

## Rejestrator AHD multistandard NHDR-4116-H2/F



4000 VSS HYBRID

### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

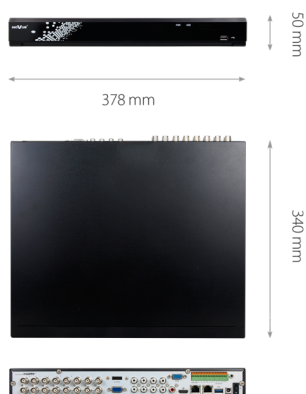


- kanały wideo: 16, kanały audio: 16
- nagrywanie: do 480 kl/s (AHD), do 600 kl/s (IP)
- montaż dysków wewnątrz: do 2
- wyjścia monitorowe (główne): 3
- wsparcie dla kamer analogowych HD (720p, 1080p, 4MPX, 5MPX)
- wsparcie dla kamer AHD, TVI, CVI
- wsparcie dla kamer IP (tryb hybrydowy)
- inteligentna analiza obrazu
- wsparcie dla kamer PIR

### KOMPATYBILNOŚĆ



### WYMIARY



Rejestrator dedykowany do współpracy z kamerami IP NOVUS serii 4000. Szczegółowe dane znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce **PLIKI DO POBRANIA**.

### WIDEO

Wejścia wideo	16 x BNC
Tryb pracy	AHD 5Mpx, TVI 5Mpx, CVI 4Mpx, analog 960H
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (FullHD) • pomocnicze: 1 x BNC
Strumienie IP	tryb DVR: 16 x BNC + 0 x IP • tryb hybrydowy: 16 x BNC + 4 x IP • tryb IP: 0 x BNC + 20 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 2592 x 1944

### AUDIO

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

### NAGRYWANIE

Kompresja	H.264, H.265
Prędkość nagrywania	480 kl/s (960 x 576 - 960H) • 480 kl/s (1280 x 720 - HD) • 240 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 256 kl/s (1280 x 1440 - 4Mpx Lite) • 192 kl/s (1280 x 1944 - 5Mpx Lite)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 120kl/s • tryb IP: 600kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 16 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP • tryb IP: 80 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	480 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	480 kl/s
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, ruch w określonym obszarze, powiązanych ze znacznikami

### KOPIOWANIE

Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, PNG, MP4, AVI

### DYSKI

Dyski wewnętrzne	możliwość montażu: 2 x HDD 3.5" SATA
------------------	--------------------------------------

## Rejestrator AHD multistandard NHDR-4116-H2/F

Maksymalna wewnętrzna pojemność 16 TB

Dyski zewnętrzne 1 x eSATA, dysk sieciowy NFS lub SMB/CIFS

Maksymalna zewnętrzna pojemność 8 TB

### ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe 16/1 typu przekaźnik

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach IP wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach IP

Detekcja ruchu siatka 30 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, pełny ekran, zapis zdjęcia na FTP, zapis wideo na FTP, zapis zdjęcia w chmurze, zapis wideo w chmurze, wiadomość PUSH, komunikat audio

### INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Liczba kanałów 16 x BNC, 20 x IP (Seria 4000)

Obsługiwane funkcje dla kamer analogowych Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Detekcja twarzy, Detekcja audio, Detekcja osób i pojazdów, Naruszenie strefy, Wkroczenie w obszar, Opuszczenie obszaru

Obsługiwane funkcje dla kamer IP Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Pojawienie się obiektu, Zniknięcie obiektu, Detekcja twarzy, Zliczanie przekroczeń linii, Detekcja audio, Detekcja osób i pojazdów, Mapa ciepła, Wykrywanie gęstości tłumy, Wykrywanie długości kolejki, Wykrywanie tablic rejestracyjnych, Wykrywanie rzadkich dźwięków, Naruszenie strefy, Wkroczenie w obszar, Opuszczenie obszaru, Rozpoznawanie twarzy, Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych

### SIEĆ

Interfejs sieciowy 2 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s

Obsługiwane protokoły sieciowe HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNTP, RTSP, UPnP, SNMP, PPPoE, SMTP, P2P, POS, HTML5

Programy na PC/MAC NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Edge, N Control 4000/Safari, N Control 4000

Aplikacje mobilne RxCamView (iPhone, Android)

Liczba jednoczesnych połączeń do 20 (podgląd „na żywo”: 20, odtwarzanie: 1, konfiguracja: 20)

Przepustowość 90 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

### DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0

### SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny Linux

Menu ekranowe języki: polski, angielski, rosyjski, inne

Sterowanie mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura NV-KBD50

## Rejestrator AHD multistandard NHDR-4116-H2/F

Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

### PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	378 (szer.) x 50 (wys.) x 340 (gł.)
Masa	2.5 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 ~ 55°C

*Rejestrator dedykowany jest do pracy z kamerami AHD oraz kamerami IP serii 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. Dostępność poszczególnych funkcji (w tym analizy obrazu) zależy od modelu zastosowanych kamer, jak również wersji oprogramowania rejestratora i kamer. Aby stworzyć system rozpoznawania twarzy należy stosować kamery IP NOVUS serii 4000 z "F" w nazwie. Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągalne przy wykorzystaniu dwustrumieniowości. Szczegółowe dane dotyczące dysków twardej znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce PLIKI DO POBRANIA. Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.*