

## Rejestrator IP 16 kanałowy

i7-N46216UHV



Rejestrator umożliwia pełną obsługę systemu megapikselowych kamer na podłączonych monitorach, bez potrzeby użycia komputera. Alternatywnie na oprogramowaniu klienckim lub przez przeglądarkę użytkownik uzyskuje funkcje podglądu, odtwarzania, archiwizacji nagrań oraz dostęp do ustawień.

- Obsługa kamer w rozdzielczościach: 8 Mpx / 6 MPx / 5 MPx / 4 Mpx / 3MPx / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
- Dwa niezależne wyjścia monitorowe VGA oraz HDMI wysokiej rozdzielczości do 3840x2160 dla HDMI oraz do 1920x1080p dla VGA
- Interfejs 1 x LAN 10/100/1000Mbps
- 4 wejścia alarmowe / 1 wyjście alarmowe
- 160Mb dla połączeń przychodzących LAN od kamer IP
- Inteligentne wyszukiwanie nagrań (tzw. postdetekcja) w trybach odtwarzania lokalnym oraz zdalnym przez program i7-VMS

## PARAMETRY TECHNICZNE

|                               |                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                         | i7-N46216UHV                                                                                                                                  |
| <b>WEJŚCIA WIDEO</b>          |                                                                                                                                               |
| Ilość kanałów                 | 16                                                                                                                                            |
| Obsługa kamer                 | 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF                                                             |
| <b>DEKODOWANIE</b>            |                                                                                                                                               |
| Obsługiwane formaty           | H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4                                                                                                           |
| Obsługiwane strumienie        | Główny, pomocniczy, zdarzeniowy                                                                                                               |
| Zasoby dekodowania            | 2-ch @ 8 MP<br>4-ch @ 4MP<br>8-ch @ 1080p                                                                                                     |
| <b>WYJŚCIA WIDEO</b>          |                                                                                                                                               |
| Wyjścia wideo                 | 1 x VGA, 1 x HDMI                                                                                                                             |
| Niezależne wyjścia wideo      | Tak                                                                                                                                           |
| Rozdzielczość HDMI            | 3840 x 2160 30Hz, 2560 x 1440 60Hz, 1920 x 1080 60Hz, 1600 x 1200 60Hz, 1280 x 1024 60Hz, 1280 x 720 60Hz, 1024 x 768 60Hz                    |
| Rozdzielczość VGA             | 1920 x 1080 60Hz, 1600 x 1200 60Hz, 1280 x 1024 60Hz, 1280 x 720 60Hz, 1024 x 768 60Hz                                                        |
| Powiązania wyjść wideo        | VGA = kanał zero                                                                                                                              |
| Podziały w podglądzie na żywo | 1, 4, 6, 8, 9, 16                                                                                                                             |
| Kanał zero                    | Tak                                                                                                                                           |
| <b>INTERFEJS</b>              |                                                                                                                                               |
| Język menu                    | PL, EN, DE                                                                                                                                    |
| Oprogramowanie narzędziowe    | I7-VMS, SADP                                                                                                                                  |
| Oprogramowanie mobilne        | I7-MVS Guard                                                                                                                                  |
| Oprogramowanie klient PC      | I7-VMS                                                                                                                                        |
| Przeglądarki                  | Plug-in nie wymagany: Chrome 45+, Firefox 52+, Plug-in wymagany: IE8 (WIN XP, WIN7), IE9 (WIN7), IE10 (WIN7), Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51 |
| Dostęp                        | Konto administratora, konta użytkowników, uprawnienia lokalne, uprawnienia zdalne, definiowalne dla kanałów                                   |
| <b>SIEĆ</b>                   |                                                                                                                                               |
| P2P                           | Tak                                                                                                                                           |
| Ilość jednoczesnych połączeń  | 128                                                                                                                                           |
| Interfejsy LAN                | 1 x RJ45 10/100/1000 Mbps                                                                                                                     |
| Obsługiwane protokoły         | DDNS, DHCP, DNS, HTTPS, IPv4, iSCSI, NFS, NTP, SADP, SMTP, TCP/IP, UPnP™                                                                      |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pasmo przychodzące           | 160 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pasmo wychodzące             | 160 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>INTERFEJSY ZEWNĘTRZNE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| USB                          | 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wejścia alarmowe             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wyjścia alarmowe             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wejścia audio                | 1 x RCA (2Vp-p, 1kΩ)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wyjścia audio                | 1 x RCA (2Vp-p, 1kΩ)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>MEDIUM ZAPISU</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksymalna ilość HDD         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksymalna pojemność HDD     | 8TB dla każdego z dysków                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tryby pracy dysków           | Normalny (odczyt i zapis), ochrona przed nadpisaniem (tylko odczyt)                                                                                                                                                                                                                           |
| Grupowanie dysków            | Grupa, przydziały                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RAID                         | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zapis sieciowy               | NAS, IP SAN, 8 dysków sieciowych                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diagnostyka                  | SMART, wykrywanie uszkodzonych sektorów                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>FUNKCJE</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Obsługiwane protokoły kamer  | Prywatny, ONVIF, RTSP                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zdarzenia z urządzeń IP      | Alarm z wejścia alarmowego, detekcja ruchu, detekcja twarzy, nagła zmiana sceny, przekroczenie linii, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, sabotaż, usunięcie obiektu, wejście w obszar, wtargnięcie w obszar, wyjątek audio, wyjście z obszaru, wykrycie bagażu bez nadzoru, zliczanie osób |
| Zdarzenia z rejestratora     | Alarm z wejścia alarmowego                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wyjątki                      | Dysk pełny, błąd dysku, nieuprawnione logowanie, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nieprawidłowe nagrywanie, utrata obrazu                                                                                                                                                              |
| Reakcje alarmowe             | Na pełny ekran, ostrzeżenie dźwiękowe, powiadomienie do i7-VMS/ i7-MVS, pozycjonowanie PTZ, wysłanie e-mail, wyzwolenie nagrywania, wyzwolenie wyjścia alarmowego                                                                                                                             |
| Obsługa                      | Szybkie odtwarzanie ostatnich 5 minut nagrań, 2 tryby sterowania PTZ, pozycjonowanie 3D, cyfrowy zoom, przełączanie sekwencyjne obrazów                                                                                                                                                       |
| Inne                         | Funkcja interkomu                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>NAGRYWANIE</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Harmonogram nagrywania       | Ręczny, ciągły, alarmowy, detekcja ruchu, ruch lub alarm, ruch i alarm, zdarzenie                                                                                                                                                                                                             |
| Ilość okresów harmonogramu   | 8 definiowalnych okresów w ciągu doby w różnym trybie nagrywania                                                                                                                                                                                                                              |
| Nagrywane strumienie         | Główny, pomocniczy                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nagrywanie audio             | Tylko z kanałów IP obsługujących audio                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tryb nagrywania               | W pętli lub do zapętnienia dysków, nagrywanie przed zdarzeniowe i po zdarzeniowe                                                                                                                                                     |
| <b>ODTWARZANIE</b>            |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Odtwarzanie synchroniczne     | Do 16 kanałów, rzeczywista, maksymalna liczba synchronicznie odtwarzanych kanałów jest wynikiem rozdzielczości dla poszczególnych kanałów                                                                                            |
| Tryby i funkcje               | Wyszukiwanie smart, odtwarzanie smart, wyszukiwanie zdarzeń, odtwarzanie plików backupu, odtwarzanie podokresów, prędkość odtwarzania od x1/8 do x128, odtwarzanie wsteczne, blokowanie nagrań, obsługa znaczników, wyszukiwanie VCA |
| <b>ARCHIWIZACJA</b>           |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nośnik                        | USB, LAN                                                                                                                                                                                                                             |
| Funkcje                       | Wycinanie klipu, wg daty i czasu, informacja o postępie                                                                                                                                                                              |
| <b>OGÓLNE</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Obudowa                       | Middle 1U                                                                                                                                                                                                                            |
| Pobór mocy                    | ≤ 15W (bez dysków)                                                                                                                                                                                                                   |
| Materiał obudowy              | Metal                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura pracy             | -10°C ÷ 55°C                                                                                                                                                                                                                         |
| Wilgotność otoczenia          | 10 ÷ 90%                                                                                                                                                                                                                             |
| Wymiary                       | 385 x 315 x 52 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Elementy w zestawie           | Mysz, przewód LAN, przewód SATA, przewód zasilający, przewód zasilający HDD, śruby mocujące HDD, zasilacz DC                                                                                                                         |
| Karta odnosi się do FW wersja | 4.21.005 build 190805                                                                                                                                                                                                                |
| Najnowsza wersja FW           | 4.21.005 build 190805                                                                                                                                                                                                                |
| <b>POZOSTAŁE</b>              |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Waga netto                    | 1,8 kg                                                                                                                                                                                                                               |
| KGO                           | 0,52 zł                                                                                                                                                                                                                              |

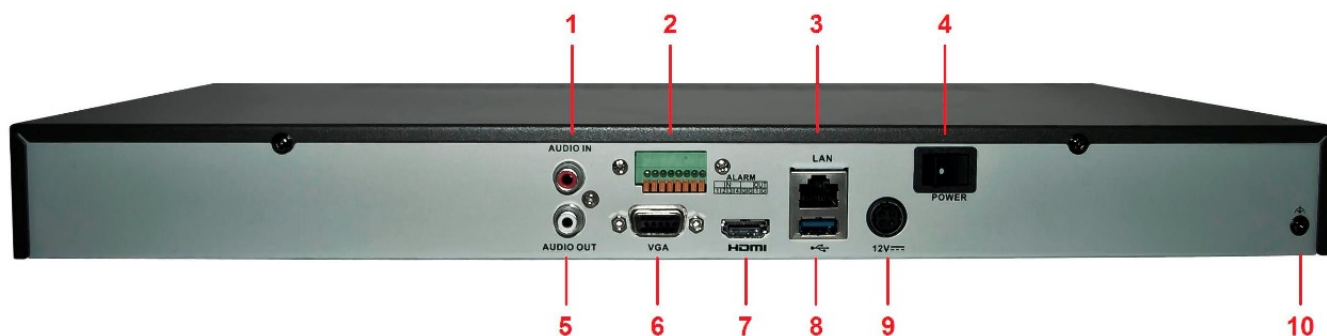
Panel przedni:



1. Informacja o stanie urządzenia (zasilanie, stan, sieć Tx/Rx)

2. Odbiornik sygnału pilota INFRARED
3. Interfejs USB 2.0

Panel tylny:



1. Wejście audio
2. Wejścia/wyjścia alarmowe
3. LAN
4. Włącznik zasilania
5. Wyjście audio
6. Wyjście VGA
7. Wyjście HDMI
8. USB 3.0
9. 12VDC złącze zasilające
10. Zacisk uziemiający