



Kategoria: Samodzielny NVR - IP - Rejestrator

Numer artykułu: GU-RN-AC5104N

EAN CODE: 4260573065240

SMART

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

Przegląd najważniejszych funkcji

H.265pro+



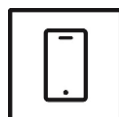
H.265pro+ opiera się na standardowym formacie H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). W przypadku H.265pro+ jakość wideo jest zbliżona do jakości H.265/HEVC, ale wymagana przepustowość transmisji i pojemność pamięci zmniejsza się ze względu na kluczowe technologie.

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.

Smart Eco Line

Linia produktów SMART ECO od GRUNDIG Security oferuje nowoczesne i niezawodne rozwiązania do monitoringu. Oprócz typowej niezawodności, te innowacyjne kamery są wyposażone w zaawansowane funkcje analizy obrazu wspierane przez sztuczną inteligencję (AI). Dzięki temu skutecznie redukują liczbę fałszywych alarmów, klasyfikując obiekty jako "Pojazd", "Osoba" lub "Inne", co pozwala na optymalne wykorzystanie zasobów.

Kamery SMART ECO są łatwe w użyciu i można je bez trudu zainstalować. Ich wytrzymała metalowa obudowa zapewnia dodatkową ochronę przed wandalizmem. Produkty te łączą doskonały stosunek jakości do ceny i są szczególnie odpowiednie do szerokiego zakresu zastosowań w małych firmach.

Cechy

- Cicha praca bez wentylatorów i niski pobór mocy
- Kontrolowane lokalnie przez mysz USB lub zdalnie przez połączenie Ethernet z CMS, stroną internetową i smartfonem, obsługa IVA (inteligentny wirtualny asystent) Amazon Alexa i Google Assistant

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-RN-AC5104N

VÍdeo	
Wejścia IP:	4
Grabación / Reproducción	
Nagrywanie pasma:	max. 50 Mbps
Pasmo wychodzące:	max. 48 Mbps
Rozdzielczość nagrywania:	8 MP, 5 MP, 3 MP, 1080p, 960p, 720p
Tryb nagrywania:	Ciągłe, Alarm zdarzenia, ruch, harmonogram
Tryb wyszukiwania:	Data / Czas, Zdarzenie alarmowe, ruch, Szukaj zapasowa
Inteligentne wyszukiwanie:	Wyszukiwanie osób, pojazdów silnikowych, pojazdów niezmotoryzowanych, wtargnięcia i przekroczenia linii, miniatur, tagów, twarzy i charakterystyk, frekwencji, częstotliwości odwiedzin i tablic rejestracyjnych
Odtwarzanie:	Synchroniczne odtwarzanie maks. 4 kamery
Ilość klatek:	4K: 30 kl./s, 4MP: 60 kl./s, 2MP: 120 kl./s
Audio	
Kompresja audio:	G.711
Detekcja dźwięku:	Wykrywa nietypowe odgłosy: szczekanie psów, płacz niemowląt, strzały, nagły wzrost i spadek dźwięku
General	
Zewnętrzna kopia:	HDD USB, pamięci USB, sieć
Maks. pojemność archiwum:	Do 10 TB pojemności dla każdego dysku twardego
Języki:	Chiński, czeski, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, hiszpański, rosyjski, turecki, polski
Sterowanie PTZ:	Pan, Tilt, Zoom, Preset i wywołanie
Pojemność wewnętrznej pamięci masowej:	Nie
Akcesoria w zestawie:	Mysz i zewnętrzny zasilacz
Red	
Kompresja wideo:	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG
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.
Zdalne połączenia:	96
Metoda strumieniowania:	Unicast, Multicast
Conexiones	
Wyjście HDMI:	4K (3840 × 2160), 2K (2560 × 1440), 1920 × 1200, 1600 × 1200, 1920 × 1080, 1280 × 720, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1024 × 768

Conexiones

Wyjścia VGA:	1920 x 1200, 1600 x 1200, 1920 x 1080, 1440 x 900, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768
Wyjścia audio:	1 kanał, RCA
Miejsce na dyski :	1 x SATA III
Interfejs sieciowy:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
Interfejsy szeregowo:	Panel przedni: 1x USB 2.0 Panel tylny 1x USB 2.0

Funciones inteligentes

Wykrywanie ruchu:	Można regulować, czy mają być wykrywane osoby, pojazdy silnikowe lub niezmotoryzowane, czy tylko ruchy. Obszar wykrywania i czułość można również regulować.
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:	Osoby, pojazdy silnikowe, pojazdy niezmotoryzowane lub inne ruchy są liczone podczas przekraczania wirtualnej linii, a wynik jest wyświetlany na ekranie w czasie rzeczywistym
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
Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych:	Wykrywa i rozpoznaje tablice rejestracyjne samochodów. Funkcja importu-eksportu danych, akcje mogą być uruchamiane za pomocą listy dozwolonych, zabłokowanych i innych
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
Sabotaż:	Detekcja zmiany obserwowanej sceny, utrata ostrości, nagłego wzrostu lub spadku głośności audio i braku audio
Granice inteligentnych funkcji:	Niektóre funkcje są dostępne tylko wtedy, gdy są obsługiwane przez podłączoną kamerę. Niektóre funkcje są ograniczone liczbą obsługiwanych kanałów.
Źródło zdarzenia:	Ruch, funkcje AI, utrata wideo, przerwanie sieci, sabotaż wideo, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego, wykrywanie dźwięku i wejścia alarmowe
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

Regulacja:	Zgodność z CE, EAC, FCC, RoHS
Standard:	ONVIF (Profile S), ISAPI

Ambiental

Temperatura pracy:	-10 °C ~ +50 °C (+14°F ~ +122°F)
Wilgotność:	mniej niż 90%

Eléctrico

Źródło napięcia:	12 VDC ±10%
Pobór mocy:	≤ 3,5W bez dysku twardego

Mecánico

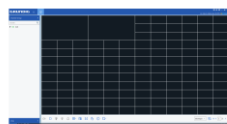
Wymiary:	300 x 227 x 53 mm (11,81 x 8,93 x 2,08 Inch)
Waga:	900 g (1.98 lb)

Embalaje

Wymiary opakowania:	425 x 100 x 270 mm (16,7 x 3,9 x 10,6 inch)
Waga paczki:	1500 g (3,3 lbs)
Jednostka opakowaniowa:	5
Wymiary opakowań zbiorczych:	515 x 440 x 290 mm (20,3 x 17,3 x 11,4 inch)
Masa opakowania zbiorczego:	8700 g (19,2 lbs)

Akcesoria

GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-HDD-10TB

Wymiary**Smart Eco Line Gwarancja**

Smart Eco Line Gwarancja

Wszystkie kamery z linii Smart Eco objęte są przedłużoną 3-letnią gwarancją na części elektroniczne; nie obejmuje ona zużycia mechanicznego części ruchomych. Prosimy zwrócić uwagę na nasze ogólne warunki dostawy.