



# Stacja robocza z zainstalowanym oprogramowaniem NMS

## NVSO 7-4U-II



### FUNKCJE



### 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: 5 x SATA 3,5"
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS

### WYMIARY



| Wideo                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nagrywanie kamer IP                                | 120 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264<br>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 1.2, 1 x Dual link-DVI (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)<br>wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)<br>odtwarcie do: 20 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych) |
| Kamera IP 4MPX                                     | nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 70 strumieni pomocniczych lub do 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)<br>odtwarcie do: 13 strumieni głównych (podczas nagrywania: 70 strumieni głównych)  |
| Kamera IP 5MPX                                     | nagrywanie do: 60 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)<br>odtwarcie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)    |
| Kamera IP 8MPX                                     | nagrywanie do: 40 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 40 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)<br>odtwarcie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 40 strumieni głównych)    |
| Kamera IP 12MPX                                    | nagrywanie do: 35 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 35 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 35 strumieni głównych)<br>odtwarcie 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)<br>wyświetlanie do: 55 strumieni pomocniczych lub do 15 strumieni głównych (podczas nagrywania: 55 strumieni głównych)<br>odtwarcie do: 15 strumieni głównych (podczas nagrywania: 55 strumieni głównych) |
| Kamera IP 4MPX                                     | nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 50 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)<br>odtwarcie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 50 strumieni głównych)   |
| Kamera IP 5MPX                                     | nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 60 strumieni pomocniczych lub do 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)<br>odtwarcie do: 5 strumieni głównych (podczas nagrywania: 60 strumieni głównych)    |
| Kamera IP 8MPX                                     | nagrywanie do: 70 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 65 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 65 strumieni głównych)<br>odtwarcie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 65 strumieni głównych)    |
| Kamera IP 12MPX                                    | nagrywanie do: 56 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych)<br>wyświetlanie do: 32 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 32 strumieni głównych)<br>odtwarcie 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 HDD 3.5" SATA                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Do rejestracji                                     | możliwość montażu do 5 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                                | 2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przepustowość                  | do 350Mbit/s ze wszystkich kamer,<br>do 350Mbit/s do wszystkich stacji klienckich,<br>maksymalne wykorzystanie pasma: 350Mbit/s na każdą kartę sieciową                    |
| Obsługiwane protokoły sieciowe | HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA                                                                                                  |
| 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                      | 6 x USB 3.0,                                                                                                                                                               |
| <b>System Operacyjny</b>       |                                                                                                                                                                            |
| System operacyjny              | Microsoft Windows 10 Pro                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                       |
| <b>Integracja</b>              |                                                                                                                                                                            |
| 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 |
| <b>Parametry Instalacyjne</b>  |                                                                                                                                                                            |
| Wymiary (mm)                   | 482 (szer.) x 178 (wys.) x 505 (gl.)                                                                                                                                       |
| 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.  
Od numeru seryjnego: XX 2417 4170, na jednostkach instalowany jest system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro.  
Wydajność opisana w powyższej specyfikacji obowiązuje od numeru seryjnego: WA 2519 5776.