

Тепловізійна (160x120) 9,7 мм та оптична IP-камера GD-TI-BP1610T

GRUNDIG



Тип: Кульові - Тепловізійні прилади - Камера

Код товару: GD-TI-BP1610T

Код EAN: 4260573063246

VERSA

Лінійка продуктів VERSA пропонує комплексні, передові рішення з широким і повним набором функцій.

Основні переваги

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.

- Подвійна трансляція з 1 інфрачервоним каналом та 1 оптичним каналом
- Сертифікація IP 66
- «Картинка в картинці» — фрагмент зображення з інфрачервоного каналу на повному зображенні з оптичного каналу
- Аудіозв'язок та вхід/вихід сигналів тривоги
- 3-осьовий стабілізатор для кріплення на стіну та стелю

Біспектральні камери – тепловізійний та оптичний канали в одному прис

Біспектральні камери поєднують тепловізійний датчик з оптичною IP-камерою в одному корпусі. Тепловізійний канал надійно виявляє людей та об'єкти в повній темряві, димі, тумані або при сильному контрольному світлі — незалежно від умов освітлення навколишнього середовища. Оптичний канал одночасно забезпечує зображення високої роздільної здатності для візуальної ідентифікації. У порівнянні з автономними тепловізійними камерами біспектральні пристрої мають вирішальну перевагу: тоді як тепловізійний датчик забезпечує надійне виявлення та зменшує кількість помилкових спрацьовувань завдяки класифікації людей і транспортних засобів, оптичний канал дає змогу проводити однозначну ідентифікацію — зокрема, розпізнавання облич та зчитування номерних знаків. Типові сфери застосування включають охорону периметра, критичну інфраструктуру, промислові об'єкти та будь-яке використання на відкритому повітрі, де мінливі умови освітлення або несприятливі умови навколишнього середовища виводять суто оптичні рішення за межі їхніх можливостей.

Технічні характеристики

Камера	
Датчик зображення:	1/2,7" CMOS із прогресивною розгорткою
Роздільна здатність (МП):	4 МП
Роздільна здатність відео:	2688 × 1520
Чутливість (колір):	0,0176 люкс при F2,25 (AGC увімкнено)
Чутливість (ч/б):	0,0035 люкс при F2,25, (AGC увімкнено)
Витримка:	1 ~ 1/100 000 с
Тепловізійний модуль	
Тепловий датчик:	Неохолоджуваний матричний датчик з фокальною площиною на основі оксиду ванадію
Роздільна здатність (теплова):	160 × 120
IFOV:	1,75 мрад
NETD:	< 40 мк (при 25 °C, F=1,0)
Діапазон частот:	від 8 мкм до 14 мкм
Крок розміщення датчиків:	17 мкм
Фокусна відстань (ІЧ):	9,7 мм
Кут огляду (ІЧ):	15,96° × 12° (по горизонталі × по вертикалі)
MOD (мінімальна відстань до об'єкта):	1,2 м
Об'єкти	
Фокусна відстань об'єктива:	8 мм
Поле зору:	39,4° ~ 22,1° (по горизонталі × по вертикалі)
Джерело світла	
Макс. відстань ІЧ:	До 40 м
Відстань до джерела білого світла:	До 40 м
Білий світлодіод:	Сигналізація/Вимкнення
Відео	
Широкий динамічний діапазон:	120 дБ
Перемикач «День/Ніч»:	Кольоровий, чорно-білий, автоматичний
Аудіо	
Стиснення аудіо:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/MP2L2/PCM

Загальні

Параметри вимірювання:	Підтримка 3 типів правил вимірювання температури, 21 правило (10 точок, 10 зон та 1 лінія)
Діапазон температур об'єкта:	- від 20 °C до 150 °C
Точність:	± 8 °C
Діапазон DRI:	Дальність виявлення, транспортні засоби 1,4 м × 4,0 м: 875 мДальність виявлення, люди 1,8 м × 0,5 м: 285 мДальність розпізнавання, транспортні засоби 1,4 м × 4,0 м: 219 мДальність розпізнавання, люди 1,8 м × 0,5 м: 71 мДіапазон ідентифікації транспорт
Діапазон роботи функції Smart:	Діапазон VCA, транспортні засоби 1,4 м × 4,0 м: 133 мДіапазон VCA, люди 1,8 м × 0,5 м: 48 мВимірювання температури, об'єкт 2 × 2 м: 235 мВимірювання температури, об'єкт 1 × 1 м: 118 м
Акcesуари в комплекті:	Розподільна коробка

Частота кадрів

Основний потік:	Тепловізори: 25 кадрів/с (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240)Оптична: 50 Гц: 25 кадрів/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 кадрів/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Додатковий потік:	Тепловізор: 25 кадрів/с (704 × 576, 352 × 288, 320 × 240)Оптична: 50 Гц: 25 кадрів/с (704 × 576, 352 × 288) 60 Гц: 30 кадрів/с (704 × 480, 352 × 240)

Мережа

Стиснення відео:	H.264, H.265, MJPEG
Картка пам'яті SD:	Слот для карт Micro SD/SDHC/SDXC з ANR (до 256 Гб), NAS (підтримка NFS, SMB/CIFS)
Клієнтське програмне забезпечення:	C-WERK Viewer, SCMS, додаток для iOS, додаток для Android (SCMS)
Веб-браузер:	Для перегляду в режимі реального часу з плагіном: Internet Explorer 11Для перегляду в режимі реального часу та обслуговування без плагіна: Chrome 57.0+, Mozilla 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
Кібербезпека:	3 рівні управління користувачами: адміністратор, оператор, користувач; шифрування AES для захисту паролем; вимога складного пароля; аутентифікація при вході через HTTPS (SSL); аутентифікація Basic та Digest для HTTP/HTTPS; аутентифікація 802.1X (EAP-TLS);

Інтерфейс вводу-виводу

Аудіо вхід/вихід:	1-канальний аудіовхід та 1-канальний аудіовихід
Вхід/вихід сигналу тривоги:	2 входи сигналізації, 2 виходи сигналізації
Мережевий інтерфейс:	1x 10, 100 Base T, TX PoE+ (RJ-45)
Послідовний інтерфейс (інтерфейси):	1x RS-485

Інтелектуальні функції

Виявлення вторгнення:	Вхід та перебування у заздалегідь визначеній віртуальній зоні
Перетин лінії:	Перетин заздалегідь визначеної віртуальної лінії
Вхід у зону:	Вхід у заздалегідь визначену віртуальну зону ззовні
Вихід з зони:	Вихід із заздалегідь визначеної віртуальної зони
Джерело події:	Втручання у відео, відключення мережі, конфлікт IP-адрес, переповнення жорсткого диска, помилка жорсткого диска, несанкціонований вхід, виявлення руху
Дія події:	Запис: на карту пам'яті та/або в мережеве сховище до та після події. Завантаження зображень: FTP, HTTP та NAS. Спрацювання: сповіщення електронною поштою: HTTP, ISAPI. Звукова сигналізація, сигналізація білим світлом, вихід сигналу тривоги та сповіщенн

Сертифікати

Рівень захисту:	IP66 (IEC 60529-2013)
Стандарт:	ONVIF (профіль S, профіль G, профіль T), SDK/API

Тепловізійна (160x120) 9,7 мм та оптична IP-камера GD-TI-BP1610T

GRUNDIG

Екологічні

Робоча температура:	від -40 °C до 65 °C (від -40 °F до 149 °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:	12 В постійного струму, PoE (IEEE 802.3af)
Споживання енергії:	Макс. 6,5 Вт

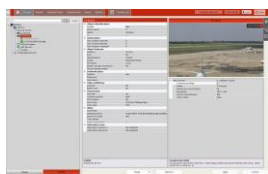
Механічні

Розміри:	358 × 114 × 115 мм (14,1 × 4,47 × 4,53 дюйма)
Вага:	1740 г (3,8 фунта)

Упаковка

Розміри упаковки:	395 × 195 × 158 мм (15,6 × 7,7 × 6,2 дюйма)
Вага упаковки:	2500 г (5,5 фунтів)
Одиниця упаковки:	9
Розміри оптової упаковки:	615 × 410 × 510 мм (24,2 × 16,1 × 20,1 дюйма)
Вага оптової упаковки:	23 000 г (50,7 фунтів)

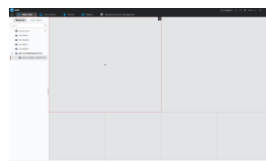
Акcesуари



GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GD-BR-AMC03



GD-BR-AML01

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.