



Kategoria: Samodzielny NVR - IP - Rejestrator

Numer artykułu: GU-RN-BC8104P

EAN CODE: 4260573066957

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+



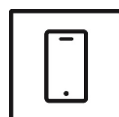
H.265pro+ opiera się na standardowym formacie H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). W przypadku H.265pro+ jakość wideo jest zbliżona do jakości H.265/HEVC, ale wymagana przepustowość transmisji i pojemność pamięci zmniejsza się ze względu na kluczowe technologie.

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.

Cechy

- Wiele inteligentnych funkcji: rozróżnianie ludzi i pojazdów, rozpoznawanie i wykrywanie twarzy, przekroczenie linii i alarm włamaniowy
- 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
- Cicha praca bez wentylatorów i niski pobór mocy

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-BC8104P

Wideo	
Wejścia IP:	4
Nagrywanie / odtwarzanie	
Nagrywanie pasma:	maks. 76 Mbit/s
Pasma wychodzące:	maks. 76 Mbit/s
Rozdzielczość nagrywania:	12 MPx, 8 MPx, 5 MPx, 3 MPx, 1080P, 960P, 720P
Tryb nagrywania:	ciągłe, zdarzenie alarmowe, ruch, harmonogram
Tryb wyszukiwania:	Data, czas, zdarzenie alarmowe, ruch, szukanie kopii zapasowej
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: 50 kl/s, 4MPx: 100 kl/s, 2MPx: 200 kl/s
Audio	
Kompresja audio:	G.711
Detekcja dźwięku:	Wykrywa nietypowe odgłosy: szczekanie psów, płacz niemowląt, strzały, nagły wzrost i spadek dźwięku
Ogólne	
Zewnętrzna kopia:	HDD USB, pamięć USB, sieć
Maks. pojemność archiwum:	Do 10 TB pojemności dla każdego dysku twardego
Języki:	czeski, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, hiszpański, rosyjski, turecki, polski
Sterowanie PTZ:	Obrót, pochylenie, przybliżanie, ustawienie i wywołanie presetu
Pojemność wewnętrznej pamięci masowej:	Nie
Akcesoria w zestawie:	Mysz i zewnętrzny zasilacz
Sieć	
Kompresja wideo:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Metoda strumieniowania:	Unicast, Multicast
Protokół sieciowy:	TCP/IP, IPv4, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, SMTP
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
Zdalne połączenia:	32
Połączenia	
Wyjście HDMI:	4K (3840 × 2160), 2K (2560 × 1440), 1920 × 1080, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768

Połączenia

Wyjścia VGA:	1920 × 1080, 1440 × 900, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Wejście / wyjście audio:	1x wejście audio i 1x wyjście audio
Wejście / wyjście alarmowe:	4/1
Miejsce na dyski:	1x SATA 2,0, 1x eSATA
Interfejs sieciowy:	1x 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
PoE:	4 niezależna porty 10, 100 Mbit/s PoE Ethernet
Standard ISO:	PoE IEEE 802,3 af, at
Budżet PoE:	45 W
Interfejsy szeregowo:	Panel przedni: 1x USB 2,0, Panel tylny: 1x USB 2,0, 1x RS485

Inteligentne funkcje

Wykrywanie gęstości tłumu:	Liczy osoby w określonym obszarze. Można ustawić obszar i maksymalną liczbę osób w nim
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
Mapy ciepła:	Wizualizuje liczbę osób w monitorowanym obszarze w określonym czasie za pomocą prostego i przyjaznego dla użytkownika schematu kolorów
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, akcje mogą być uruchamiane za pomocą listy dozwolonych, zablokowanych i innych
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
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:	Można regulować, czy mają być wykrywane osoby, pojazdy silnikowe lub niezmotoryzowane, czy tylko ruchy. Obszar wykrywania i czułość można również regulować.
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 gło

Zatwierdzenia

Regulacja:	CE, EAC, FCC, RoHS
Standard:	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK
MTBF dla 25° C:	>60 000 godzin

Środowiskowy

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

Elektryczny

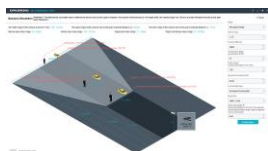
Napięcie zasilania:	48 V DC, zasilacz 100 ~ 240 V AC 50, 60Hz w zestawie
Pobór mocy:	≤ 5 W bez dysku twardego

Mechaniczny

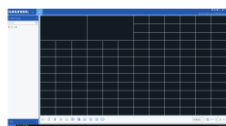
Wymiary:	300 x 227x 53 mm (11,81x 8,93x 2,08 cali)
Waga:	1050 g (2,31 lb)

Pakowanie

Wymiary opakowania:	425 x 100 x 270 mm (16,7x 3,9 x 10,6 cali)
Waga paczki:	1950 g (4.3 lbs)
Jednostka opakowaniowa:	5
Wymiary opakowań zbiorczych:	515 x 440 x 290 mm (20,3x 17,3x 11,4 cali)
Masa opakowania zbiorczego:	10700 g (23,6 lbs)

Akcesoria

GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-HDD-2TB



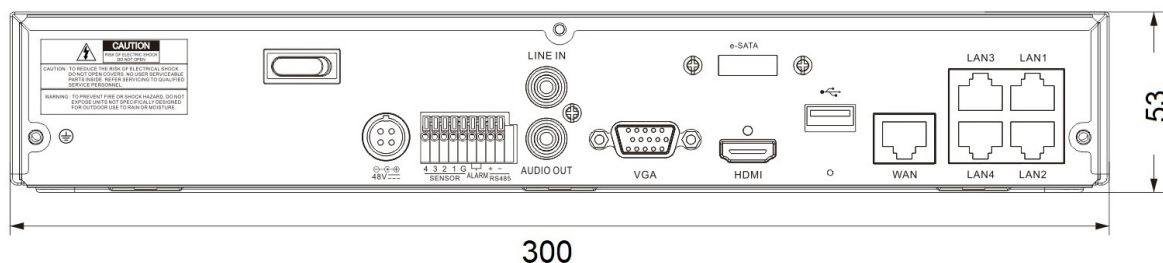
GD-HW-HDD-4TB



GD-HW-HDD-8TB



GU-KB-AP4450M

Wymiary

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.

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.