

Rejestrator IP NVR Hikvision DS-7732NI-E4 (32 kanały, 160 Mb/s, 4xSATA, VGA, HDMI)

Kod towaru: **K22341**

Cechy charakterystyczne:

- Maksymalne pasmo strumieni wideo z kamer - 160 Mb/s,
- Jednoczesne odtwarzanie nagrań bezpośrednio z rejestratora - max 6 kanałów 1080P, 12 kanałów 720P, 16 kanałów 4CIF
- Rozdzielczości nagrywania:
5MP/3MP/1080P,UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF,
- Rozdzielczość **HDMI/ VGA do 1920 x 1080 pikseli,**
- Stabilna praca,
- Możliwość podłączenia do **4 dysków SATA o pojemności do 4 TB każdy**, lub 2 dysków SATA i 1 nagrywarki DVD-R/W
- 2 x USB 2.0 i 1 x USB 3.0, RS232 i RS485
- We/Wy alarmowe: 16/8,
- Obsługa przeglądarek IE, Google Chrome, Opera, Safari, itp.
- Jednoczesna obsługa wyjść HDMI, VGA,
- Możliwość ustawienia zapisu ciągłego ze specjalnymi parametrami zdarzeniowymi (kompatybilne tylko z kamerami Hikvision)
- Wyszukiwanie nagrań ze zdarzeń alarmowych,
- Monitor stanu sieci LAN, kamer oraz dysków.

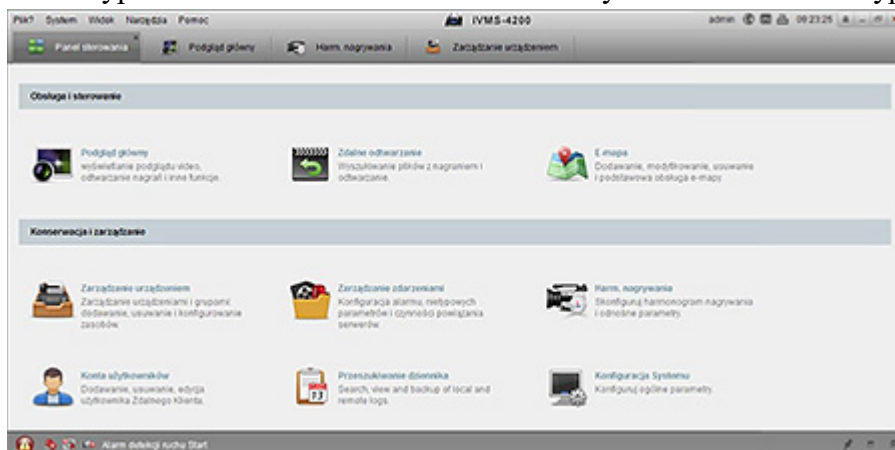
Rejestrator sieciowy Hikvision DS-7732NI-E4 jest nowoczesnym rejestratorem IP służącym do zapisu, podglądu oraz odtwarzania obrazu z kamer IP o rozdzielczości do 5Mpix. Wyposażony jest w złącza VGA oraz HDMI, za pomocą których urządzenie można bezpośrednio podpiąć do monitora komputerowego lub telewizora bez "pośrednictwa" komputera, co sprawia, iż jest w pełni samodzielnym rejestratorem. Urządzenie zbudowane jest w oparciu o system operacyjny **Linux** wykluczający błędy i ataki wirusów znane z systemów Windows.

Rejestracja lokalna oraz transmisja w sieci odbywa się w standardzie kompresji **H.264**, pozwalającym na uzyskanie najlepszej jakości obrazu przy wykorzystaniu minimalnej przepustowości sieci i pojemności dyskowej. **4 porty SATA** pozwalają na podłączenie 4 dysków twardych o łącznej pojemności **do 16 TB**, lub 2 dysków i jednej nagrywarki DVD-R/W. Dodatkowo, wspierana jest obsługa sieciowych macierzy dyskowych NAS (NFS) oraz SAN (iSCSI). W przypadku przepełnienia pamięci, uruchamiane jest automatyczne nadpisywanie, zapobiegające utracie najnowszych danych. Wbudowane porty USB pozwalają na podpięcie pendrive'a lub zewnętrznego dysku oraz skopiowanie określonych fragmentów na zewnętrzne nośniki danych.

W systemach monitoringu IP zbudowanych w oparciu o kamery i rejestratory marki Hikvision możliwe jest ustawienie nagrywania ciągłego ze specjalnymi parametrami zdarzeniowymi. Każdy kanał rejestracji posiada możliwość zdefiniowania parametrów nagrywania po wystąpieniu zdarzenia. Istnieje możliwość zwiększenia liczby kl./s oraz wartości bitrate. Parametry te mogą być ustawione niezależnie od ustawienia nagrywania ciągłego. Po wystąpieniu zdarzenia (detekcja ruchu, sabotaż wideo), rejestrator przełącza się automatycznie w tryb nagrywania zdarzeniowego (zwykle z wyższymi parametrami). W pozostałym czasie nagrywanie realizowane jest w trybie ciągłym. Dzięki temu możliwe jest odtworzenie każdej minuty przed i po zdarzeniu, a nagrania pomiędzy wydarzeniami mogą mieć o wiele niższe parametry (ilość kl/s, bitrate), więc zajmują znacząco mniej miejsca na nośnikach pamięci.

Do obsługi rejestratora w sieciach IP służy darmowe oprogramowanie **iVMS 4200**. Można za jego

pomocą prowadzić pełną obsługę i konfigurację rejestratorów analogowych, sieciowych oraz kamer IP marki Hikvision. Aplikacja pozwala na zarządzaniem maksymalnie **256 rejestratorami**. Program pozwala na stworzenie kont użytkowników posiadających różne stopnie uprawnień - pełne uprawnienia dla kont typu "administrator" oraz ustawiane indywidualnie dla kont typu "gość".



Parametry techniczne

Model	Hikvision DS-7732NI-E4
Kod	K22341
Standard	IP
System operacyjny rejestratora	Embedded Linux
Liczba kanałów	32
Maksymalny strumień danych wejściowych [Mb/s]	160
Maksymalny strumień danych wyjściowych [Mb/s]	80
HDD	4xSATA II (max 16TB) lub 2 x SATA II + 1 x DVD-R/W
Funkcja monitorowania stanu dysku S.M.A.R.T.	tak
Funkcja Pentaplex	Obraz na żywo, nagrywanie, odtwarzanie, archiwizowanie i dostęp zdalny w tym samym momencie
Monitor systemu	Alarm, detekcja ruchu, sabotaż, awaria rejestracji, awaria dysku, zapelnienie dysku, awaria sieci IP, konflikt adresów IP, próba nieuprawnionego logowania
Akcje alarmowe	Uruchomienie rejestracji, powiadomienie dźwiękowe, wysłanie komunikatu na adres e-mail, powiadomienie centrum monitorowania, uruchomienie presetu kamery PTZ
Jednoczesne odtwarzanie nagrań	bezpośrednio z rejestratora-max 6 kanałów 1080P,12 kanałów 720P, 16 kanałów 4CIF
Obsługiwane marki kamer	ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, PANASONIC, Pelco, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek, ZAVIO, ONVIF lub PSIA
Port Ethernet	2 x RJ-45 10/100/1000 Mbps

Kompresja	H.264
Nagrywanie	Ciągłe, harmonogramowe, ręczne, z detekcji ruchu, ze zdarzeń alarmowych Funkcja zabezpieczania wybranych nagrań przed usunięciem oraz dysków przed nadpisaniem.
Zoom cyfrowy	Powiększanie dowolnego fragmentu do rozmiaru pełnego ekranu
Protokoły	TCP, UDP, RTP, DHCP, DDNS, SMTP, NTP, PPPoE, SADP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP, IPv6, ONVIF, PSIA, RTSP
Backup	USB na pendrive lub dysk zewnętrzny, przez sieć LAN na komputerze PC lub dysku sieciowym
Aplikacja kliencka (Windows, Mac)	iVMS - 4200 oprogramowanie komputerowe iVMS - 4500 oprogramowania na smartfony
Wejścia / wyjścia audio	1 / 1 (dwukierunkowa wymiana komunikatów, sygnał z wejścia nie jest nagrywany)
We/Wy alarmowe	16/8
Wyjścia wideo	HDMI, VGA (D-Sub)
Dodatkowe złącza	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, RS-232, RS-485
Dostęp do rejestratora z urządzeń przenośnych	Android, Symbian, WindowsMobile, iPhone, BlackBerry
Obsługa przeglądarek	IE, Chrome, Opera, Safari, itp
Montaż w szafie Rack	19", 1.5U
Temperatura pracy	-10 ... 55 °C
Pobór mocy	<20 W (bez dysku)
Napięcie zasilania	230V/AC
Wymiary	445 x 390 x 70 mm (szer. x głęb. x wys)
Masa	<4 kg