



Kategoria: Samodzielny NVR - IP - Rejestrator

Numer artykułu: GD-RN-BC2004P

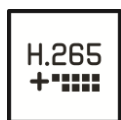
EAN CODE: 4260573064687

## ESSENTIAL

Linia produktów ESSENTIAL oferuje wysoką wydajność i niezbędne funkcje, idealne do mniejszych zastosowań.

## Przegląd najważniejszych funkcji

### H.265pro+



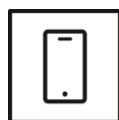
H.265pro+ opiera się na standardowym formacie H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). W przypadku H.265pro+ jakość wideo jest zbliżona do jakości H.265/HEVC, ale wymagana przepustowość transmisji i pojemność pamięci zmniejsza się ze względu na kluczowe technologie.

### 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.

## Essential Line

Wiele małych i średnich systemów można obsługiwać bez żadnych specjalnych wymagań. W razie zdarzenia nagranie sekwencji wideo może wystarczyć do odtworzenia zdarzenia na podstawie zarejestrowanych obrazów. GRUNDIG Security oferuje szeroką gamę standardowych aplikacji spełniających te wymagania. Należą do nich kamery, które dostarczają obraz o wysokiej rozdzielczości niezależnie od warunków oświetleniowych, oraz rejestratory, które mogą przechowywać sekwencje wideo przez tygodnie lub miesiące. Ponieważ praktyka ta jest rzadko stosowana ze względu na ochronę prywatności, linia produktów „Essential” jest idealna do zaspokajania podstawowych potrzeb przy wysokiej jakości obrazu.

## Cechy

- Deep Learning Analiza człowieka i pojazdu: Samoucząca się klasyfikacja ludzi i pojazdów poprawia niepożądane filtrowanie alarmów
- Wbudowany switch PoE do bezpośredniego podłączenia kamer IP
- Różne funkcje nagrywania (normalna, harmonogram, detekcja ruchu, alarm)
- Obsługa protokołu ONVIF
- Multiplex (na żywo / odtwarzanie, nagrywanie, tworzenie kopii zapasowych, Networking)
- Nagrane pliki kopii zapasowych za pomocą urządzenia USB

## Dane techniczne GD-RN-BC2004P

## VÍdeo

Wejścia IP: 4

## Grabación / Reproducción

Nagrywanie pasma: maks. 40 Mbps

Pasma wychodzące: 80 Mbit/s

Rozdzielczość nagrywania: 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF

Tryb nagrywania: Ciągłe, Zdarzenie Alarm, Ruch, Utrata sygnału, Harmonogram

Tryb wyszukiwania: Data / Czas, Zdarzenie alarmowe, ruch, Szukaj zapasowa

Odtwarzanie: Synchroniczne odtwarzanie maks. 4 kamery

Ilość klatek: 1 kan. @ 12 MPx (30 kl/s), 1 kan. @ 8 MPx (30 kl/s), 3 kan. @ 4MPx (30 kl/s), 6 kan. @ 1080p (30 kl/s)

## Audio

Kompresja audio: G.711u/a, G.722.1, G.726, AAC

## General

Zewnętrzna kopia: HDD USB, pamięci USB, DVD-R Network

Maks. pojemność archiwum: Do 10 TB pojemności dla każdego dysku twardego (nieobowiązkowe)

Sterowanie PTZ: Pan, Tilt, Zoom, Preset i wywołanie

Pojemność wewnętrznej pamięci masowej: Nie

Akcesoria w zestawie: Kabel SATA, kabel Cat, śruby do dysku twardego, mysz, pilot (opcjonalnie)

## Red

Kompresja wideo: H.264, H.264+, H.265, H.265+

Protokół sieciowy: TCP/IP, IPv4/IPv6, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, SMTP, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, SNMP, ISUP

Bezpieczeństwo cybernetyczne: 3 poziomy zarządzania użytkownikami: administrator, operator, użytkownik, szyfrowanie AES dla ochrony hasłem, skomplikowane hasło, uwierzytelnianie logowania HTTPS (SSL), uwierzytelnianie podstawowe i skrótowe dla HTTP / HTTPS, uwierzytelnianie 802.1X, (EAP-LEAP), uwierzytelnianie 802.1X (EAP-TLS), uwierzytelnianie hosta (adres MAC), filtr adresów IP, uwierzytelnianie WSSE i skrótu dla ONVIF, RTP / RTSP przez HTTPS, ustawienia limitu czasu kontroli, dziennik audytu bezpieczeństwa, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.1, TLS 1.2 , TLS 1.2 ze zaktualizowanymi zestawami szyfrowania, w tym szyfrowaniem AES 256., Scentralizowane zarządzanie certyfikatami, Ochrona przed opóźnieniem Brute Force, Podpisane oprogramowanie układowe, Bezpieczny rozruch przez sprawdzenie oprogramowania, Bezpieczny rozruch przez sprawdzenie sprzętu

Zdalne połączenia: 128

Metoda strumieniowania: Unicast, Multicast

## Conexiones

Wyjście HDMI: 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz

Wyjścia VGA: 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz

Wejście / wyjście audio: 1x wejście audio i 1x wyjście audio

Miejsce na dyski : 1 x SATA III

Interfejs sieciowy: 1x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45)

PoE: 4 niezależna porty 10, 100 Mbit/s PoE Ethernet

Wsparcie dla standardu ISO: PoE IEEE 802.3 af, at

Conexiones	
Budżet PoE:	50 W
Interfejsy szeregowo:	Panel przedni: 1x USB 2.0 Panel tylny 1x USB 2.0
Funciones inteligentes	
Inteligentna analiza wideo:	Wykrywanie wtargnięcia, przejście linii, wejście do regionu, wyjście z regionu, ciało ludzkie, twarz i pojazd. Wykrywanie sabotażu wideo, takie jak rozogniskowanie, zmiana sceny
Wykrywanie ruchu:	Można ustawić, czy mają być wykrywane osoby, pojazdy silnikowe czy tylko ruchy. Można również dostosować obszar wykrywania i czułość. Detekcja będzie generowana przez NVR w połączeniu ze wszystkimi kamerami Grundig Essential, Professional i Premium.
Detekcja intruzów:	Osoby, pojazdy silnikowe lub pojazdy niezmotoryzowane wjeżdżają, wychodzą lub przejeżdżają przez wcześniej zdefiniowany wirtualny obszar, łącznie dla 2 kanałów.
Skrzyżowanie linii:	Przekroczyć wstępnie zdefiniowaną wirtualną linię z klasyfikacją celu Pieszy i/lub pojazd silnikowy można skonfigurować dla 2 kanałów.
Wejście do strefy:	Dodanie zdefiniowanej wirtualnej strefy z zewnątrz
Wyjście ze strefy:	Wyjście ze zdefiniowanej wirtualnej strefy
Rozpoznawanie twarzy:	16 konfigurowalnych bibliotek twarzy, łącznie do 20 000 twarzy dla 1 kanału przy 8 MP
Źródło zdarzenia:	Ruch, funkcje AI, utrata wideo, przerwanie sieci, sabotaż wideo, pełny dysk twardego, błąd dysku twardego, wykrywanie twarzy i wejścia alarmowe
Akcja na zdarzenie:	Wysyłanie wiadomości e-mail, uruchamianie wyjścia alarmowego, powiadamianie nadzoru C-WERK, przesyłanie do FTP/chmury, wyzwalanie nagrywania na kartę HDD i/lub przechwytywanie obrazu, pełny ekran, wyświetlanie wiadomości, komunikaty głosowe, brzęczyk.
Aprobaciones	
Regulacja:	Zgodność z CE, FCC, RoHS
Standard:	ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI
Ambiental	
Temperatura pracy:	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ + 131°F)
Wilgotność:	mniej niż 90%
Eléctrico	
Źródło napięcia:	48 VDC, zasilacz 100 ~ 240 VAC 50, 60Hz w zestawie
Pobór mocy:	≤ 10 W bez dysku twardego i wyłączzonego PoE
Mecánico	
Wymiary:	320 x 240 x 48 mm ( 12.6 × 9.4 x 1.9 inch)
Waga:	1160 g (2.6 lb)
Embalaje	
Wymiary opakowania:	420 x 83 x 297 mm (16,5 x 3,3 x 11,7 inch)
Waga paczki:	2000 g (4,4 lbs)
Jednostka opakowaniowa:	8
Wymiary opakowań zbiorczych:	723 x 503 x 313 mm (28,5 x 19,8 x 12,3 inch)
Masa opakowania zbiorczego:	17500 g (38,6 lbs)

## Aksesoria



GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER

GD-SW-SCMS

GD-HW-HDD-2TB



GD-HW-HDD-4TB

GD-HW-HDD-6TB

GD-HW-HDD-8TB