

## Rejestrator IP 16 kanałowy

### i6-N44216UHV



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 / 960p / 720p / D1 / 2CIF / CIF
- Dwa 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
- Obsługa 2 dysków HDD
- 320Mb dla połączeń przychodzących LAN od kamer IP
- Inteligentne wyszukiwanie nagrań (tzw. postdetekcja)
- Jednoczesne nagrywanie każdego kanału w jakości HD i SD.
- Dwustrumieniowość w odtwarzaniu: jakość SD umożliwia płynniejsze przeglądanie nagrań przez Internet. Jakość HD odpowiada pełnym parametrom kanału.

## PARAMETRY TECHNICZNE

Model	i6-N44216UHV
<b>WEJŚCIA WIDEO</b>	
Ilość kanałów	16
Obsługa kamer	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, UXGA, 720p, D1, 2CIF, CIF
<b>DEKODOWANIE</b>	
Obsługiwane formaty	Ultra H.265, H.265, H.264
Obsługiwane strumienie	Główny, pomocniczy, trzeci, zdarzeniowy
Zasoby dekodowania	1-ch @ 12 MP 2-ch @ 8 MP 5-ch @ 4MP 10-ch @ 1080p 16-ch @ 720p
<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, 1920 x 1080 50Hz, 1280 x 1024 60Hz, 1280 x 720 60Hz, 1024 x 768 60Hz
Rozdzielczość VGA	1920 x 1080 60Hz, 1920 x 1080 50Hz, 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
<b>INTERFEJS</b>	
Język menu	PL, EN, DE
Oprogramowanie narzędziowe	I6 Searcher
Oprogramowanie klient PC	I6-VMS
Oprogramowanie mobilne	I6-MVS
Przeglądarki	Plug-in wymagany: IE10+, Chrome 45+, Firefox 52+, Edge 79+, Plug-in nie wymagany: Chrome 57.0+, Firefox 58.0+, Edge 16+, Safari 11+, Ograniczenia dla podglądu bez wtyczki: podgląd pojedynczego kanału, brak odtwarzania
Dostęp	Konto administratora, konta użytkowników, uprawnienia lokalne, uprawnienia zdalne, definiowalne dla kanałów
<b>SIEĆ</b>	
P2P	Tak
Maks. ilość jednoczesnych połączeń	128
Interfejsy LAN	2 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Obsługiwane protokoły	DDNS, DHCP, DNS, HTTPS, IPv4, NFS, NTP, PPPoE, SMTP, SNMP, TCP/IP, UPnP™, IPv6, FTP
Pasmo przychodzące	320 Mbps
Pasmo wychodzące	160 Mbps

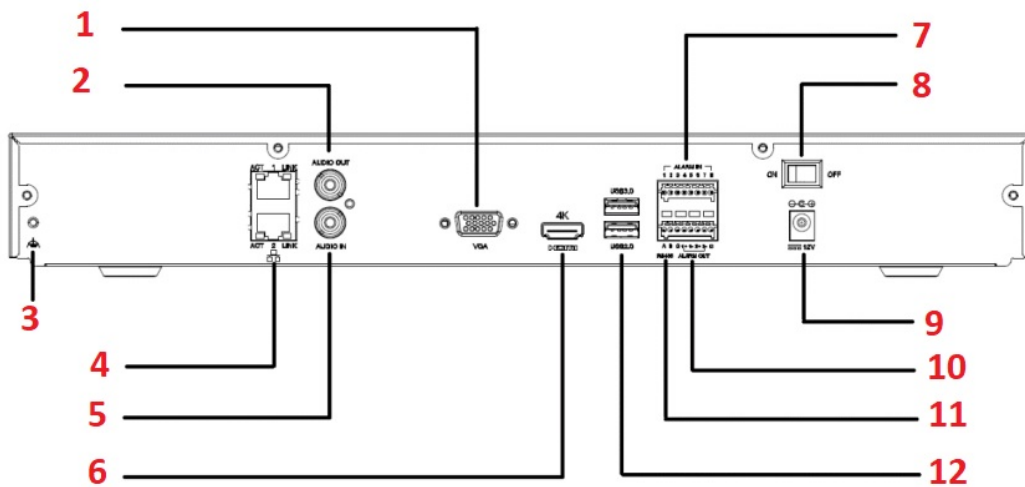
<b>INTERFEJSY ZEWNĘTRZNE</b>	
USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Wejścia alarmowe	8
Wyjścia alarmowe	2
Wejścia audio	1 x RCA (2Vp-p, 1kΩ)
Wyjścia audio	1 x RCA (2Vp-p, 1kΩ)
RS-485	1
<b>MEDIUM ZAPISU</b>	
Maksymalna ilość HDD	2
Maksymalna pojemność HDD	8TB dla każdego z dysków
Tryby pracy dysków	Normalny (odczyt i zapis), ochrona przed nadpisaniem (tylko odczyt)
Grupowanie dysków	Grupa, przydziały
RAID	Nie
Zapis sieciowy	NAS
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, nagła zmiana sceny, przekroczenie linii, rozpoznawanie twarzy, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, sabotaż, usunięcie obiektu, wejście w obszar, wtargnięcie w obszar, wykrywanie audio, wyjście z obszaru, wykrycie bagażu bez nadzoru, zliczanie osób, śledzenie automatyczne, monitoring zagęszczenia tłumy, wsparcie dla kamer z analityką SIP
Maksymalna ilość kanałów z aktywnym VCA/SIP	8
Zdarzenia z rejestratora	Alarm z wejścia alarmowego, alarm obecności (wymaga kamer z funkcją zliczania)
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, pozycjonowanie PTZ, wystanie e-mail, wyzwolenie nagrywania, wyzwolenie wyjścia alarmowego, okno informacyjne, powiadomienie do i6-MVS
Obsługa	Szybkie odtwarzanie ostatnich 5 minut nagrań, sterowanie PTZ, 2 tryby sterowania PTZ, pozycjonowanie 3D, cyfrowy zoom, przełączanie sekwencyjne obrazów, panel dla zdarzeń smart, wsparcie dla kamer typu fisheye
Wyszukiwanie zdarzeń VCA	Wyszukiwanie zdjęć twarzy, wyszukiwanie pojazdów i tablic, wyszukiwanie zachowań: przekroczenie linii, wtargnięcie, wejście w obszar, wyjście z obszaru, wsparcie dla zdarzeń SIP, raport zliczania osób, mapa danych, funkcje dostępne przez GUI, funkcje dostępne przez web
Inne	POS, ANR, znacznik inteligentny, rozbrojenie jednym przyciskiem

<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, 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, odtwarzanie zdjęć
<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	≤ 12W (bez dysków)
Materiał obudowy	Metal
Temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
Wilgotność otoczenia	Max. 90% (nieskondensowana)
Wymiary	380 x 315 x 53 mm
Elementy w zestawie	Mysz, przewód SATA, przewód zasilający, przewód zasilający HDD, śruby mocujące HDD, zasilacz DC
Karta odnosi się do FW wersja	NVR-B3112.3.29.C21510.220914
Najnowsza wersja FW	NVR-B3112.3.29.C21510.220914
<b>POZOSTAŁE</b>	
Waga netto	1,75 kg
KGO	0,51 zł

Panel przedni:



Panel tylny:



1. Wyjście VGA
2. Wyjście audio
3. Zacisk uziemiający
4. Interfejsy LAN
5. Wejście audio (interkom)
6. Wyjście HDMI
7. Wejścia alarmowe
8. Włącznik / wyłącznik
9. Gniazdo zasilania 12V DC
10. Wyjścia alarmowe
11. RS-485
12. Porty USB