

## Rejestrator IP 16 kanałowy

i5-YN53216UHV



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: 12 MP / 8 MP / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p / 4CIF

- Dwa niezależne wyjścia monitorowe VGA oraz HDMI wysokiej rozdzielczości do 3840x2160 dla HDMI oraz do 1920x1080p dla VGA
- Interfejsy 2 x LAN 10/100/1000Mbps
- 8 wejść alarmowych / 2 wyjścia alarmowe
- 160Mb dla połączeń przychodzących LAN od kamer IP
- Inteligentne wyszukiwanie nagrań (tzw. postdetekcja)
- Detekcja i rozpoznawanie twarzy
- Jednoczesne nagrywanie oraz możliwość odtwarzania każdego kanału w jakości HD i SD.
- Dwustrumieniowość w odtwarzaniu: jakość SD umożliwia płynniejsze przeglądanie nagrań przez Internet. Jakość HD odpowiada pełnym parametrom zapisu.

## PARAMETRY TECHNICZNE

|                               |                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                         | i5-YN53216UHV                                                                                                                                |
| <b>WEJŚCIA WIDEO</b>          |                                                                                                                                              |
| Ilość kanałów                 | 16                                                                                                                                           |
| Obsługa kamer                 | 12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, 720p, 4CIF, 2CIF                                                                                 |
| <b>DEKODOWANIE</b>            |                                                                                                                                              |
| Obsługiwane formaty           | H.265, H.264                                                                                                                                 |
| Obsługiwane strumienie        | Główny, pomocniczy, trzeci, zdarzeniowy                                                                                                      |
| Zasoby dekodowania            | 3-ch @ 12 MP<br>4-ch @ 8 MP<br>8-ch @ 4MP<br>16-ch @ 1080p                                                                                   |
| <b>WYJŚCIA WIDEO</b>          |                                                                                                                                              |
| Wyjścia wideo                 | 1 x VGA, 1 x HDMI                                                                                                                            |
| Niezależne wyjścia wideo      | Tak                                                                                                                                          |
| Rozdzielczość HDMI            | 3840 x 2160 30Hz, 1920 x 1080 60Hz, 1600 x 1200 60Hz, 1280 x 1024 60Hz, 1280 x 720 60Hz, 1024 x 768 60Hz, 3840 x 2160 60Hz, 1920 x 1080 50Hz |
| Rozdzielczość VGA             | 1920 x 1080 60Hz, 1600 x 1200 60Hz, 1280 x 1024 60Hz, 1280 x 720 60Hz, 1024 x 768 60Hz                                                       |
| Podziały w podglądzie na żywo | 1, 4, 6, 8, 9, 16                                                                                                                            |
| Kanał zero                    | Nie                                                                                                                                          |
| <b>INTERFEJS</b>              |                                                                                                                                              |
| Język menu                    | PL, EN, DE                                                                                                                                   |
| Oprogramowanie narzędziowe    | I5-Y Searcher                                                                                                                                |
| Oprogramowanie mobilne        | I5-Y MVS                                                                                                                                     |
| Oprogramowanie klient PC      | I5-Y VMS                                                                                                                                     |
| Przeglądarki                  | 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                | 2 x RJ45 10/100/1000 Mbps                                                                                                                    |
| Obsługiwane protokoły         | DDNS, DHCP, DNS, HTTPS, IPv4, NTP, PPPoE, SMTP, TCP/IP, UPnP™                                                                                |
| Pasmo przychodzące            | 160 Mbps                                                                                                                                     |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pasmo wychodzące             | 320 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>INTERFEJSY ZEWNĘTRZNE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| USB                          | 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wejścia alarmowe             | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wyjścia alarmowe             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wejścia audio                | 1 x RCA (2Vp-p, 1kΩ)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Wyjścia audio                | 1 x RCA (2Vp-p, 1kΩ)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RS-485                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>MEDIUM ZAPISU</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksymalna ilość HDD         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maksymalna pojemność HDD     | 10TB 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, detekcja zmiany ostrości, detekcja sylwetki, przekroczenie linii, rozpoznawanie twarzy, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, sabotaż, usunięcie obiektu, wtargnięcie w obszar, wykrywanie audio, wykrycie bagażu bez nadzoru, zliczanie osób |
| Zdarzenia z rejestratora     | Alarm z wejścia alarmowego, detekcja twarzy, rozpoznawanie twarzy                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wyjątki                      | Dysk pełny, mało miejsca na dysku, błąd dysku, nieuprawnione logowanie, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nieprawidłowe nagrywanie, utrata obrazu                                                                                                                                                    |
| Reakcje alarmowe             | Na pełny ekran, ostrzeżenie dźwiękowe, powiadomienie do i5-Y MVS, pozycjonowanie PTZ, wysłanie e-mail, wyzwolenie nagrywania, zdjęcie, wyzwolenie wyjścia alarmowego                                                                                                                                       |
| Obsługa                      | Szybkie odtwarzanie ostatnich 5 minut nagrań, 1 tryb sterowania PTZ, cyfrowy zoom, przetaczanie sekwencyjne obrazów                                                                                                                                                                                        |
| Inne                         | POS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>NAGRYWANIE</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Harmonogram nagrywania       | Ręczny, ciągły, 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, główny i pomocniczy, główny i trzeci, pomocniczy i trzeci                                                                                                                                                                                                                              |
| 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, wybór strumienia HD lub SD w odtwarzaniu, rzeczywista, maksymalna liczba synchronicznie odtwarzanych kanałów jest wynikiem rozdzielczości dla poszczególnych kanałów                                           |
| Tryby i funkcje               | Wyszukiwanie smart, odtwarzanie smart, wyszukiwanie zdarzeń, odtwarzanie POS, odtwarzanie plików backupu, 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                                                                                                                                                                                                                     |
| Zasilanie AC/DC               | 12 VDC                                                                                                                                                                                                                        |
| Pobór mocy                    | ≤ 10W (bez dysków)                                                                                                                                                                                                            |
| Materiał obudowy              | Metal                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura pracy             | -10°C ÷ 55°C                                                                                                                                                                                                                  |
| Wilgotność otoczenia          | 10 ÷ 90%                                                                                                                                                                                                                      |
| Wymiary                       | 380 x 315 x 45 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Elementy w zestawie           | Mysz, pilot, przewód SATA, przewód zasilający HDD, śruby mocujące HDD, zasilacz DC                                                                                                                                            |
| Karta odnosi się do FW wersja | NVR-B1217.3.12.C21510.200608                                                                                                                                                                                                  |
| Najnowsza wersja FW           | NVR-B1217.3.12.C21510.200608                                                                                                                                                                                                  |
| <b>POZOSTAŁE</b>              |                                                                                                                                                                                                                               |
| Waga netto                    | 1,79 kg                                                                                                                                                                                                                       |
| KGO                           | 0,52 zł                                                                                                                                                                                                                       |

Panel przedni:



Panel tylny:



1. Interfejs LAN
2. Wejście audio
3. Wyjście VGA
4. Wyjście HDMI
5. USB 2.0
6. Wejścia / wyjścia alarmowe
7. Gniazdo zasilania 12V DC
8. Wyjście audio
9. Włącznik / wyłącznik
10. Zacisk uziemiający