

## Rejestrator IP 4-kanalowy

### NVR-4204P4-H1/F-II

4000 VSS  
IP



#### NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- 4 x porty Ethernet PoE
- 4 x kanały wideo i audio
- nagrywanie do 120 kl/s w rozdzielczości 3840 x 2160
- wielkość nagrywanego strumienia: 50 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- 1 x wewnętrzne miejsca dla montażu dysków
- 2 x wyjścia monitorowe (HDMI 4K UltraHD, VGA)
- rozpoznawanie twarzy

#### ZGODNOŚĆ



#### 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

Kamery IP	do 4 kanałów w rozdzielczości 3840 x 2160 (wideo + audio)
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	3840 x 2160 • 4000 x 3000 dla kamer typu fisheye
Kompresja	H.264, H.264+, H.265, 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	za pomocą Internet Explorer, RXCamView, N Control 4000

#### AUDIO

Wejścia/wyjścia audio - / 1 x HDMI, 1 x liniowe (RCA)

#### NAGRYWANIE

Prędkość nagrywania	120 kl/s (4 x 30 kl/s dla 3840 x 2160 i niższych)
Wielkość strumienia	50 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, rozpoznaniem twarzy, zdarzeniem analizy obrazu, alarmem PIR, pobieranie nagrań z kamery po przywróceniu połączenia sieciowego (ANR)
Prealarm/postalarm	do 3 s/do 600 s

#### WYŚWIETLANIE

Prędkość wyświetlania 120 kl/s (4 x 30 kl/s)

#### ODTWARZANIE

Prędkość odtwarzania	120 kl/s (4 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" 8 TB SATA
Maksymalna wewnętrzna pojemność	8 TB
Zewnętrzne	dysk sieciowy NFS lub SMB/CIFS

# Rejestrator IP 4-kanalowy NVR-4204P4-H1/F-II

Maksymalna zewnętrzna pojemność 8 TB

## ALARMY

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach IP
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, komunikat audio

## INTELIGENTNA ANALIZA OBRAZU

Obsługiwane funkcje	sabotaż, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, detekcja tłumy, detekcja twarzy, rozpoznawanie twarzy (przy współpracy z wybranymi kamerami serii 4000), detekcja osób, zliczanie przekroczeń linii, detekcja audio, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych (LPR), rozróżnianie obiektów, detekcja kolejki, mapa ciepła, zliczanie przekroczeń linii przez osobę lub pojazd
---------------------	--

## SIEĆ

Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s • 4 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, PPPoE, SMTP, P2P, 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 32 użytkowników, każdy użytkownik po 5 urządzeń
Przepustowość	48 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich

## PTZ

Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy
-------------	----------------------------------

## DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	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) + 45 W zasilanie PoE
Temperatura pracy	-10°C ~ 45°C



# Rejestrator IP 4-kanalowy **NVR-4204P4-H1/F-II**

*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 osiąmane przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.  
Szczegółowe dane dotyczące dysków twardych znajdują się w tabeli kompatybilności dostępnej w zakładce **PLIKI DO POBRANIA**.*

