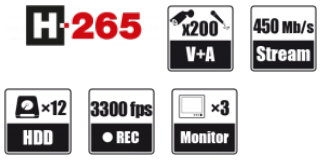
Rejestrator IP NMS

NMS NVR X-2U-III-144TB



PRO SERIES

FUNKCJE



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- kanały wideo i audio: 200
- obsługiwane rozdzielczości do 4000 x 3000
- wielkość nagrywanego strumienia: 450 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- obsługa do 3 monitorów jednocześnie
- wbudowane dyski: 12 x 12 TB serwerowe SAS do rejestracji 24/7
- kontroler RAID zabezpiecza nagrany materiał
- współpraca z zewnętrznymi macierzami dyskowymi
- system operacyjny: Microsoft Windows 10 IoT
- system rejestracji i nadzoru: NMS (Novus Management System)
- współpraca ze wszystkimi kamerami IP NOVUS
- redundantne zasilacze: 2

WYMIARY





Mocowanie RACK 19"	2U
Wideo	
Nagrywanie kamer IP	160 strumieni w rozdzielczości 1920x1080 (wideo+audio) wykorzystując kodek H.264 200 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	3 x Mini Display Port 1.2, (do 3 monitorów jednocześnie)
Rozdzielczość maksymalna	3 x 4K UltraHD
Audio	
Wyjścia audio	3 x Mini Display Port 1.2
Wydajność dla kompresji H.264	
Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 100 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 100 strumieni głównych) odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 8 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) odtwarzanie do: 6 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 80 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych) odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 80 strumieni głównych)
Wydajność dla kompresji H.265	
Kamera IP 2MPX	nagrywanie do: 200 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych) odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 200 strumieni głównych)
Kamera IP 4MPX	nagrywanie do: 160 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych) odtwarzanie do: 8 strumieni głównych (podczas nagrywania: 160 strumieni głównych)
Kamera IP 5MPX	nagrywanie do: 120 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych) odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 120 strumieni głównych)
Kamera IP 8MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych)
Kamera IP 12MPX	nagrywanie do: 90 strumieni głównych (podczas wyświetlania: 8 strumieni pomocniczych) wyświetlanie do: 8 strumieni pomocniczych lub do 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 strumieni głównych) odtwarzanie do: 4 strumieni głównych (podczas nagrywania: 90 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, po zdarzeniach analizy obrazu
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	12 x 12TB SAS 3,5" serwerowe przeznaczone do rejestracji 24/7
Redundancja RAID	obsługa RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6
Alarmy	
Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach	wsparcie wejść/wyjśc 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
Sieć	
Interfejsy sieciowe	2 x Ethernet - złącze RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
Przepustowość	do 450Mbit/s ze wszystkich kamer, do 450Mbit/s do wszystkich stacji klienckich, maksymalne wykorzystanie pasma: 450Mbit/s na każdą kartę sieciową
Obsługiwane protokoły sieciowe	HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTPS, Multicast, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SAMBA
Kompatybilne aplikacje mobilne	NMS Mobile
PTZ	
Funkcje PTZ	obrót, uchył, zoom, presety, trasy, patrole, skanowania, focus, iris
Dodatkowe interfejsy	

Porty USB	4 x USB 3.2 2 x USB 2.0
System Operacyjny	
System operacyjny	Microsoft Windows 10 IoT
System rejestracji i nadzoru	NMS (Novus Management System)
Oprogramowanie dodatkowe	NMS, 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)	437 (szer.) x 89 (wys.) x 648 (gł.)
Masa	24 kg (z dyskami)
Zasilacz	wbudowane 2 x zasilacze redundantne 230VAC o mocy 960W każdy
Pobór mocy/ślad cieplny	490W/400W (bez dysków do rejestracji)
Temperatura pracy	5°C ~ 35°C
Mocowanie RACK 19"	2U

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