

## Rejestrator AHD multistandard NHDR-4M5316AHD

**5000**  
AHD SERIES



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo: 16, kanały audio: 16
- nagrywanie: do 400 kl/s (AHD), do 200 kl/s (IP)
- montaż dysków wewnątrz: do 2
- wyjścia monitorowe: 2 (2 x główne, 1 x pomocnicze)
- wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX)
- wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- inteligentna analiza obrazu
- wsparcie dla kamer PIR
- obsługa urządzeń POS

### WYMIARY



### WIDEO

|                              |                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wejścia wideo                | 16 x BNC                                                                                                                         |
| Tryb pracy                   | AHD 5Mpx, TVI 1080p, CVI 1080p, analog 960H                                                                                      |
| Wyjścia monitorowe           | główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (FullHD) • pomocnicze: 1 x VGA (HD) zamiennie z głównym |
| Strumienie IP                | tryb DVR: 16 x BNC + 0 x IP • tryb hybrydowy: 16 x BNC + 8 x IP                                                                  |
| Obsługiwana rozdzielczość IP | maks. 2688 x 1520                                                                                                                |

### AUDIO

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Wejścia/wyjścia audio | 16 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA |
|-----------------------|--------------------------------------|

### NAGRYWANIE

|                        |                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompresja              | H.264                                                                                                                                                      |
| Prędkość nagrywania    | 400 kl/s (960 x 576 - 960H) • 400 kl/s (1280 x 720 - HD) • 400 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 240 kl/s (2560 x 1440 - 4Mpx) • 176 kl/s (2560 x 1944 - 5Mpx) |
| Prędkość nagrywania IP | tryb hybrydowy: 200kl/s                                                                                                                                    |
| Wielkość strumienia IP | tryb hybrydowy: 128 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP                                                                                                    |
| Tryby nagrywania       | ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, alarmem PIR, zdarzeniem analizy obrazu                                                     |
| Harmonogram            | odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 30 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania          |
| Prealarm/postalarm     | do 3 s/do 5 min                                                                                                                                            |

### ODTWARZANIE

|                         |                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prędkość odtwarzania    | 400 kl/s                                                                                                                                 |
| Prędkość odtwarzania IP | 200 kl/s                                                                                                                                 |
| Wyszukiwanie nagrań     | według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, wyszukiwanie ruchu/zniknięcia obiektu w treści nagrań, po zdarzeniach analizy obrazu, POS |

### KOPIOWANIE

|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Metody kopiowania   | DVD (opcja), port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa |
| Format plików kopii | BMP, MP4, AVI, H264                                                    |

### DYSKI

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Dyski wewnętrzne                | możliwość montażu: 2 x HDD 3.5" SATA |
| Maksymalna wewnętrzna pojemność | 16 TB                                |
| Dyski zewnętrzne                | 1 x eSATA                            |
| Maksymalna zewnętrzna pojemność | 24 TB                                |

## Rejestrator AHD multistandard NHDR-4M5316AHD

### ALARMY

|                               |                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wejścia/wyjścia alarmowe      | 16/1 typu przekaźnik                                                                                    |
| Detekcja ruchu                | siatka 36 x 44, odrębne ustawienia czułości, obsługa kamer PIR                                          |
| Reakcja na zdarzenia alarmowe | sygnał dźwiękowy, e-mail, aktywacja wyjścia alarmowego, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ |

### INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Obsługiwane funkcje | Wykrywanie obiektów, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy |
| Liczba kanałów      | 1 x BNC, 8 x IP (Seria 2000 i 4000)                         |

### SIEĆ

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Interfejs sieciowy            | 1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s                   |
| Programy na PC/MAC            | NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer/Safari, NHDR-5000 Viewer |
| Aplikacje mobilne             | RxCamView (iPhone, Android)                                       |
| Liczba jednoczesnych połączeń | do 5 (podgląd „na żywo”: 5, odtwarzanie: 1, konfiguracja: 5)      |
| Przepustowość                 | 128 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich                  |

### PTZ

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Porty PTZ     | 1 x RS-485                       |
| Protokoły PTZ | Pelco-D, Pelco-P                 |
| Funkcje PTZ   | obrót/uchył/zoom, presety, trasy |

### COAX

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Funkcje COAX | menu, zoom, focus, PTZ |
|--------------|------------------------|

### POS

|                    |                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba kanałów POS | 4                                                                                                |
| Interfejs POS      | Ethernet                                                                                         |
| Funkcje POS        | wyświetlanie danych na tle obrazu, wyszukiwanie po ciągu znaków, eksport danych POS z nagraniami |

### DODATKOWE INTERFEJSY

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Porty USB | 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 |
|-----------|--------------------------|

### SYSTEM OPERACYJNY

|                     |                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System operacyjny   | Linux                                                                                                 |
| Menu ekranowe       | języki: polski, angielski, rosyjski, inne                                                             |
| Sterowanie          | przedni panel, mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura NV-KBD50 |
| Diagnostyka systemu | automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami                                           |

### PARAMETRY INSTALACYJNE

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Wymiary (mm)      | 380 (szer.) x 50 (wys.) x 340 (gł.)                        |
| Masa              | 1.5 kg (bez dysków)                                        |
| Zasilanie         | 12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie) |
| Pobór mocy        | 30 W (z 2 dyskami)                                         |
| Temperatura pracy | -10°C ~ 45°C                                               |



## Rejestrator AHD multistandard NHDR-4M5316AHD

*Podczas odtwarzania w trybie hybrydowym lub POS prędkość nagrywania może zostać ograniczona.  
Informacje o kompatybilnych modelach twardych dysków oraz maksymalnych ich pojemnościach znajdują się w pliku dostępnym w zakładce PLIKI DO POBRANIA.  
Funkcja POS dostępna od wersji firmware NHDR4M5316AHD\_V171218\_W.  
Jednocześnie dostępna jest jedna funkcja spośród: monitor pomocniczy, POS, analiza obrazu.*

