



# Rejestrator IP NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS

NMS VSS NVR 7-4U-IV



## FUNKCJE



## NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo i audio: 180
- nagrywanie do 4500 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 500 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 4 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

## WYMIARY



Wideo	
Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 180 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.265
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamery	4000x3000
Wspierane kodeki	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye (wymagany zakup odpowiednich licencji)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Wyświetlanie	
Wyjścia monitorowe	1 x HDMI 2.0b, 1 x Display Port 1.4, 1 x Dual link DVI-D (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD
Audio	
Wejścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x mikrofonowe (3,5mm)
Wyjścia audio	1 x liniowe (3,5mm), 1 x HDMI, 1 x Display Port
Wejścia/wyjścia audio w kamerach	wsparcie wejść/wyjść dostępnych w kamerach
Wydajność dla kompresji H.264	
Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 80 strumieni pomocniczych lub do 25 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) otwieranie do: 25 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 76 strumieni pomocniczych lub do 14 strumieni głównych (podczas nagrywania: 76 strumieni głównych) otwieranie do: 14 strumieni głównych (podczas nagrywania: 76 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 85 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 76 strumieni pomocniczych lub do 14 strumieni głównych (podczas nagrywania: 76 strumieni głównych) otwieranie do: 14 strumieni głównych (podczas nagrywania: 76 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 9 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych) otwieranie do: 9 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 50 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 44 strumieni pomocniczych lub do 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 44 strumieni głównych) otwieranie do: 3 strumieni głównych (podczas nagrywania: 44 strumieni głównych)
Wydajność dla kompresji H.265	
Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 180 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 76 strumieni pomocniczych lub do 21 strumieni głównych (podczas nagrywania: 76 strumieni głównych) otwieranie do: 21 strumieni głównych (podczas nagrywania: 76 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 140 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 64 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 64 strumieni głównych) otwieranie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 64 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 110 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 64 strumieni pomocniczych lub do 11 strumieni głównych (podczas nagrywania: 64 strumieni głównych) otwieranie do: 11 strumieni głównych (podczas nagrywania: 64 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 54 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 54 strumieni głównych) otwieranie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 54 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 75 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) otwieranie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Nagrywanie	
Tryby nagrywania	ciągły, wg harmonogramu, napadowy, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, analizą obrazu, POS, alarmem temperatury
Harmonogram	odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, specyficznych dni (święta itp.), konfiguracja z dokładnością: 15 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania
Prealarm/postalarm	do: 30s / do: 600s
Odtwarzanie	
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków
Koplowanie	
Metody koplowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format pliku kopii	JPEG, BMP, AVI, NMS
Dyski	
Systemowy	1 x SSD NVMe
Do rejestracji	możliwość montażu do 4 dysków HDD 3,5" przeznaczonych do systemów wizyjnych
Alarmy	
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach
Analiza obrazu	wsparcie funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Alarm temperatury	wsparcie funkcji alarmów temperatury dostępnych w kamerach
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerach
Reakcje na zdarzenia alarmowe	e-mail, wiadomość ekranowa, uruchomienie nagrywania, PTZ
Sieć	
Interfejsy sieciowe	1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s 1 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000/2500 Mbit/s
Przepustowość	do 500Mbit/s ze wszystkich kamer, do 500Mbit/s do wszystkich stacji klienckich, maksymalne, sumaryczne wykorzystanie pasma: 850Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, SNMP, QoS, IEEE 802.1X, SMTP, SAMBA, HTMLS

Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile
<b>PTZ</b>	
Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris
<b>Dodatkowe interfejsy</b>	
Porty USB	5 x USB 3.2, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.2 Type-C
<b>System Operacyjny</b>	
System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura NV-KBD/ACVSS
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, temperatury, wentylatorów, utraty połączenia sieciowego, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie adresów MAC, ograniczenie liczby połączeń
<b>Integracja</b>	
Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP
<b>Parametry Instalacyjne</b>	
Wymiary (mm)	482 (szer.) x 178 (wys.) x 505 (gł.)
Masa	24 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	4U

**Uwaga:**

Urządzenie wymaga rejestracji oraz aktywacji licencji. Istnieje możliwość aktywacji licencji testowej TRIAL na 60 dni. Po tym okresie wymagany jest zakup licencji oprogramowania NOVUS MANAGEMENT SYSTEM VSS dostosowanej do danej aplikacji. W celu doboru licencji należy skontaktować się z działem handlowym. Do prezentacji danych w tabeli powyżej, gdy mowa o "strumieniu pomocniczym", przyjęto rozdzielczość 640x480.