

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/rejestrator-novus-nvr-4408p8-h1f-ii-tb4-p-13319.html>



# Rejestrator Novus NVR-4408P8-H1/F-II-TB4

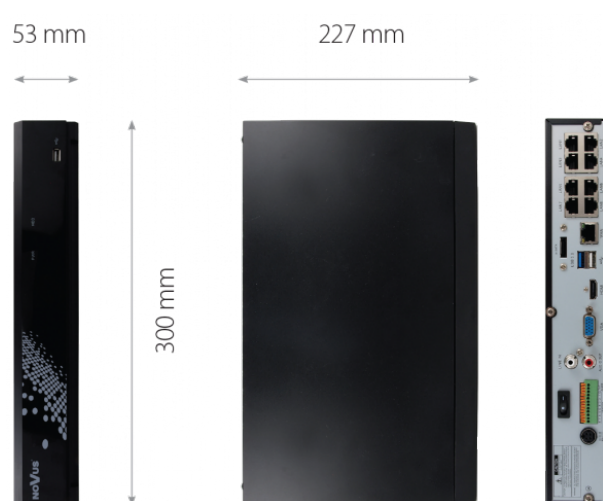
|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Cena brutto    | 2 120,00 zł            |
| Cena netto     | 1 723,58 zł            |
| Dostępność     | Dostępny               |
| Kod producenta | NVR-4408P8-H1/F-II-TB4 |
| Producent      | NoVus                  |

## Opis produktu

Rejestrator Novus NVR-4408P8-H1/F-II (Wbudowany Dysk WD 4TB)



- 8 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
- kanały wideo i audio: 8
- obsługa protokołów: ONVIF
- nagrywanie do 240 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 128 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- **montaż dysków wewnątrz: 1 x 4TB WD**
- wyjścia monitorowe: 2 (HDMI (4K UltraHD), VGA)
- inteligentna analiza obrazu
- **rejestrator dedykowany do pracy z kamerami serii 4000**



#### Specyfikacja: Wideo

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamery IP                                | do 8 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer | 3840 x 2160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kompresja                                | 3000 x 3000 dla kamer typu fisheye<br>H.264, H.264+, H.265, H.265+                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wyjścia monitorowe                       | główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wsparcie dwustrumieniowości              | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Audio                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wejścia/wyjścia audio                    | - / 1 x HDMI, 1 x liniowe (RCA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nagrywanie                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prędkość nagrywania                      | 240 kl/s (8 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wielkość strumienia                      | 128 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tryby nagrywania                         | ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, zdarzeniem analizy obrazu, alarmem PIR                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prealarm/postalarm                       | do 3 s/do 600 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wyświetlanie                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prędkość wyświetlania                    | 240 kl/s (8 x 30 kl/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Odtwarzanie                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prędkość odtwarzania                     | 240 kl/s (8 x 30 kl/s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wyszukiwanie nagrań                      | według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych z rozpoznaniem twarzy, powiązanych ze znacznikami                                                                                                                                                                                                          |
| Kopiowanie                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Metody kopiowania                        | port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Format plików kopii                      | JPG, BMP, PNG, MP4, AVI, RF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dyski                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wewnętrzne                               | możliwość montażu: 1 x HDD 3.5" 10 TB SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maksymalna wewnętrzna pojemność          | 10 TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Alarmy                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach      | wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reakcja na zdarzenia alarmowe            | sygnał dźwiękowy, e-mail, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze                                                                                                                                                                                                 |
| Inteligentna analiza obrazu              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obsługiwane funkcje                      | sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja tłumy, detekcja twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, rozpoznawanie twarzy, liczenie ludzi, detekcja audio, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, rozróżnianie obiektów, detekcja kolejki, mapa ciepła |
| Sieć                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interfejs sieciowy                       | 1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          | 8 x Ethernet PoE - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s z trybem Extended.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Obsługiwane protokoły sieciowe           | HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                               |                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Programy na PC/MAC            | NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer, Firefox, Chrome, Opera, Edge/Safari, NHDR-5000 Viewer |
| Aplikacje mobilne             | RxCamView (iPhone, Android)                                                                     |
| Liczba jednoczesnych połączeń | do 40 klientów                                                                                  |
| Przepustowość                 | 128 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich                                                |
| PTZ                           |                                                                                                 |
| Funkcje PTZ                   | obrót/uchył/zoom, presety, trasy                                                                |
| Dodatkowe interfejsy          |                                                                                                 |
| Porty USB                     | 2 x USB 2.0                                                                                     |
| System operacyjny             |                                                                                                 |
| System operacyjny             | Linux                                                                                           |
| Menu ekranowe                 | języki: polski, angielski, inne                                                                 |
| Sterowanie                    | mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa                               |
| Diagnostyka systemu           | automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami                              |
| Bezpieczeństwo                | hasło dostępu, filtrowanie IP                                                                   |
| Parametry instalacyjne        |                                                                                                 |
| Wymiary (mm)                  | 300 (szer.) x 53 (wys.) x 227 (gł.)                                                             |
| Masa                          | 1.1 kg (bez dysku)                                                                              |
| Zasilanie                     | 48 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/48 VDC w komplecie)                                              |
| Pobór mocy                    | 20 W (z 1 dyskiem) + 59 W zasilanie PoE                                                         |
| Temperatura pracy             | -10°C ~ 45°C                                                                                    |

Funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od funkcjonalności danej kamery oraz od możliwości protokołu komunikacji. Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami IP serii 2000 oraz 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce **PLIKI DO POBRANIA**.  
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiąmane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.





**zadzwoń i zapytaj o rabat**  
**(22 114-63-53) (505-130-571)**

## Marka Novus



Marka **NOVUS** na polskim rynku zadebiutowała w 2000 roku i od tego czasu bardzo szybko zdobyła pozycję lidera w branży monitoringu wizyjnego. Kamery i rejestratory marki NOVUS od samego początku charakteryzowały się dobrymi parametrami, świetną jakością wykonania i niezawodnością szybko zyskując miano sprzętu markowego. Marka jest dystrybuowana w całej Europie. Novus jako jedna z pierwszych firm oferowała kamery i rejestratory z 36 miesięczną gwarancją do tego prowadzony serwis i pomoc techniczna dla produktów tej marki spełnia najwyższe standardy. W ofercie marki znajdziemy oczywiście kamery IP jak i analogowe HD w standardzie AHD jak i te współpracujące z pozostałymi systemami analogowymi (CVBS, CVI, TVI) Kamery IP Novus to szeroki wachlarz urządzeń dostępny w najpopularniejszych typach kamer takich jak:

**Kamery Kompaktowe** – kamery zwane również jako kamery typu box. Są to kamery z dodatkowo dokupowanym i montowanym obiektywem, bez wbudowanego promiennika IR przeważnie posiadające również rozbudowane i ustawiane indywidualne funkcje poprzez menu OSD. Kamery tego typu wybierane są przeważnie do zastosowań profesjonalnych, lub w sytuacjach gdzie potrzebujemy uzyskać duże przybliżenie obiektu znajdującego się w dużej odległości poprzez zastosowanie obiektywu o ogniskowej 50mm – 150mm Kamery kompaktowe NOVUS nie są hermetyczne i do zastosowań na zewnątrz należy umieścić je w specjalnej zewnętrznej obudowie.

**Kamery kopułkowe NOVUS** to rozwiązanie bardzo praktyczne. Kopułowa kamera występuje często w obudowie pozwalającej na montaż jej zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, kamery tego typu mogą posiadać wbudowany obiektyw o zmiennej ogniskowej, a nawet obiektyw typu motozoom, którego ogniskową można regulować zdalnie. Kopułowe kamery występują również z wbudowanym promiennikiem co sprawia że ten typ kamery jest bardzo uniwersalny i praktyczny a przy tym bardzo estetyczny co w wielu przypadkach również nie pozostaje bez znaczenia.

**Kamery Tubowe NOVUS** - To również praktyczne i uniwersalne rozwiązanie. Zwane również kamerami cylindrycznymi przeważnie przystosowane są do pracy na zewnątrz, w większości wypadków wyposażone są w promiennik podczerwieni i występują w wersjach ze stałym obiektywem regulowanym jak i motozoom. Kamery tubowe novus to idealne rozwiązanie do monitoringu na zewnątrz budynków dzięki łatwej instalacji i kalibracji kamery.

**Kamery NOVUS Rybie oko** (Fisheye) - To kamery kopułkowe montowane na suficie wyposażone w stały obiektyw o bardzo małej ogniskowej, co pozwala uzyskać wyjątkowo szeroki kąt widzenia tzw. Rybie oko) dzięki takiemu rozwiązaniu jedna

---

kamera NOVUS umożliwi obserwację całego pomieszczenia.

**Kamery NOVUS Star Light** – Starlight to innowacyjna technologia oparta na przetwornikach o bardzo wysokiej czułości na światło. Kamera Starlight jest w stanie rejestrować obraz kolorowy nawet w nocy przy bardzo słabym oświetleniu, a dopiero w ekstremalnie trudnych warunkach zbliżonych do kompletnej ciemności kamera przełącza się na tryb czarno-biały.



**NOVUS  
MANAGEMENT  
SYSTEM**

#### **Oprogramowanie NOVUS**

Kamery IP marki Novus są kompatybilne z oprogramowaniem NMS – Jest to dedykowane oprogramowanie (NOVUS Management System) o bardzo szerokich możliwościach. Oprogramowanie NMS kompatybilne jest z wszystkimi standardami monitoringu jaki występuje w kamerach i rejestratorach Novus (IP, AHD, CVBS) Oprogramowanie posiada bardzo rozbudowane funkcjonalności przy zachowaniu dużego poziomu intuicyjności i łatwości obsługi zarówno w dużych i złożonych systemach jak i małych prostych systemach monitoringu opartego o kamery NOVUS.

Do zalet oprogramowania Novus zaliczyć możemy:

- &NBSP; **PODGLĄD NA URZĄDZENIACH MOBILNYCH**

- &NBSP; **INTEGRACJA Z SYSTEMAMI HYBRYDOWYMI**

- &NBSP; **DWUKIERUNKOWE AUDIO**

- &NBSP; **STEROWANIE KAMERAMI PTZ**

- &NBSP; **WSPARCIE KOMPRESJI H.264+/H.265**

---

•&NBSP;OBSŁUGA ZA POMOCĄ KLAWIATURY DCZ

•&NBSP;ELASTYCZNOŚĆ ZASTOSOWAŃ

•&NBSP;ZAAWANSOWANA ANALITYKA OBRAZU

