8 MP IP Kamera

GD-CI-CT8339TH

Kategoria: Bullet - IP - 4G/5G - Kamera

Numer artykułu: GD-CI-CT8339TH

EAN CODE: 4260573065813

VERSA

Linia produktów VERSA oferuje kompleksowe, zaawansowane rozwiązania z szeroką i kompletną gamą funkcjonalności.

Przeglad najwazniejszych funkcji

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.

Klasyfikacja obiektów

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

5G kamery – video dohled nezávislý na kabelové infrastruktuře

Kamery GRUNDIG Security 5G łączą się bezpośrednio za pośrednictwem sieci komórkowej – nie wymagają okablowania sieciowego ani lokalnej infrastruktury IT. Połączenie nawiązywane jest automatycznie z wykorzystaniem najwyższego dostępnego standardu mobilnego (5G/4G/LTE).W porównaniu z poprzednimi generacjami technologia 5G zapewnia znacznie wyższe prędkości transmisji, niższe opóźnienia oraz bardziej stabilne połączenie – nawet przy dużym obciążeniu sieci lub w miejscach trudno dostępnych, takich jak tunele, place budowy czy rozległe instalacje plenerowe.Integracja z istniejącymi systemami monitoringu wizyjnego przebiega bezproblemowo dzięki kompatybilnemu rejestratorowi bramkowemu, który agreguje strumienie z kamer i udostępnia je do rejestracji oraz analizy – dokładnie tak, jak w przypadku konwencjonalnych, przewodowych kamer IP.

Cechy

- Deep Learning Analiza człowieka i pojazdu: Samoucząca się klasyfikacja ludzi i pojazdów poprawia niepożądane filtrowanie alarmów
- 3-osiowe ramie, 2 drożny montaż naścienny/podsufitowy
- Doskonała wydajność w słabym świetle

Dane techniczne GD-CI-CT8339TH

Kamera	
Przetwornik obrazu:	1/1,8" przetwornik CMOS ze skanowaniem progresywnym
Rozdzielczość:	8 MPx
Rozdzielczość obrazu wideo:	3840 × 2160
Czułość w kolorze:	0,0005 lx @ F1,2 (AGC wł)
Czułość Cz-B:	0,0001 lx @ F1,2 (AGC wł)
Szybkość migawki:	1 ~ 1/100 000 s
Zwolniona migawka:	Obsługuje
Balans bieli:	Reczny, AWB1, AWB2, zablokowany balans, światło fluorescencyjne, światło żarowe, światło ciepłe, światło naturalne
Soczewki	
Obiektyw:	2,8 ~ 12 mm motorzoom, autofocus
Wartość F:	F1,38 ~ F2,53
Typ sterowania przesłoną:	P-Iris
Pole widzenia:	104° ~41° (w poziomie), 54° ~ 23° (w pionie), 126,5° ~ 47° (po przekątnej)
Iluminator	
Maks. zasięg promiennika IR:	do 60 m
Długość fali:	850 nm
Wideo	
Kolor/Cz-B:	Wł., Wył., auto, wymienny filtr IR-cut (ICR) z niebieskim modułem szklanym w celu zmniejszenia zjawiska duchów
WDR:	140 dB
Ulepszenie obrazu:	BLC, 3D DNR, Defog, EIS, HLC
Ustawienia obrazu:	Obrót obrazu, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość regulowane przez oprogramowanie klienta lub przeglądarkę internetową
Przejście dzień/noc:	Automatyczne, harmonogram, dzień, noc, wyzwalana przez wejście alarmowe
Strefy prywatności:	8 strefy, prostokąt, czernione lub mozaikowe
Audio	
Kompresja audio:	G.711ulaw / G.711alaw / G.722,1 / G.726 / MPx2L2 / PCM / MPx3 / AAC
Filtrowanie hałasu ze środowiska:	Tak
Ogólne	
Zakres DRI:	Zasięg wykrywania: 87 m do 216 mZasięg obserwacji: 35 m do 86 mZasięg rozpoznawania: 17 m do 43 mZasięg identyfikacji: 9 m do 22 mOdległość DORI (detect, observe, recognize, identify) daje ogólne pojęcie o zdolności kamery do rozróżniania osób lub ob
Akcesoria w zestawie:	Skrzynka przyłączeniowa
Ilość klatek	
1 strumień:	50 Hz: do 50 kl/s (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2688 × 1520, 1280 × 720) do 100 kl/s (1920 × 1080)60 Hz: do 60 kl/s (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2688 × 1520, 1280 × 720) do 120 kl/s (1920 × 1080)* Wysoka liczba klatek na sekundę jest obsługiwana tylko w tryb
2 strumień:	0 Hz: 25 kl/s (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)60 Hz: 30 kl/s (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
3 strumień:	50 Hz: 25 kl/s (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)60 Hz: 30 kl/s (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
4 strumień:	50 Hz: 25 kl/s (704 × 576, 640 × 480)60 Hz: 30 kl/s (704 × 480, 640 × 480)

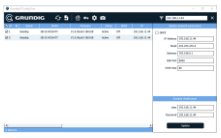
Ilość klatek	
5 strumień:	50 Hz: 25 kl/s (704 × 576, 640 × 480)60 Hz: 30 kl/s (704 × 480, 640 × 480)
Sieć	
Użytkownicy:	3 poziomy: administrator, operator i użytkownik
Liczba użytkowników:	Do 32, 20 jednocześnie
Funkcje:	Resetowanie jednym klawiszem, zapobieganie migotaniu, pięć strumieni, odbicie lustrzane, ochrona hasłem, maska prywatności, znak wodny, filtr adresów IP
Kompresja wideo:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Obszar zainteresowań:	Obsługa czterech stałych regionów dla każdego strumienia i dynamiczne śledzenie twarzy
Profil H.264:	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Przepływność:	32 kbit/s ~ 16 Mbit/s, konfigurowalne
Scalable Video Coding (SVC):	obsługiwane
Karta SD:	Micro SD/SDHC/SDXC z ANR (do 1TB), NAS (Obsługa NFS, SMB/CIFS)
Oprogramowanie klienckie:	C-WERK Viewer, SCMS, IOS App, Android App (SCMS)
Przeglądarka internetowa :	Podgląd na żywo wymagany przez wtyczkę: IE10/IE11Podgląd na żywo bez wtyczki: Chrome 57+, Mozilla Firefox 52+, EDGE 89+Usługa lokalna: Chrome 57+, Firefox 52+, EDGE 89+
Protokół sieciowy:	TCP/IP, ICMPx, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMPx, SMTP, IGMPx, 802,1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, PPPoE, Bonjour, SFTP, SRTP, SSL/TLS
Bezpieczeństwo cybernetyczne:	Ochrona hasłem, skomplikowane hasło, szyfrowanie HTTPS, uwierzytelnianie 802,1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-Detekcja ruchu5), znak wodny, filtr adresów IP, podstawowe i skrócone uwierzytelnianie dla HTTP/HTTPS, uwierzytelnianie WSSE i skrócone dla ONVIF, RTP/
Buněčný	
Standard MC:	5G: 5G NR/LTE-FDD/LTE-TDD
Częstotliwość:	5G NR: n41/n77/n78/n79LTE-FDD: B1/B3/B5/B8 LTE-TDD: B38/39/B40/B41
Typ karty SIM:	Micro SIM
Połączenia	
Wejście / wyjście audio:	1x wejście audio i 1x wyjście audio
Wejście / wyjście alarmowe:	2 wejścia, 2 wyjścia (do 24 V DC 1A)
Interfejs sieciowy:	1x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45)
Interfejsy:	1x RS485
Inteligentne funkcje	
Detekcja dźwięku:	Nagły wzrost, spadek dźwięku
Detekcja dźwięku:	Nagły wzrost, spadek dźwięku
Wykrywanie gęstości tłumu:	Liczy osoby w określonym obszarze. Można ustawić obszar i maksymalną liczbę osób w nim
Analityka oparta na głębokim uczeniu:	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, klasyfikacja celów ludzi i pojazdów
Detekcja twarzy:	Ludzka twarz jest rozpoznawana na obrazie i może wywołać zdarzenie
Detekcja twarzy:	Rozpoznawanie twarzy w czasie rzeczywistym i natychmiast dopasuj je do listy obserwowanych
Rozpoznawanie twarzy:	Wykrywanie do 120 twarzy jednocześnie, 10 biblioteki twarzy z możliwością konfiguracji do 30 000 twarzy każda
Dynamiczne maskowanie twarzy:	Obsługuje dynamiczną maskę mozaikową
Dynamiczne maskowanie twarzy:	Obsługuje dynamiczną maskę mozaikową
Mapy ciepła:	Wizualizuje liczbę osób w monitorowanym obszarze w określonym czasie za pomocą prostego i przyjaznego dla użytkownika schematu kolorów

Inteligentne funkcje	
Klasyfikacja obiektów:	Wykrywa ludzi, pojazdy niezmotoryzowane i/lub pojazdy na pełnym ekranie lub w określonej scji obrazu
Klasyfikacja obiektów:	Wykrywa ludzi, pojazdy niezmotoryzowane i/lub pojazdy na pełnym ekranie lub w określonej scji obrazu
Detekcja intruzów:	Wejście i zbyt długie przebywanie w zdefiniowanej wirtualnej strefie, możliwość dodania 4 stref
Zliczanie obiektów:	Ilość zliczonych wejść i wyjść jest wyświetlana na ekranie w czasie rzeczywistym
Skrzyżowanie linii:	Przejście zdefiniowanej wirtualnej linii, możliwość narysowania 4 linii
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 ruchu:	Można ustawić, czy mają być wykrywane osoby, pojazdy silnikowe czy tylko ruchy. Można również dostosować obszar wykrywania i czułość.
Wejście do strefy:	Dodanie zdefiniowanej wirtualnej strefy z zewnątrz
Wyjście ze strefy:	Wyjście ze zdefiniowanej wirtualnej strefy
Sabotaż:	Detekcja zmiany obserwowanej sceny, utrata ostrości, nagłego wzrostu lub spadku głośności audio i braku audio
Wykrywanie kasków ochronnych:	System wykrywania kasków ochronnych wykorzystuje przetwarzanie obrazu oparte na sztucznej inteligencji do automatycznego i bieżącego rozpoznawania, czy osoby przebywające w strefach niebezpiecznych lub uczestniczące w ruchu mają na głowie kask ochronny.
Wykrywanie kasków ochronnych:	System wykrywania kasków ochronnych wykorzystuje przetwarzanie obrazu oparte na sztucznej inteligencji do automatycznego i bieżącego rozpoznawania, czy osoby przebywające w strefach niebezpiecznych lub uczestniczące w ruchu mają na głowie kask ochronny.
Wykrywanie wielu typów obiektów:	Obsługuje jednoczesne wykrywanie i rejestrowanie sylwetki, twarzy oraz pojazdu, Pozyskuje 7 cech twarzy, Pozyskuje 13 cech sylwetki, Pozyskuje 2 cechy pojazdu
Wykrywanie wielu typów obiektów:	Obsługuje jednoczesne wykrywanie i rejestrowanie sylwetki, twarzy oraz pojazdu, Pozyskuje 7 cech twarzy, Pozyskuje 13 cech sylwetki, Pozyskuje 2 cechy pojazdu
Źródło zdarzenia:	Sabotaż wideo, brak sieci, konflikt adresów IP, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego, nielegalne logowanie, wykrywanie ruchu
Akcja na zdarzenie:	Wyślij e-mail, uruchom wyjście alarmowe, powiadom C-WERK nadzoru, załaduj na FTP / NAS, uruchom nagrywanie na karcie SD i / lub przechwytywanie obrazu.
Zatwierdzenia	
Stopień ochrony:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Regulacja:	Zgodność z CE, FCC, RoHS
Standard:	ISAPI, SDK, ISUP, UCAP, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
Środowiskowy	
Temperatura pracy:	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
Wilgotność:	mniej niż 95%
Elektryczny	
Ochrona przed przepięciem:	TVS 4000V ochrona odgromowa, ochrona przeciwprzepięciowa i ochrona przed przejściowymi zmianami napięcia
Napięcie zasilania:	12 V DC, 24 V AC
Pobór mocy:	Maks. 25 W
Mechaniczny	
Wymiary:	Ø 140 × 378 mm (Ø 5,5 × 14,9 cali)
Waga:	2175 g (4.8 lb)

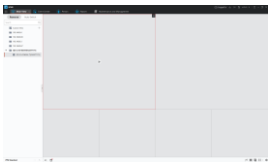
Pakowanie	
Wymiary opakowania:	425 x 190 x 180 mm (16,7x 7,5 x 7,1 cali)
Waga paczki:	3300 g (7,3 lbs)
Jednostka opakowaniowa:	6
Wymiary opakowań zbiorczych:	615 x 410 x 510 mm (24,2x 16,1x 20,1 cali)
Masa opakowania zbiorczego:	20500 g (45,19 lbs)

Akcesoria

GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS

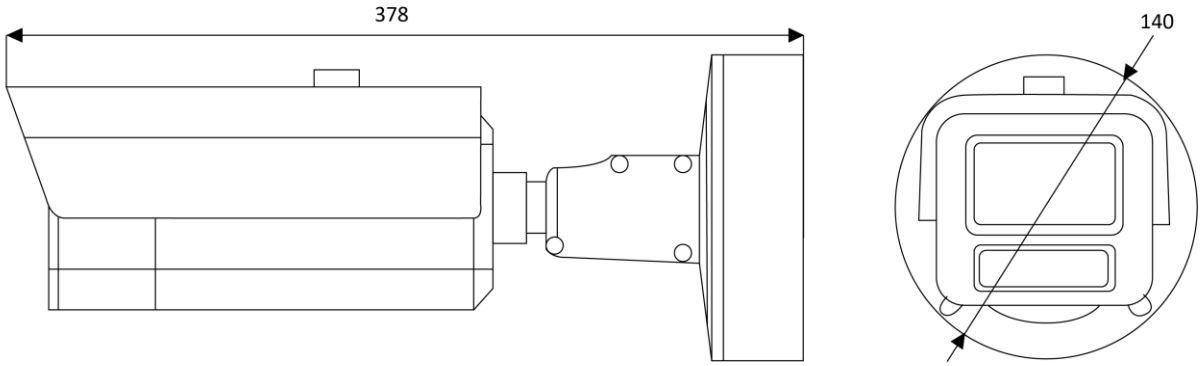
GD-HW-SD-128GB

GD-HW-SD-256GB

GD-BR-AML03AC

GD-BR-AMC01AC

Wymiary



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.

NEMA 4X – Standard ochrony dla wymagających środowisk

NEMA 4X to norma ochrony zdefiniowana przez Amerykańskie Narodowe Stowarzyszenie Producentów Sprzętu Elektrycznego (NEMA), określająca wymagania dla obudów urządzeń elektrycznych. W porównaniu do normy NEMA 4, standard NEMA 4X zapewnia dodatkowo odporność na korozję – co stanowi kluczową zaletę w tunelach, na parkingach, w lokalizacjach nadmorskich, w obiektach przemysłowych narażonych na działanie substancji chemicznych oraz wszędzie tam, gdzie stosowane jest regularne czyszczenie pod wysokim ciśnieniem.Norma ta obejmuje ochronę przed deszczem, śniegiem, pyłem, korozją oraz przypadkowym kontaktem z elementami elektrycznymi pod napięciem. W połączeniu z klasą ochrony IP66/IP67, kamery spełniające wymogi NEMA 4X oferują najwyższy poziom zabezpieczenia, umożliwiający ich stały montaż na zewnątrz w najbardziej wymagających warunkach.