

Kamera IP typu bullet 5 MP, obiektyw 2,8–12 mm, z wejściami/wyjściami (I/O)

GU-CI-BC5637T

GRUNDIG



Kategoria: Bullet - IP - Kamera

Numer artykułu: GU-CI-BC5637T

EAN CODE: 4260573067299

SMART-PLUS

Linia produktów SMART-PLUS kompleksowo obejmuje nowoczesne systemy wideo i oferuje wszechstronne rozwiązania dla różnych obszarów zastosowań

Przegląd najważniejszych funkcji

H.265pro+



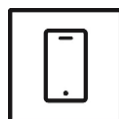
H.265pro+ opiera się na standardowym formacie H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). W przypadku H.265pro+ jakość wideo jest zbliżona do jakości H.265/HEVC, ale wymagana przepustowość transmisji i pojemność pamięci zmniejsza się ze względu na kluczowe technologie.

Klasyfikacja obiektów



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

Aplikacja na smartfona



Aplikacja mobilna została stworzona, aby ułatwić operatorom skuteczne zdalne sterowanie i zarządzanie systemami wideo w dowolnym momencie. Umożliwia podgląd obrazu na żywo, odtwarzanie zarejestrowanych danych wideo oraz odbieranie zdalnych powiadomień.

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.

Cechy

- Redukcja niechcianych alarmów (fałszywych alarmów) poprzez klasyfikację obiektów docelowych za pomocą algorytmów głębokiego uczenia. To znacznie ogranicza fałszywe alarmy generowane przez obiekty inne niż ludzie lub pojazdy. Ułatwia to znajdowanie zdarzeń i oszczędza pojemność dysku twardego
- Audio oraz wejście i wyjście alarmowe
- Wiele zintegrowanych funkcji AI, takich jak wykrywanie twarzy, wykrywanie włamań, zliczanie obiektów, kolejki, mapa ciepła i wiele więcej
- Gniazdo karty pamięci Micro SD/SDHC do nagrywania alarmu

GU-CI-BC5637T

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 GU-CI-BC5637T

Kamera	
Przetwornik obrazu:	1/2,7" przetwornik CMOS ze skanowaniem progresywnym
Rozdzielczość obrazu wideo:	2880 x 1620
Czułość w kolorze:	0,004 lx @ F1,6 (AGC wł)
Czułość Cz-B:	0 lx LED IR wł
Szybkość migawki:	1/5 ~ 1/20000 s
Zwolniona migawka:	Obsługuje
Balans bieli:	Auto / ręczny
Soczewki	
Obiektyw:	2,8 ~ 12 mm motorzoom, autofocus
Wartość F:	F1,8 ~ 3,3
Typ sterowania przesłoną:	Stała przesłona
Przybliżenie cyfrowe:	4x
Pole widzenia:	107° ~ 34° (w poziomie), 55° ~ 19° (w pionie), 134° ~ 38° (po przekątnej)
Iluminator	
Maks. zasięg promiennika IR:	do 50 m
Wideo	
Kolor/Cz-B:	Auto, ICR
WDR:	120 dB
Ulepszenie obrazu:	BLC, 3D DNR, Defog, HLC
Ustawienia obrazu:	Tryb korytarzowy, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość i balans bieli regulowane przez oprogramowanie klienckie lub przeglądarkę internetową
Przejęcie dzień/noc:	Automatyczne, harmonogram
Strefy prywatności:	4 strefy, prostokąt
Audio	
Kompresja audio:	G.711
Ilość klatek	
1 strumień:	50 Hz: 25 kl/s (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)60 Hz: 30 kl/s (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)
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)
Sieć	
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
Przełytywność:	256 kbit/s to 8 Mbit/s

GU-CL-BC5637T

Sieć	
Kontrola szybkości transmisji bitów:	Stała przepływność (CBR), zmienna przepływność (VBR)
Metoda strumieniowania:	Unicast, Multicast
Karta SD:	Wbudowane gniazdo kart Micro SD do 512 GB, NAS (obsługa NFS, SMB/CIFS)
Przeglądarka internetowa :	Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google chrome V.57+, MS Edge V.79+
Protokół sieciowy:	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMPx, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE
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 audyt
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	
Detekcja dźwięku:	Wykrywa nietypowe odgłosy: szczekanie psów, płacz niemowląt, strzały, nagły wzrost i spadek dźwięku
Wykrywanie gęstości tłumu:	Liczy osoby w określonym obszarze. Można ustawić obszar i maksymalną liczbę osób w nim
Analityka oparta na głębokim uczeniu:	Przechwytywanie twarzy, wykrywanie wtargnięcia, przekroczenie linii, wejście w region, wyjście z regionu, ciało ludzkie, twarz i pojazd.
Detekcja twarzy:	Ludzka twarz jest rozpoznawana na obrazie i może wywołać zdarzenie
Rozpoznawanie twarzy:	Wykrywa i rozpoznaje twarze, porównując je z zapisanymi obrazami portretowymi. Zdarzenia mogą być wyzwalane przez listy Dozwolone, Zabłokowane i Inne
Mapy ciepła:	Wizualizuje liczbę osób w monitorowanym obszarze w określonym czasie za pomocą prostego i przyjaznego dla użytkownika schematu kolorów
Klasyfikacja obiektów:	Wykrywa ludzi, pojazdy niezmotoryzowane i/lub pojazdy na pełnym ekranie lub w określonej scji obrazu
Detekcja intruzów:	Ludzie, pojazdy silnikowe lub pojazdy niezmotoryzowane, wjeżdżają, wyjeżdżają lub jeżdżą po predefiniowanym wirtualnym obszarze, obsługiwane są do 4 reguł
Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych:	Wykrywa i rozpoznaje tablice rejestracyjne samochodów. (Funkcja importu-eksportu danych, działania mogą być uruchamiane za pomocą listy dozwolonych, zabłokowanych i innych, obsługiwane tylko z włożoną kartą SD).
Zliczanie obiektów:	Ilość zliczonych wejść i wyjść jest wyświetlana na ekranie w czasie rzeczywistym
Skrzyżowanie linii:	Ludzie, pojazdy silnikowe lub pojazdy niezmotoryzowane przekraczają wcześniej zdefiniowaną wirtualną linię, obsługiwane są do 4 reguł
Zabranie obiektu:	Wykrywa w zdefiniowanym, regulowanym obszarze obiekty, które pierwotnie znajdowały się w określonej lokalizacji i zostały usunięte, a także obiekty, które tam pozostały
Wykrywanie osób i pojazdów:	Możliwość regulacji, czy mają być wykrywane osoby, pojazdy silnikowe czy niezmotoryzowane.
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:	Wł., Wył., ustawienie obszaru, czułość
Wejście do strefy:	Dodanie zdefiniowanej wirtualnej strefy z zewnątrz
Wyjście ze strefy:	Wyjście ze zdefiniowanej wirtualnej strefy
Sabotaż:	Zmiana sceny i utrata ostrości
Granice inteligentnych funkcji:	Tylko jedna z funkcji AI może być wybrana na raz
Źródło zdarzenia:	Sabotaż wideo, brak sieci, konflikt adresu IP, ruch, różne funkcje AI, nagłe zwiększenie/zmniejszenie dźwięku

GU-CL-BC5637T

Inteligentne funkcje

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 głośno
---------------------	---

Zatwierdzenia

Stopień ochrony:	IP67 (IEC 60529-2013), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Regulacja:	CE, EAC, FCC, RoHS
Standard:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
MTBF dla 25° C:	>60 000 godzin

Środowiskowy

Temperatura pracy:	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Wilgotność:	mniej niż 95%

Elektryczny

Napięcie zasilania:	12 V DC, PoE (IEEE 802,3af)
Pobór mocy:	Maks. 9.5 W

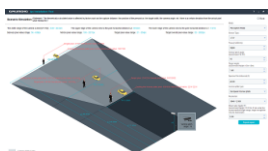
Mechaniczny

Zakres ruchu mocowania:	Obrót: 0° do 360°, Pochylenie 0° do 90°, Rotacja: 0° do 360°, Regulacja 3-osiowa
Wymiary:	88 x 84 x 242 mm (3,44 x 3,3x 9,53 cali)
Waga:	820 g (1,8 lb)

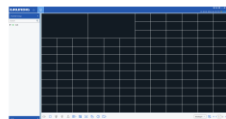
Pakowanie

Wymiary opakowania:	265 x 120 x 115 mm (10,4 x 4,7x 4,5 cali)
Waga paczki:	1100 g (2,4 lbs)
Jednostka opakowaniowa:	16
Wymiary opakowań zbiorczych:	545 x 500 x 250 mm (21,5 x 19,7x 9,8 cali)
Masa opakowania zbiorczego:	16700 g (36,8 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-AJX01



GU-BR-AJX02



GU-BR-AJX03



GU-BR-AJX04



GU-BR-AJX05



GU-BR-AML01

Smart Line

Oprócz zwykłej niezawodności, linia produktów SMART firmy GRUNDIG Security oferuje liczne funkcje analizy obrazu, wspierane przez sztuczną inteligencję (AI). Na przykład użyj funkcji LPR do rozpoznawania tablic rejestracyjnych lub rozpoznawania twarzy do identyfikacji osób. Lub zmniejsz liczbę fałszywych alarmów, klasyfikując obiekty jako „Pojazd”, „Osoba” lub „Inny”. Kamery SMART firmy GRUNDIG Security są w stanie wykryć osoby w tłumie, policzyć liczbę głów oraz zmierzyć długość kolejek m.in. B. do ustalenia w strefie kasowej. W ten sposób pomagają optymalnie wykorzystać posiadane zasoby. Informują również, jeśli nieupoważnione osoby przekroczą wyznaczone linie lub wejdą na określone obszary.

Gwarancja

Wszystkie kamery z linii produktów SMART-PLUS & SMART-PRO posiadają wydłużony okres gwarancji 5 lat na części elektroniczne. Nie obejmuje zużycia mechanicznego części ruchomych. Proszę zwrócić uwagę na nasze ogólne warunki dostawy.

Opakowanie przyjazne dla środowiska

Nasze przyjazne dla środowiska opakowania z mniej kolorowym nadrukiem są wykonane z materiału w 100% nadającego się do recyklingu. Aby zaoszczędzić zasoby, nasze szczegółowe instrukcje obsługi są dostępne do pobrania online. Skrócone instrukcje obsługi dostarczane z urządzeniami są drukowane na papierze pochodzącym w 100% z recyklingu.

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 wymagania NEMA 4X oferują najwyższy poziom zabezpieczenia, umożliwiając ich stały montaż na zewnątrz w najbardziej wymagających warunkach.