

## Rejestrator IP NVR-4408P8-H1/F

4000 VSS  
IP



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- 8 x porty Ethernet PoE
- 8 x kanały video i audio
- nagrywanie do 240 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 128 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- 1 x wewnętrzne miejsca dla montażu dysków
- 2 x wyjścia monitorowe (HDMI 4K UltraHD, VGA)
- rozpoznawanie twarzy

### WYMIARY



### WIDEO

|                                          |                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamery IP                                | do 8 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (video + audio)                                              |
| Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer | 3840 x 2160 • 3000 x 3000 dla kamer typu fisheye                                                       |
| Kompresja                                | H.264, H.265                                                                                           |
| Wyjścia monitorowe                       | główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (do 2 monitorów jednocześnie) |
| Wsparcie dwustrumieniowości              | tak                                                                                                    |
| Wsparcie dla kamer fisheye               | tak, kamery IP serii 2000/4000                                                                         |

### 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" 14 TB SATA |
| Maksymalna wewnętrzna pojemność | 14 TB                                      |

### ALARMY

|                                     |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach | wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach IP                                                                                                                         |
| 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 twarzy, detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, rozpoznawanie twarzy, detekcja audio |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SIEĆ

|                                |                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfejs sieciowy             | 1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s • 8 x Ethernet PoE (IEEE802.3af, Klasa 3) - 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                                                       |
| Programy na PC/MAC             | NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer/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 | 1 x USB 3.0, 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) + 72 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 osiągnięte przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Jednocześnie dostępna jest jedna z funkcji: wsparcie dla kamer fisheye, rozpoznawanie twarzy.