

Rejestrator IP NMS NMS NVR 7-4U-III



NAJWAŻNIEJSZE CECHY



- kanały wideo i audio: 150
- nagrywanie do 3750 kl/s w rozdzielczości 1920 x 1080
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 350 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- opcjonalny montaż dysku: 6 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

WYMIARY



WIDEO

Nagrywanie kamer IP	120 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 • 150 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+, MJPEG
Wspierane protokoły i kamery	Novus, Novus fisheye, ONVIF, ONVIF fisheye, RTSP, RTSP fisheye
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: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 40 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 35 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)

WYDAJNOŚĆ DLA KOMPRESJI H.265

Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 150 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 55 strumieni pomocniczych lub do 15 strumieni głównych (podczas nagrywania: 55 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 15 strumieni głównych (podczas nagrywania: 55 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 65 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 65 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 65 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 56 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) • wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych) • odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 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
---------------------	---

KOPIOWANIE

Metody kopiowania	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 6 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 kamerze
Rozpoznawanie numerów tablic rejestracyjnych (LPR)	wsparcie wybranych funkcji analizy obrazu dostępnych w kamerze
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 350Mbit/s ze wszystkich kamer • do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich • maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, RTP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile

PTZ

Funkcje PTZ	obróć, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris
-------------	--

DODATKOWE INTERFEJSY

Porty USB	4 x USB 3.2
-----------	-------------

SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	Internet Explorer
Tryb pracy	Pentaplex
Menu ekranowe	polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), klawiatura DCZ
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

INTEGRACJA

Zintegrowane urządzenia	kamery IP Novus, rejestratory IP Novus, rejestratory AHD Novus, oprogramowanie NMS-ANPR, systemy DSC, systemy POS (Posnet, Upos i inne), urządzenia ONVIF, urządzenia RTSP
-------------------------	--

PARAMETRY INSTALACYJNE

Wymiary (mm)	482 (szer.) x 178 (wys.) x 505 (gł.)
Masa	24 kg (bez dysków do rejestracji)
Zasilacz	wbudowany zasilacz 230VAC o mocy 700W
Pobór mocy/ślad cieplny	280W/230W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	4U

Uwagi:

Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny.