



Kategoria: Kopuły PTZ - IP - Kamera

Numer artykułu: GU-CI-AP4634V

EAN CODE: 4260573065059

SMART

Linia produktów SMART oferuje kompleksowe pokrycie nowoczesnych systemów wideo z zaawansowaną analizą AI i oferuje rozwiązania dla różnych obszarów zastosowań.

Przegląd najważniejszych funkcji

Bardzo słabe oświetlenie



Zaprojektowany z myślą o niezrównanej wydajności w warunkach słabego oświetlenia, aparat ten wykorzystuje zaawansowane przetwarzanie obrazu i przetwornik obrazu o dużej pojemności, zapewniając wyjątkową jakość obrazu nawet w bardzo słabych warunkach oświetleniowych.

Klasyfikacja obiektów



Technologia ta wykorzystuje wysoce zaawansowany algorytm głębokiego uczenia się, który potrafi rozpoznać, czy alarm został wywołany przez człowieka, pojazd czy inny obiekt.

H.265pro+



H.265pro+ opiera się na standardowym formacie H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). W przypadku H.265pro+ jakość wideo jest zbliżona do jakości H.265/HEVC, ale wymagana przepustowość transmisji i pojemność pamięci zmniejsza się ze względu na kluczowe technologie.

Deep Learning



Deep Learning inspirowany jest złożoną strukturą ludzkiego mózgu. Ta innowacyjna metoda pozwala na przetwarzanie informacji i wykonywanie odpowiednich działań w oparciu o analizę.

Elastyczna kontrola prędkości obrotu i pochylenia

Wydajna mini kamera PTZ 4 MP GU-CI-AP4634V została specjalnie zaprojektowana do wymagających zadań nadzoru. Wyposażony w czujnik 1/1,8 cala, oferuje imponującą czułość na światło wynoszącą zaledwie 0,001 luksa (kolor). Kamera jest wyposażona w napędzany silnikiem obiektyw 2,8–12 mm i wykorzystuje technologię Smart Dual Light, która wykorzystuje diody LED emitujące światło podczerwone i białe w celu zapewnienia optymalnych warunków oglądania. Kamera umożliwi elastyczną kontrolę prędkości obrotu i pochylenia w zakresie obrotu od 0° do 350° i prędkości od 0,6°/s do 54°/s oraz prędkości pochylenia od 0,06°/s do 52°/s. Dzięki certyfikatowi IK10 jest wandaloodporny i zgodny z przepisami NDAA. Dzięki dużej liczbie klatek na sekundę wynoszącej 50/60 klatek/s idealnie nadaje się do profesjonalnych rozwiązań dozorowych

Cechy

- Nagrywanie w dużej liczbie klatek: 50/60 kl./s

Zgodny z NDAA

Linia SMART firmy GRUNDIG Security jest w pełni zgodna z ustawą National Defense Authorization Act (NDAA), która zabrania amerykańskim agencjom federalnym i ich partnerom używania sprzętu lub usług do nadzoru wideo i telekomunikacyjnego niektórych chińskich firm. To prawo stanowi część ustawy Johna S. McCaina NDAA i obowiązuje od sierpnia 2020 r. Dzięki naszej linii produktów SMART możesz mieć pewność, że Twój system bezpieczeństwa jest zgodny z tym ważnym rozporządzeniem. Nasze produkty spełniają najwyższe standardy jakości i niezawodności, zapewniając bezpieczeństwo potrzebne do ochrony Twojego majątku i personelu.

Wysoka liczba klatek na sekundę

Korzyści z większej liczby klatek na sekundę: przechwytyując więcej klatek na sekundę, nasza technologia gwarantuje, że szybkie ruchy będą rejestrowane z większą szczegółowością. Ciesz się płynniejszym odtwarzaniem, które nie pozostawia żadnych szczegółów niezauważonych i wzmacnia Twoje zabezpieczenia. Kamery o większej liczbie klatek na sekundę są w stanie lepiej identyfikować przechodzące obiekty.

Dane techniczne GU-CI-AP4634V

Cámara

Przetwornik obrazu:	1/1.8" progressive Scan CMOS
Rozdzielczość obrazu wideo:	2560 x 1440
Czułość w kolorze:	0.001 Lux @ F1.6 (AGC ON)
Czułość B/W:	0 Lux LED IR on
Szybkość migawki:	1/5 ~ 1/20000 s
Zwolniona migawka:	Wsparcie
Balans bieli:	Auto / Ręczny

Ópticas

Obiektyw:	2,8 ~ 12 mm z motorzoom i autofocus
Wartość F:	F1.3
Typ sterowania przesłoną:	Auto iris, DC
Pole widzenia:	115° ~ 48° (poziom), 59° ~ 27° (pion), 141° ~ 55° (przekątna)

Iluminador

Maks. zasięg promiennika IR:	Do 20 m
Odległość światła białego:	do 20 m

Vídeo

Kolor/Cz-B:	Zdejmowany mechanicznie filtr IR (ICR)
WDR:	120 dB
Ulepszenie obrazu:	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
Ustawienia obrazu:	Obrót obrazu, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość regulowane przez oprogramowanie klienta lub przeglądarkę internetową
Przejsięcie dzień/noc:	Automatyczne, harmonogram

Audio

Detekcja dźwięku:	Wykrywa nietypowe odgłosy: szczekanie psów, płacz niemowląt, strzały, nagły wzrost i spadek dźwięku
-------------------	---

Velocidad de fotogramas

1. Strumień:	50 Hz: 50 kl./s* (2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 60 kl./s* (2560 × 1440, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) (* 50–60 kl./s tylko przy wyłączonych funkcjach WDR i inteligentnych)
--------------	---

Velocidad de fotogramas

2. Strumień:	50 Hz: 25 kl./s (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 kl./s (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240)
3. Strumień:	50 Hz: 25 kl./s (640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 kl./s (640 x 480, 320 x 240)

Red

Funkcje:	Resetowanie jednym klawiszem, zapobieganie migotaniu, trzy strumienie, ochrona hasłem, maska prywatności, filtr adresów IP
Kompresja wideo:	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG
Przepływność:	16 Kbps to 8 Mbps
Karta SD:	Wbudowane gniazdo Micro SD, SDHC, SDXC od 32 do 256 GB
Protokół sieciowy:	TCP/IP, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, PPPoE, SNMP
Bezpieczeństwo cybernetyczne:	Różne poziomy hasła, ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie skrótem dla HTTP/HTTPS, filtrowanie adresów IP, WSSE i uwierzytelnianie skrótem dla ONVIF, RTP/RTSP przez HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, TLS 1.0, TLS 1.1 & TLS 1.2, TLS 1.2 ze zaktualizowanymi zestawami szyfrowania, w tym szyfrowaniem AES 256, Brute Force Delay Protection, Signed Firmware.

Pan Tilt Zoom

Liczba stref prywatności:	6 strefy, prostokąt
Liczba presetów:	255
Szybkość obrotu:	Konfigurowalny od 0,6 °/s do 54 °/s
Prędkość pochylania:	Konfigurowalny od 0,06°/s do 52°/s
Zakres obrotu:	Ograniczona rotacja 0 ° ~ 350 °
Zakres pochylania:	0° ~ 80°

Conexiones

Wejście / wyjście audio:	Wbudowany mikrofon i wbudowany głośnik
Interfejs sieciowy:	1x 10, 100 Base T, TX PoE (RJ-45)

Funciones inteligentes

Wykrywanie ruchu:	Wł., Wył., Ustawienie obszaru, Czułość
Wykrywanie osób i pojazdów:	Możliwość regulacji, czy mają być wykrywane osoby, pojazdy silnikowe czy niezmotoryzowane.
Detekcja intruzów:	Ludzie, pojazdy silnikowe lub pojazdy niezmotoryzowane, wjeżdżają, wyjeżdżają lub jeżdżą po predefiniowanym wirtualnym obszarze, obsługiwane są do 4 reguł
Skrzyżowanie linii:	Ludzie, pojazdy silnikowe lub pojazdy niezmotoryzowane przekraczają wcześniej zdefiniowaną wirtualną linię, obsługiwane są do 4 reguł
Zabranie obiektu:	Wykrywa porzucone lub zagubione obiekty na wstępnie zdefiniowanym, regulowanym obszarze. W takim przypadku powiadomienie lub sygnał alarmowy jest wysyłane automatycznie i w czasie rzeczywistym.
Zliczanie obiektów:	Ilość zliczonych wejść i wyjść jest wyświetlana na ekranie w czasie rzeczywistym
Detekcja twarzy:	Ludzka twarz jest rozpoznawana na obrazie i może wywołać zdarzenie
Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych:	Wykrywa i rozpoznaje tablice rejestracyjne samochodów. (Funkcja importu-eksportu danych, działania mogą być uruchamiane za pomocą listy dozwolonych, zablokowanych i innych, obsługiwane tylko z włożoną kartą SD).
Mapy ciepła:	Wizualizuje liczbę osób w monitorowanym obszarze w określonym czasie za pomocą prostego i przyjaznego dla użytkownika schematu kolorów
Wykrywanie długości kolejki:	Liczy osoby w określonym obszarze i mierzy czas obsługi. Można ustawić obszar, maksymalną liczbę osób w nim i maksymalny czas obsługi
Wykrywanie gęstości tłumu:	Liczy osoby w określonym obszarze. Można ustawić obszar i maksymalną liczbę osób w nim
Granice inteligentnych funkcji:	Tylko jedna z funkcji AI może być wybrana na raz

Funciones inteligentes

Źródło zdarzenia:	Sabotaż wideo, rozłączenie sieci, konflikt adresu IP, ruch, różne funkcje AI, nagłe zwiększenie/zmniejszenie dźwięku
Akcja na zdarzenie:	Wysyłanie wiadomości e-mail, wyzwalanie wyjścia alarmowego, powiadomienia push dla aplikacji GSVM i C-WERK, przesyłanie do FTP/chmury, wyzwalanie nagrywania wideo i/lub przechwytywania obrazu, wyświetlanie wiadomości na ekranie, połączenie PTZ, monit głosowy, brzęczyk

Aprobaciones

Stopień ochrony:	IP66 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)
Regulacja:	Zgodność z CE, FCC, RoHS
Standard:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API

Ambiental

Temperatura pracy:	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)
Wilgotność:	mniej niż 90%

Eléctrico

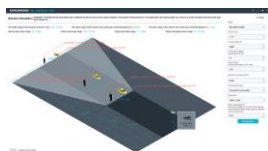
Źródło napięcia:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Pobór mocy:	Max. 13 W

Mecánico

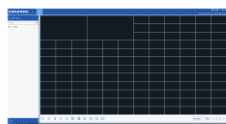
Zakres ruchu mocowania:	Obrót: 0° do 355°, Przechył: 0° do 90°, rotate: 0° do 355°, regulacja 3-osiowa
Wymiary:	Ø 153x 119 mm (Ø 6.0 x 4,68 inch)
Waga:	980 g (2.16 lb)

Embalaje

Wymiary opakowania:	180 x 180 x 150 mm (7,1 x 7,1 x 5,9 inch)
Waga paczki:	1300 g (2,9 lbs)
Jednostka opakowaniowa:	8
Wymiary opakowań zbiorczych:	375 x 375 x 320 mm (14,8 x 14,8 x 12,6 inch)
Masa opakowania zbiorczego:	10200 g (22,5 lbs)

Akcesoria

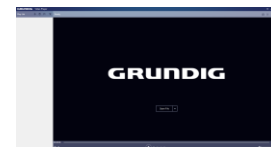
GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GU-BR-AJX12



GU-BR-AMW05

Gwarancja

Gwarancja

Wszystkie kamery z linii produktów „SMART”, „PRO” i „PREMIUM” posiadają wydłużony okres gwarancji 5 lat na części elektroniczne. Nie obejmuje zużycia mechanicznego części ruchomych. Proszę zwrócić uwagę na nasze ogólne warunki dostawy.