



Rejestrator IP NMS

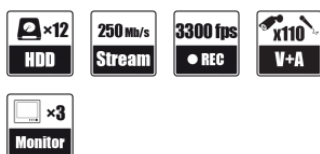
NMS NVR X-2U/120/R - PRODUKT ARCHIWALNY



PRO SERIES

FUNKCJE

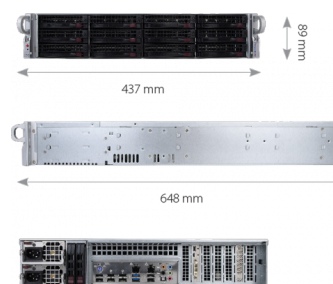
H.264+ **H.265**



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo i audio: 110
- nagrywanie do 3300 kI/s w rozdzielczości 1280 x 720
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 250 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 2 monitorów jednocześnie
- wbudowane dyski: 12 x 10 TB serwerowe SAS do rejestracji 24/7
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2
- Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWIN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)

WYMIARY



Wideo	
Wspierane kamery/protokoły	NOVUS, ONVIF, RTSP****
Maksymalna wspierana rozdzielczość kamer	4000 x 3000
Kompresja	H.264, MJPEG, H.264+, H.265
Wyjścia monitorowe	główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x DVI, 1 x Display Port (do 2 monitorów jednocześnie)
Wsparcie dwustrumieniowości	tak
Audio	
Wejścia/wyjścia audio	- / 1 x liniowe (Jack 3.5 mm), 1 x S/PDIF (optyczne)
Nagrywanie	
Prędkość nagrywania	3300 kI/s (110 x 30 kI/s dla 1280 x 720), 2400 kI/s (80 x 30 kI/s dla 1920 x 1080), 1200 kI/s (80 x 15 kI/s dla 2048 x 1536), 960 kI/s (80 x 12 kI/s dla 2560 x 1440)
Wielkość strumienia	250 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
Tryby nagrywania	ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu, pojawieniem się zdefiniowanego ciągu znaków np. z kasy fiskalnej, bankomatu, kontroli dostępu itp.
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 30 s/do 600 s
Wyświetlanie	
Prędkość wyświetlania	1080 kI/s (36 x 30 kI/s przy nagrywanych 110 kanałach w rozdzielczości 1280 x 720)**, 1350 kI/s (45 x 30 kI/s przy nagrywanych 80 kanałach w rozdzielczości 1920 x 1080)**, 900 kI/s (60 x 15 kI/s przy nagrywanych 80 kanałach w rozdzielczości 2048 x 1536)**, 720 kI/s (60 x 12 kI/s przy nagrywanych 80 kanałach w rozdzielczości 2592 x 1944)**
Odtwarzanie	
Prędkość odtwarzania	480 kI/s (16 x 30 kI/s dla 1280 x 720), 270 kI/s (9 x 30 kI/s dla 1920 x 1080), 135 kI/s (9 x 15 kI/s dla 2048 x 1536), 108 kI/s (9 x 12 kI/s dla 2560 x 1440)
Wyszukiwanie nagrań	według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, powiązanych z ciągiem znaków
Kopowanie	
Metody kopiowania	port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa
Format plików kopii	JPG, BMP, AVI, NMS
Dyski	
Wewnętrzne	wbudowane: 12 x HDD 3.5" 10 TB SAS serwerowe przeznaczone do rejestracji 24/7
Wewnętrzny systemowy	wbudowany: 1 x HDD 2.5" SATA
Redundancja RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6
Alarmy	
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach IP***
Detekcja ruchu	wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach***
Reakcja na zdarzenia alarmowe	sygnał dźwiękowy, e-mail, SMS, komunikat na ekranie, aktywacja nagrywania, PTZ
Sieć	
Interfejs sieciowy	2 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, FTP, DHCP, DNS, NTP, RTSP, UPnP, SMTP
Programy na PC/MAC	NMS/-
Aplikacje mobilne	NMS Mobile
Przepustowość	250 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich
PTZ	
Funkcje PTZ	obrót/uchył/zoom, presety, trasy, patrolo, skanowania***
Dodatkowe interfejsy	
Porty USB	6 x USB 3.0,
System operacyjny	
System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
Tryb pracy	pentapleks
Menu ekranowe	języki: polski, angielski, rosyjski, inne
Sterowanie	mysz i klawiatura komputerowa (w zestawie), sieć komputerowa, klawiatura DCZ
Diagnostyka systemu	automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami
Bezpieczeństwo	hasło dostępu, filtrowanie IP, ograniczenie liczby połączeń
Integracja	
Integracja	Integracja z: rejestratorami AHD NOVUS, systemami SSWIN DSC, systemami NMS ANPR, systemami POS (Posnet, Upos i inne)
Parametry instalacyjne	
Wymiary (mm)	437 (szer.) x 89 (wys.) x 648 (gł.)
Masa	24 kg
Zasilanie/Pobór mocy	wbudowane 2 redundancjne zasilacze 230 VAC/920 W (Platinum Level (94%+))
Pobór mocy oraz ślad cieplny.	Pobór mocy 560W, ślad cieplny 450W .
Temperatura pracy	10°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

*** Przy wykorzystaniu dwustrumieniowości.

**** Kompatybilność funkcji uzależniona jest od użytych urządzeń i protokołów komunikacji.

***** Do obsługi więcej niż 1 kanału RTSP oraz 1 kanału ONVIF wymagany jest dodatkowy klucz licencyjny. Od numeru seryjnego: WA 3617 4395, na jednostkach instalowany jest system operacyjny Microsoft Windows 10 IoT