8 MP Mini kamera IP PTZ z obiektywem 2,8~12 mm

GU-CI-BP8634P



Kategoria: Kopuły PTZ - IP - Kamera
Numer artykułu: GU-CI-BP8634P
EAN CODE: 4260573067152

SMART-PRO

Linia produktów SMART-PRO oferuje wszechstronne rozwiązania o unikalnych i niespotykanych właściwościach.

Przeglad najwazniejszych 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.

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

- Wiele zintegrowanych funkcji AI, takich jak wykrywanie twarzy, wykrywanie włamań, zliczanie obiektów, kolejki, mapa cieplna i wiele więcej
- Rozdzielczość 4K dla bardzo szczegółowych obrazów
- Wbudowany mikrofon
- Doskonała wydajność w słabym świetle
- Regulacja 2-osiowa
- Wbudowany głośnik

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.

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 umożliwia 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

Dane techniczne GU-CI-BP8634P

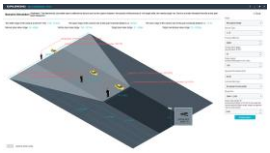
Kamera	
Przetwornik obrazu:	1/1,8" przetwornik CMOS ze skanowaniem progresywnym
Rozdzielczość obrazu wideo:	3840 × 2160
Czułość w kolorze:	0,001 lx @ F1,2 (AGC wł)
Czułość Cz-B:	0 lx LED IR wł
Szybkość migawki:	1/5 ~ 1/20000 s
Zwolniona migawka:	Obsługuje
Balans bieli:	Auto / ręczny
Soczewki	
Obiektyw:	2,8 ~ 12 mm motorzoom, autofocus
Wartość F:	F1,2
Typ sterowania przesłoną:	Stała przesłona
Pole widzenia:	115° ~ 48° (w poziomie), 59° ~ 27° (w pionie), 141° ~ 55° (po przekątnej)
Iluminator	
Maks. zasięg promiennika IR:	do 40 m
Odległość światła białego:	Do 25 m
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
Audio	
Kompresja audio:	G.711
Ogólne	
Zakres DRI:	Tele: Wykrywanie: 186,6 m, Obserwacja: 74,6 m, Uznanie: 37,3 m, Identyfikacja: 18,7 m Szeroki: Wykrywanie: 87,6 m, Obserwacja: 35 m, Uznanie: 17,5 m, Identyfikacja: 8,8 m

Ogólne	
Zakres DRI:	Zasięg detekcji: 88 m do 187 mZasięg obserwacji: 35 m do 75 mZasięg rozpoznania: 18 m do 37 mZasięg identyfikacji: 9 m do 19 m
Ilość klatek	
1 strumień:	50 Hz: 25 kl/s (3840 x 2160, 2592x 1944, 3072x 1728, 2592x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)60 Hz: 30 kl/s (3840 x 2160, 2592x 1944, 3072x 1728, 2592x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
2 strumień:	50 Hz: 25 kl/s (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240)60 Hz: 30 kl/s (1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480)
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
Przepływność:	256 kbit/s to 8 Mbit/s
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 haseł, 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
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°
Połączenia	
Wejście / wyjście audio:	1 wejścia: wejście liniowe lub wejście mikrofonowe & wbudowany mikrofon, 1 wyjście: wyjście liniowe i wbudowany głośnik, dźwięk mono
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, Zablokowane i Inne
Dynamiczne maskowanie twarzy:	Obsługuje dynamiczną maskę mozaikową

Inteligentne funkcje	
Wykrywanie upadku:	System CCTV automatycznie rozpoznaje upadek osoby.Analiza wideo oparta na sztucznej inteligencji służy do oceny ruchów i postawy ciała.W przypadku wykrycia upadku system natychmiast uruchamia alarm.
Wykrycie ognia:	Wykrywa dym i ogień w scenie obrazu
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, zablokowanych 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
Alarm dźwiękowy:	W przypadku wystąpienia zdarzenia można uruchomić syrenę lub dowolnie konfigurowany komunikat głosowy.
Sabotaż:	Zmiana sceny i utrata ostrości
Wykrywanie wielu typów obiektów:	Obsługuje wykrywanie szerokiej gamy obiektów, cech osób, zwierząt oraz pojazdów.
Alarm wizualny:	Alarm w postaci migania białego światła z regulowaną częstotliwością
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
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 gło
Zatwierdzenia	
Stopień ochrony:	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002), NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Regulacja:	Zgodność z CE, FCC, RoHS
Standard:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API
MTBF dla 25° C:	>60 000 godzin
Środowiskowy	
Temperatura pracy:	-35°C ~ 60°C (-31°F ~ 140°F)
Wilgotność:	mniej niż 90%
Elektryczny	
Napięcie zasilania:	12 V DC, PoE (IEEE 802,3af)
Pobór mocy:	Maks. 13 W

Mechaniczny	
Wymiary:	Ø 153 × 119 mm (Ø 6,0 × 4,68 cali)
Waga:	980 g (2,16 lb)
Pakowanie	
Wymiary opakowania:	180 x 180 x 150 mm (7,1x 7,1x 5,9 cali)
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 cali)
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

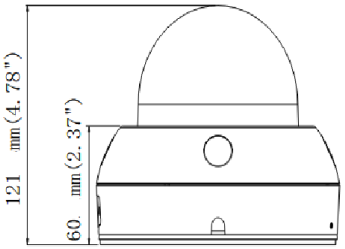


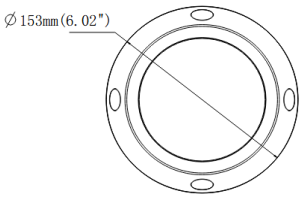
GU-BR-AJX14



GU-BR-AMW05

Wymiary





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.

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.