Kamera IP 8 MP 5–50 mm, ATEX, IP68

GD-CI-BT8637TX

Kategoria: Bullet - IP - Kamera
Numer artykułu: GD-CI-BT8637TX
EAN CODE:

VERSA

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

Przeglad najwazniejszych funkcji

Klasyfikacja obiektów

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

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.

Certyfikaty ATEX, IECEx

Certyfikaty ATEX, IECEx
Są to międzynarodowe normy bezpieczeństwa potwierdzające, że urządzenie jest bezpieczne do użytku w środowiskach wybuchowych lub niebezpiecznych, takich jak obszary z łatwopalnymi gazami, oparami lub pyłami.

Ex d II CT6 Gb

Ex d – Obudowa „ognioszczelna”; wytrzymuje wewnętrzny wybuch bez zapłonu atmosfery zewnętrznej.

II – Nadaje się do wszystkich stref zagrożenia innych niż górnictwo.

C – Grupa gazów (A, B, C). C to grupa najwyższego ryzyka (np. wodór, acetylen).

T6 – Maksymalna temperatura powierzchni wynosi 85°C; bardzo bezpieczne dla gazów wrażliwych.

Gb – Wysoki poziom ochrony w środowiskach gazowych (poziom ochrony urządzenia).

Ex tD A21 IP68 T80°C

Ex tD – Ochrona przed wybuchową atmosferą pyłową.

A21 – Nadaje się do strefy 21 (obszary, w których pył wybuchowy jest prawdopodobny podczas normalnej pracy).

IP68 – Pełna pyłoszczelność i ochrona przed długotrwałym zanurzeniem w wodzie.

T80°C – Maksymalna temperatura powierzchni wynosi 80°C w środowisku zakurzonym.

Cechy

- 8-megapikselowa kamera IP z transmisją wideo w czasie

rzeczywistym

- Deep Learning Analiza człowieka i pojazdu: Samoucząca się klasyfikacja ludzi i pojazdów poprawia niepożądane filtrowanie alarmów
- Obiektyw zmiennoogniskowy motorzoom: f = 5 - 50 mm
- 0 Lux: zintegrowany oświetlacz LED do 100m
- Certyfikat IP 68

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.

Dane techniczne GD-CI-BT8637TX

Kamera	
Przetwornik obrazu:	1/2,8" przetwornik CMOS ze skanowaniem progresywnym
Rozdzielczość obrazu wideo:	3840 × 2160
Czułość w kolorze:	0,01 lx @ F1,6 (AGC wł)
Czułość Cz-B:	0,005 lx
Szybkość migawki:	1/5 ~ 1/20000 s
Zwolniona migawka:	Obsługuje
Balans bieli:	Reczny, AWB1, AWB2, zablokowany balans, światło fluorescencyjne, światło żarowe, światło ciepłe, światło naturalne
Soczewki	
Obiektyw:	Obiektyw zmiennoogniskowy 5 ~ 50 mm motorzoom
Wartość F:	F2,0
Typ sterowania przesłoną:	Auto iris (DC)
Pole widzenia:	51° ~ 8° (w poziomie), 28° ~ 5° (w pionie)
Iluminator	
Maks. zasięg promiennika IR:	Do 100 m
Długość fali:	850 nm
Wideo	
Kolor/Cz-B:	Auto, 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
Przejście dzień/noc:	Automatyczne, harmonogram
Strefy prywatności:	4 strefy, prostokąt
Audio	
Kompresja audio:	G.711, RAW_PCM
Ogólne	
Zakres DRI:	Zasięg detekcji: 187 do1118 mZasięg obserwacji: 75 do 447 mZasięg rozpoznawania: 37 do 224 mZasięg identyfikacji: 19 do 112 mDORI (wykrywanie, obserwowanie, rozpoznawanie i identyfikowanie) to standardowy system (EN-62676-4) definiujący zdolność osoby
Ilość klatek	
1 strumień:	50 Hz: 25 kl/s (3840 x 2160, 2592x 1944, 2592x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)60 Hz: 30 kl/s (3840 x 2160, 2592x 1944, 2592x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)
2 strumień:	50 Hz: 25 kl/s (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)60 Hz: 24 kl/s (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
3 strumień:	50 Hz: 25 kl/s (640 x 480, 288 x 352, 320 x 240)60 Hz: 25 kl/s (640 x 480, 288 x 352, 320 x 240)

Sieć	
Użytkownicy:	3 poziomy: administrator, operator i użytkownik
Liczba użytkowników:	Do 10 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+
Obszar zainteresowań:	8 regionów prostokątnych
Profil H.264:	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Przepływność:	100 kbit/s to 16 Mbit/s
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/
Połączenia	
Wejście / wyjście audio:	1x wejście audio i 1x wyjście audio
Wejście / wyjście alarmowe:	1 wejście, 1 wyjście
Interfejs sieciowy:	1x 10, 100 Base T, TX PoE+ (RJ-45)
Inteligentne funkcje	
Analityka oparta na głębokim uczeniu:	Wykrywanie przekroczenia linii, wykrywanie wtargnięcia, klasyfikacja celów ludzi i pojazdów
Wykrywanie upadku:	System wykrywania upadków to oparty na sztucznej inteligencji system, który analizuje obraz na żywo z kamer bezpieczeństwa, aby automatycznie rozpoznawać upadki. Wykrywa nietypowe zmiany postawy ciała, gwałtowne ruchy w dół lub utratę równowagi, a następn
Wykrywanie szybkiego ruchu:	Gdy w wyznaczonym obszarze zostaną wykryte szybko poruszające się obiekty, urządzenie zainicjuje odpowiednie działania i włączy alarm.
Wykrywanie walki:	Wykrywanie bójek w systemie CCTV wykorzystuje sztuczną inteligencję do analizowania nagrań z kamer i automatycznego rozpoznawania agresywnych zachowań lub bójek. Po wykryciu zdarzenia wysyła powiadomienia do pracowników ochrony, aby mogli szybko zareagowa
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
Skrzyżowanie linii:	Przejście zdefiniowanej wirtualnej linii, możliwość narysowania 4 linii
Detekcja zbyt długiego przebywania w strefie:	Osoby przebywają na wcześniej zdefiniowanym obszarze dłużej niż zadany czas
Wykrywanie osób i pojazdów:	Możliwość regulacji, czy mają być wykrywane osoby, pojazdy silnikowe czy niezmotoryzowane.
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
Wykrywanie ruchu drogowego i pojazdów:	Inteligentna funkcja:Obsługa wykrywania jazdy pod prądObsługa wykrywania atrybutów pojazdu, w tym typu pojazdu, koloru, marki, kierunku jazdy itp.
Sabotaż:	Zmiana sceny i utrata ostrości
Źródło zdarzenia:	Sabotaż wideo, brak sieci, konflikt adresów IP, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego, nielegalne logowanie, wykrywanie ruchu

Inteligentne funkcje	
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:	IP68 , IK10 ATEX: Ex II 2G Ex db op is IIC T6 Gb /Ex 2D tb op is IIIC T80°C Db,IECEx: Ex db op is IIC T6 Gb /Ex tb op is IIIC T80°C Db
Regulacja:	Zgodność z CE, FCC, RoHS
Standard:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
Środowiskowy	
Temperatura pracy:	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°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, PoE (IEEE 802,3af)
Pobór mocy:	Maks. 7 W
Mechaniczny	
Materiał:	Stal nierdzewna
Wymiary:	265 x 152x 189,6 mm (10,4 x 6 x 7,5 cali)
Waga:	5700 g (12,57 lb)
Pakowanie	
Wymiary opakowania:	385 x 190 x 180 mm (15,2x 7,5 x 7,1 cali)
Waga paczki:	6400 g (6,4 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

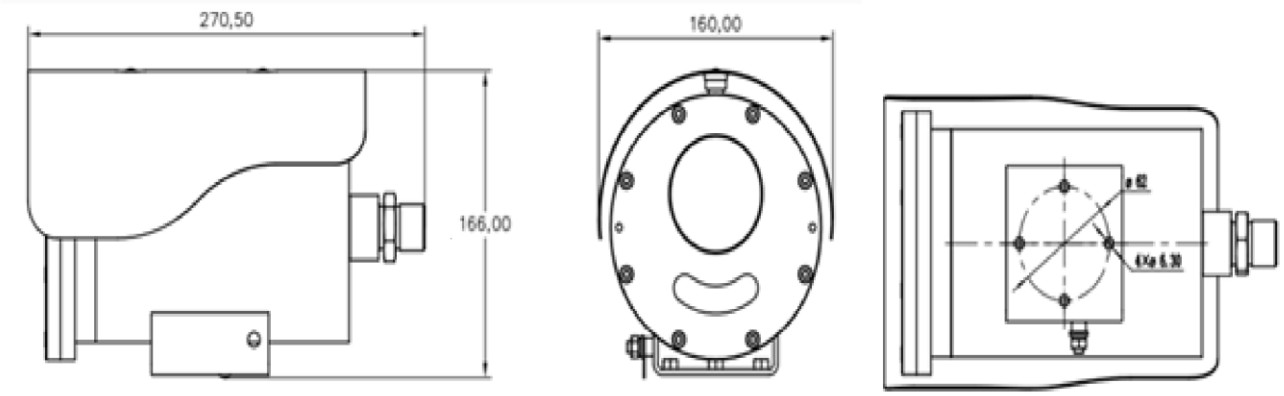
GD-HW-SD-128GB

GD-HW-SD-256GB

GD-BR-AJX18X

GD-BR-AMW24X

Wymiary



2-letnia gwarancja

Wszystkie aparaty objęte są przedłużoną, 2-letnią gwarancją na części elektroniczne. Gwarancja nie obejmuje zużycia mechanicznego i uszkodzeń części ruchomych. Prosimy o zapoznanie się z naszymi ogólnymi warunkami dostawy.