Rejestrator AHD multistandard

NHDR-4316AHD



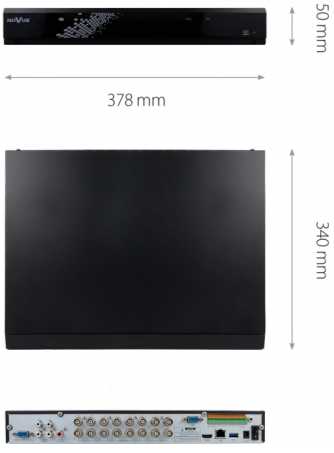
FUNKCJE

PIR DETECTION · VCA ANALYSIS · MULTI STANDARD · 4K HDMI · H.265 · 8 Mpx ● REC · 720 fps ● REC · x16 V+A · ×2 Monitor · ×2 HDD

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo: 16, kanały audio: 16
- nagrywanie: do 480 kl/s (AHD), do 240 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, 8MPX)
- 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 8Mpx, TVI 8Mpx, CVI 4Mpx, 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. 3840 x 2160
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 (1280 x 720 - HD) 480 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) 240 kl/s (2560 x 1440 - 4Mpx) 160 kl/s (2560 x 1944 - 5Mpx) 112 kl/s (3840 x 2160 - 8Mpx)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 240kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 64 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	240 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
Maksymalna wewnętrzna pojemność	28 TB
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, 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, Naruszenie strefy, Pojawienie się obiektu, Zniknięcie obiektu, Detekcja twarzy, Detekcja osób, Zliczanie przekroczeń linii, Detekcja audio
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
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4, 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 20 (podgląd „na żywo": 20, odtwarzanie: 1, konfiguracja: 20)
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, RS485
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	mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura NV-KBD50
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 2000 oraz 4000 marki Novus, i to z nimi osiąga najlepszą funkcjonalność. W przypadku współpracy z kamerami IP funkcje inteligentnej analizy obrazu, dwustrumieniowości, sterowania PTZ, detekcji ruchu i wejść/wyjść alarmowych uzależnione są od możliwości danej kamery oraz protokołu komunikacji. Szczegółowe dane dotyczące kompatybilności kamer IP z rejestratorami oraz kompatybilnych dysków twardych znajdują się w tabelach kompatybilności dostępnych w zakładce PLIKI DO POBRANIA.
Podane prędkości wyświetlania i odtwarzania są osiągane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.
Podczas odtwarzania prędkość nagrywania kamer analogowych może zostać ograniczona.
Jednocześnie dostępna jest jedna z funkcji: POS, monitor pomocniczy, inteligentna analiza obrazu.