Rejestrator AHD multistandard

NHDR-4304-H1



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- •kanały wideo: 4, kanały audio: 4
- •nagrywanie: do 120 kl/s (AHD), do 180 kl/s (IP)
- •montaż dysków wewnątrz: do 1
- •wyjścia monitorowe: 3 (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

KOMPATYBILNOŚĆ

WYMIARY



WIDEO

Wejścia wideo	4 x BNC
Tryb pracy	AHD 8Mpx, TVI 8Mpx, CVI 8Mpx, 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: 4 x BNC + 0 x IP • tryb hybrydowy: 4 x BNC + 2 x IP • tryb IP: 0 x BNC + 6 x IP
Obsługiwana rozdzielczość IP	maks. 3840 x 2160

AUDIO

Wejścia/wyjścia audio	4 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA

NAGRYWANIE

Kompresja	H.264, H.265
Prędkość nagrywania	120 kl/s (1280 x 720 - HD) • 120 kl/s (1920 x 1080 - FullHD) • 60 kl/s (2560 x 1440 - 4Mpx) • 48 kl/s (2560 x 1944 - 5Mpx) • 28 kl/s (3840 x 2160 - 8Mpx)
Prędkość nagrywania IP	tryb hybrydowy: 60kl/s • tryb IP: 180kl/s
Wielkość strumienia IP	tryb hybrydowy: 12 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP • tryb IP: 36 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	120 kl/s
Prędkość odtwarzania IP	120 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: 1 x HDD 3.5” SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	10 TB
Dyski zewnętrzne	dysk sieciowy NFS lub SMB/CIFS

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-4304-H1

Maksymalna zewnętrzna pojemność	64 TB

ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe	4/1 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

INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Liczba kanałów	4 x BNC, 6 x IP (Seria 4000)
Obsługiwane funkcje dla kamer analogowych	Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Detekcja osób, Detekcja audio
Obsługiwane funkcje dla kamer IP	Sabotaż, Przekroczenie linii, Naruszenie strefy, Pojawienie się obiektu, Zniknięcie obiektu, Detekcja twarzy, Detekcja osób, Zliczanie przekroczeń linii, Detekcja audio

SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNTP, RTSP, UPnP, SNMP, SMTP, P2P, HTML5
Programy na PC/MAC	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS, NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC, NMS, Internet Explorer, NHDR-5000 Viewer, Firefox, Chrome, Opera, Edge, N Control 4000/Safari, NHDR-5000 Viewer, N Control 4000
Aplikacje mobilne	RxCamView (iPhone, Android)
Liczba jednoczesnych połączeń	do 32 użytkowników, każdy użytkownik po 5 urządzeń
Przepustowość	48 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	2 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
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	300 (szer.) x 53 (wys.) x 227 (gł.)

Rejestrator AHD multistandard
NHDR-4304-H1

Masa	1.1 kg (bez dysku)
Zasilanie	12 VDC (zasilacz sieciowy 100 ~ 240 VAC/12 VDC w zestawie)
Pobór mocy	20 W (z 1 dyskiem)
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. 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.