 10 хвилин для кожного сканування
Кількість попередніх налаштувань:	300
Швидкість повороту:	Налаштовується, від 0,1°/с до 210°/с, фіксована швидкість: 280°/с
Швидкість нахилу:	Налаштовується в діапазоні від 0,1°/с до 150°/с, фіксована швидкість: 250°/с
Діапазон панорамування:	360° безперервно
Нахил у діапазоні:	-20° ~ 90°
Розклад:	Задані налаштування, сканування за шаблоном, патрульне сканування, автоматичне сканування, сканування з нахилом, випадкове сканування, сканування кадрів, панорамне сканування, перезапущ купола, регулювання купола, допоміжний вихід
Дія на парковці:	Задані положення, патрулювання, шаблонне сканування, автоматичне сканування, сканування з нахилом, випадкове сканування, сканування по кадрах, панорамне сканування
Заморожування кадру:	Підтримка
Пропорційне масштабування:	Швидкість обертання можна автоматично регулювати відповідно до коефіцієнтів масштабування
Відображення стану PTZ:	Увімкнути, Вимкнути
Функції відстеження:	Ручне відстеження, автоматичне відстеження, відстеження подій

Інтерфейс вводу-виводу

Виходи відео:	1x CVBS (1 Всс) BNC
Аудіо вхід/вихід:	1-канальний аудіовхід та 1-канальний аудіовихід
Вхід/вихід сигналу тривоги:	7 входів сигналу тривоги, 2 виходи сигналу тривоги (до 12 В постійного струму, 30 мА), клемна колодка
Мережевий інтерфейс:	1x 10, 100 Base T, TX HiPoE (RJ-45)

Інтерфейс вводу-виводу

Послідовний інтерфейс (інтерфейси):	1x RS-485
-------------------------------------	-----------

Інтелектуальні функції

Аналітика на основі глибокого навчання:	Визначення обличчя, виявлення перетину лінії, виявлення вторгнення, виявлення входу в зону, виявлення виходу із зони, виявлення людей та транспортних засобів із заздалегідь обраними ознаками
Розпізнавання обличчя:	Можливе одночасне захоплення до 30 обличч людей; підтримується виявлення, захоплення, градація, вибір обличчя в русі та виведення найкращого зображення обличчя
Виявлення вторгнення:	Вхід та перебування у заздалегідь визначеній віртуальній зоні; підтримується до 4 заздалегідь визначених віртуальних зон
Розпізнавання номерних знаків:	Розпізнавання номерних знаків (LPR), розпізнавання моделі та кольору автомобіля
Перетин лінії:	Перетин заздалегідь визначеної віртуальної лінії; підтримується до 4 заздалегідь визначених віртуальних ліній
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
Вхід у зону:	Вхід у заздалегідь визначену віртуальну зону ззовні
Вихід з зони:	Вихід із заздалегідь визначеної віртуальної зони
Джерело події:	Втручання у відеосигнал, відключення мережі, конфлікт IP-адрес, переповнення жорсткого диска, помилка жорсткого диска, несанкціонований вхід, виявлення руху, вхід сигналу тривоги, перетин лінії, вхід та вихід із зони, без нагляду багаж, видалення об'єкта,

Сертифікати

Рівень захисту:	IP67 (IEC 60529-2013)
Регулювання:	Відповідність стандартам CE, EAC, FCC, RoHS
Стандарт:	ONVIF (профіль S, профіль G, профіль T), SDK/API

Екологічні

Робоча температура:	від -40 °C до 70 °C (від -40 °F до 158 °F)
Вологість:	Менше 95 %, без конденсації

Електричні

Захист від перенапруги:	Захист від блискавки TVS 6000 В, захист від перенапруги та захист від перехідних процесів напруги
Напруга живлення:	24 В змінного струму, Hi-PoE (IEEE 802.3bt)
Споживання енергії:	Макс. 60 Вт

Механічні

Розміри:	Ø 267 × 410 мм (Ø 10,50 × 16,14 дюйма)
Вага:	8000 г (17,64 фунта)

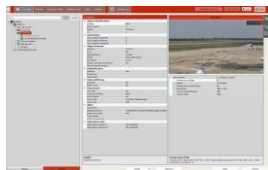
Опції

Склоочисник:	Вбудований моторизований склоочисник на передньому склі
--------------	---

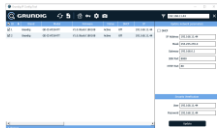
Упаковка

Розміри упаковки:	330 × 325 × 670 мм (13 × 12,8 × 26,4 дюйма)
Вага упаковки:	11500 г (25,4 фунта)
Одиниця упаковки:	2
Розміри оптової упаковки:	680 × 351 × 700 мм (26,8 × 13,8 × 27,6 дюйма)
Вага оптової упаковки:	23 500 г (51,8 фунтів)

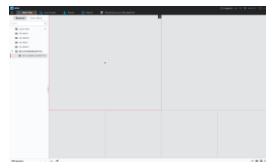
Акcesуари



GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GD-KB-AP1420P



GD-BR-AMP07S



GD-BR-AMW08S



GD-BR-AML06S



GD-BR-AMW10S



GD-BR-AMA01S



GD-BR-AMC04S



GD-BR-AMP01S

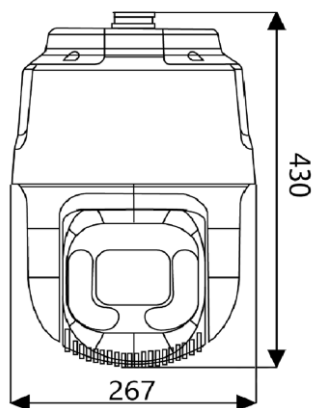


GD-BR-AMP04S



GD-BR-AMP06S

Розміри



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.