



Kategoria: Samodzielny NVR - IP - Rejestrator

Numer artykułu: GD-RN-BP8616P

EAN CODE: 4260573064670

## PROFESSIONAL

Linia produktów PROFESSIONAL kompleksowo obejmuje nowoczesne systemy wideo i oferuje wszechstronne rozwiązania dla różnych obszarów zastosowań

## Przegląd najważniejszych funkcji

### H.265pro+



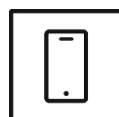
H.265pro+ opiera się na standardowym formacie H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC). W przypadku H.265pro+ jakość wideo jest zbliżona do jakości H.265/HEVC, ale wymagana przepustowość transmisji i pojemność pamięci zmniejsza się ze względu na kluczowe technologie.

### 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.

## Cechy

- Deep Learning Analiza człowieka i pojazdu: Samoucząca się klasyfikacja ludzi i pojazdów poprawia niepożądane filtrowanie alarmów
- Obsługa protokołu ONVIF
- wyświetlania wideo 4K przy głównej HDMI
- Cyfrowy Spot posiada funkcję do strumieniowego przesyłania CVBS Spot monitora do sieci
- Deep Learning - Porównanie osób: obsługuje porównywanie w czasie rzeczywistym osób z biblioteką face picture. Szukaj docelowych osób według cech obrazów i nazw.
- Wbudowany switch PoE do bezpośredniego podłączenia kamer IP
- Multiplex (na żywo / odtwarzanie, nagrywanie, tworzenie kopii zapasowych, Networking)
- Nagranie wideo z systemem NAS i Lokalnego HDD

## Dane techniczne GD-RN-BP8616P

## Wideo

Wejścia IP: 16 kanałów

## Nagrywanie / odtwarzanie

Nagrywanie pasma: 160 Mbit/s

Pasma wychodzące: 256 Mbit/s

Rozdzielczość nagrywania: 32 MPx, 24 MPx, 12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 1080P, UXGA, 720P, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF\* NVR obsługuje do 4 kanałów 32 MPx i 24 MPx wejść wideo IP

Tryb nagrywania: Ciągłe, zdarzenie alarmowe, ruch, utrata sygnału, harmonogram

Tryb wyszukiwania: Data, czas, zdarzenie alarmowe, ruch, szukanie kopii zapasowej

Odtwarzanie: Synchroniczne odtwarzanie maks. 16 kamer

Rozdzielczość odtwarzania: 32 MPx, 24 MPx, 12 MPx, 8 MPx, 6 MPx, 5 MPx, 4 MPx, 3 MPx, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF

Ilość klatek: Włączona AI: 10 kanałów przy 4 MPx (30 kl/s) Wyłączona AI: 16 kanałów przy 4 MPx (30 kl/s)

## Audio

Kompresja audio: G.711uław / G.711aław / G.722,1 / G.726 /MPx2L2 / PCM / AAC

## Ogólne

Zewnętrzna kopia: HDD USB, pamięć USB, USB DVD-R, sieć

Maks. pojemność archiwum: Do 10 TB pojemności dla każdego dysku twardego, łącznie maksymalnie 40 TB

Specyfikacja PoE: 802,3af/at (PSE)

Sterowanie PTZ: Obrót, pochylenie, przybliżanie, ustawienie i wywołanie presetu

Pojemność wewnętrznej pamięci masowej: Nie

## Sieć

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

Przeglądarka internetowa : Podgląd na żywo wymagany przez wtyczkę: Internet Explorer 11 Podgląd na żywo i obsługa bez wtyczki: Chrome 57.0+, Mozilla Firefox 52+

Protokół sieciowy: TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, SNMPx, SMTP, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, IPv4/IPv6, 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, (E

Zdalne połączenia: 128

Metoda strumieniowania: Unicast, Multicast

## Połączenia

Wyjście HDMI: HDMI1: 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz HDMI2: 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 ×

Wyjścia VGA: 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz

Wyjście CVBS: 1x BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω), rozdzielczość: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480

Wejścia audio: 1x RCA (2,0 Vp-p, 1kΩ)

Wyjścia audio: 1 kanał, RCA

Wejścia alarmowe: 16 wejść NO lub NC

Wyjścia alarmowe: 9

Miejsce na dyski: 4 x SATA III, 1x eSATA

**Połączenia**

Interfejs sieciowy:	1x 10/100/1000 Base T/TX (RJ-45)
PoE:	16 niezależnych portów 10, 100 Mbit/s PoE Ethernet
Budżet PoE:	200
Interfejsy szeregowo:	2x RS485 półdupleks, 1x RS232
Interfejsy szeregowo:	Panel przedni: 2x USB 2,0, Panel tylny: 1x USB 3.0, 2x RS-485, 1x RS-232

**Inteligentne funkcje**

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 4 kanałów.
Detekcja twarzy:	Rozpoznawanie twarzy w czasie rzeczywistym i natychmiast dopasuj je do listy obserwowanych
Rozpoznawanie twarzy:	16 konfigurowalnych bibliotek twarzy, łącznie do 50 000 twarzy dla 4 kanału przy 8 MPx
Źródło zdarzenia:	Ruch, alarm, utrata obrazu, system
Akcja na zdarzenie:	Wysyłanie wiadomości e-mail, uruchamianie wyjścia alarmowego, powiadomianie nadzoru C-WERK, przesyłanie do FTP/chmury, wyzwalenie nagrywania na kartę HDD i/lub przechwytywanie obrazu, pełny ekran, wyświetlanie wiadomości, komunikaty głosowe, brzęczyk.

**Zatwierdzenia**

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

**Środowiskowy**

Temperatura pracy:	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ + 131°F)
Wilgotność:	mniej niż 90%

**Elektryczny**

Przekazywanie mocy:	Wyjście 1x 12 V DC maks. 1A Sterowane wyjście 1x 12 V DC maks. 0,5 A. Zasilanie zostanie włączone w momencie wyzwolenia wyjścia alarmowego (sterowalne wyjście 12 V DC jest sterowane przez wyjście alarmowe 9).
Napięcie zasilania:	100 ~ 240 V AC, 50Hz / 60Hz
Pobór mocy:	≤ 30 W bez dysku twardego i z wyłączonym PoE

**Mechaniczny**

Obudowa:	Rack 19", 1,5U
Wymiary:	440 x 387x 75 mm (17.3x 15.24 x 3 cali)
Waga:	3500 g (7,72 lb)

**Pakowanie**

Wymiary opakowania:	502x 158 x 495 mm (19,8 x 6,2x 19,5 cali)
Waga paczki:	3800 g (8,4 lbs)
Jednostka opakowaniowa:	2
Wymiary opakowań zbiorczych:	523x 340 x 522 mm (20,6 x 13,4 x 20,6 cali)
Masa opakowania zbiorczego:	7500 g (16,5 lbs)

**Akcesoria**



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



GD-KB-AC1420P



GD-KB-AT2430P