

## Informacje ogólne

Seria rejestratorów sieciowych NVR bazująca na ostatnich osiągnięciach technologicznych. i7-N0708VH jest zbudowany na dedykowanej platformie sprzętowej (ang. embedded), pracuje z zastosowaniem nowoczesnych technik kodowania oraz dekodowania H.264. i7-N0708VH charakteryzuje się połączeniem niezawodności, wysokiej wydajności, funkcjonalności oraz intuicyjnej obsługi.



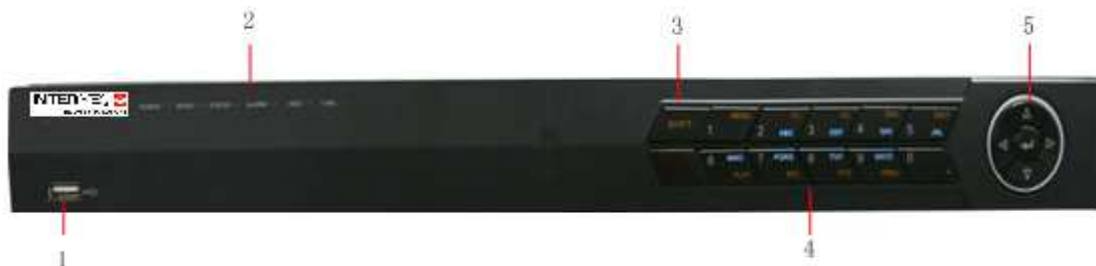
### Rejestrator i7-N0708VH

- Wyście wideo na 2 monitory wysokiej rozdzielczości: HDMI 1920x1080 i VGA 1920x1080 oraz wyjście pomocnicze BNC. W pełni definiowalny rozkład kamer na monitorach. Wyświetlanie w podziałach do 8 kamer na monitor.
- Nowoczesny interfejs graficzny, estetyczne ikony; uproszczony dostęp do popularnych funkcji użytkownika np. odtwarzania.
- Interfejs LAN 10/100/1000Mbps
- 20Mb dla połączeń przychodzących LAN od kamer IP
- 40Mb dla połączeń wychodzących LAN do stacji klienckich
- Połączenie do kamer IP, kamer PTZ IP.
- Wsparcie dla kamer ONVIF, PSIA, możliwość zdefiniowania ścieżki RTSP do strumienia danych
- Obsługa dwóch strumieni danych z urządzeń IP, o różnych parametrach kodowania, np.: do zapisu oraz podglądu w sieci lokalnej (wysoka rozdzielczość, jakość i liczba klatek → duży strumień), a drugi do transmisji sieciowej przez Internet (niższa rozdzielczość, jakość liczba klatek → mały strumień).
- Obsługa kamer wysokiej rozdzielczości: 720P / XVGA/ 1080P / UXGA / 2048\*1536(3Mpix) / 2560x1290 (5Mpix).
- Obsługa podglądu, zapisu i odtwarzania w wysokiej rozdzielczości.
- Powiększenie cyfrowe w podglądzie i odtwarzaniu.
- Odtwarzanie – różne tryby: szybki dostęp do ostatnich minut nagrania pozostawiając tryb na żywo dla pozostałych kanałów. Szybkie przejście bezpośrednio z podglądu do odtwarzania wybranego kanału. Zaawansowane wyszukiwanie według czasu, zdarzeń, tagów itd. z graficzną prezentacją zakresu nagrań.

- Odtwarzanie - funkcje: jedno i wielokamerowe, w przód, wstecz, zwolnione, przyspieszone - duża prędkość przeglądania nagrań (aż do x16 dzięki algorytmowi odtwarzającemu tylko klatki kluczowe dla prędkości ponad x4). Dodawanie własnych znaczników na nagraniu tzw. tagów ułatwia późniejszy powrót do nagrania. Szybki backup nagrań na USB z poziomu odtwarzania.
- Funkcja zrzutu zdjęć w trybach ręcznym na żywo i odtwarzaniu, a także automatycznym; wbudowana przeglądarka zdjęć.
- Wsparcie dla myszy w sterowaniu PTZ, w tym tryb 3D - zaznaczając fragment obrazu kamera PTZ wykonuje zbliżenie optyczne fragmentu.
- Tryb nagrywania ciągi bądź aktywowany zdarzeniem, określony harmonogramem, oddzielnie definiowalny dla każdego kanału.
- Parametry: rozdzielczość, ilość klatek, przepływność bitowa oraz jakość obrazu oddzielnie definiowalne dla każdej kamery
- Definiowanie oddzielnych parametrów dla zapisu ciągłego oraz dla zapisu alarmowego.
- 4 wejścia alarmowe / 1 wyjście alarmowe. Możliwość powiązania wejść alarmowych z szeregiem reakcji np. wywołanie zapisu z dowolnej kamery, pozycjonowanie kamery PTZ itp. Wyjścia alarmowe mogą informować o błędach i alarmach systemowych np. uszkodzenie dysku, utrata obrazu z kamery, itp.
- Obudowa typu Rack 1U, miejsce na 2 dyski SATA .
- Obsługa S.M.A.R.T., standby i pre-alokacji dla HDD, obsługa dysków SATA o pojemności do 4TB każdy. Możliwość łączenia dysków w grupy, przydziału dysków dla poszczególnych kamer, ustalenia limitów pojemności dla zapisu danego kanału.
- Szeroki zakres diagnostyki z poziomu menu, informacje o zajętości sieci dla połączeń przychodzących oraz wychodzących.
- Własny serwer DDNS umożliwia ułatwia konfigurację połączenia zdalnego w lokalizacjach o zmiennym IP (np. przez Neostradę, Dialnet itp.)
- Możliwość pełnej obsługi rejestratorów przez sieć TCP/IP, w pakiecie zaawansowane oprogramowanie typu CMS: i7-VMS PL bez limitu stanowisk.
- Oprogramowanie na urządzenia mobilne i7-MVS PL.
- Pilot zdalnego sterowania w komplecie.

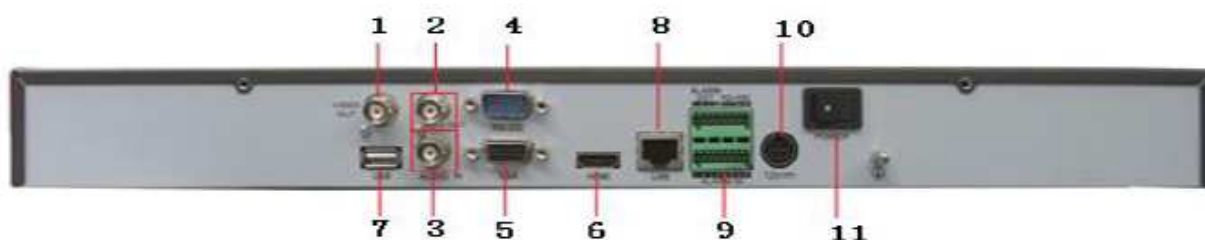
## Panel oraz złącza

### Panel przedni



- ① Interfejs USB
- ② Informacja o stanie urządzenia (zasilanie, stan, sieć Tx/Rx)
- ③ SHIFT
- ④ Klawisze wielofunkcyjne
- ⑤ Klawisze nawigacyjne

### Panel tylny



- ① Wyjście wideo
- ② Wyjście audio
- ③ Wejście audio
- ④ RS-232
- ⑤ Wyjście VGA
- ⑥ Wyjście HDMI
- ⑦ Interfejs USB
- ⑧ LAN
- ⑨ RS-485 port szeregowy, wejścia alarmowe, wyjścia alarmowe
- ⑩ 12VDC złącze zasilające
- ⑪ Włącznik zasilania

## Parametry

Model		i7-N0708VH
Wejścia wideo / audio	Kanały IP	Maks. 8 kanałów wideo + audio
	Wejścia audio	1-ch, BNC (2Vp-p, 1kΩ) (Dźwięk dwukierunkowy)
Dyski twarde HDD	Ilość / typ	2 x Interfejs SATA
	Pojemności	Do 4TB dla każdego dysku
Wyjścia wideo / audio	Wyjścia CVBS	1 x BNC(1.0Vp-p, 75Ω): 704×576(PAL); 704×480(NTSC)
	Wyjście HDMI	1 x HDMI: 1920 × 1080P /60Hz, 1920 × 1080P /50Hz, 1600 × 1200 /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz
	Wyjście VGA	1x VGA: 1920 × 1080P /60Hz, 1600 × 1200 /60Hz, 1280 × 1024 /60Hz, 1280 × 720 /60Hz, 1024 × 768 /60Hz
	Wyjście audio	1-ch, BNC(liniowe, 600Ω)
	Wyjście audio	1-ch, RCA(2Vp-p, 1kΩ), wyjście do 'voice talk'
	Rozdzielczości w nagrywaniu i odtwarzaniu	2560×1920/2048×1536/1080P/UXGA/720P/4CIF/VGA/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
	Odtwarzanie synchroniczne	Max. do 8 kanałów synchronicznego odtwarzania
Interfejsy zewnętrzne	LAN	1 x RJ-45 Ethernet 10/100/1000Mbps
	Porty USB	2 x USB2.0
	Porty szeregowy	1 x RS485
	Wejścia alarmowe	4
	Wyjścia alarmowe	2
Inne	Obudowa	19" rack 1U
	Zasilanie	12 VDC
	Pobór mocy	≤30W (bez dysków)
	Temp. pracy	-10°C~+55°C
	Wilgotność	10%~90%
	Wymiary	445 × 261 × 44,5 mm
	Waga	<4kg. (bez dysków)