

Rejestrator IP 16 kanałowy

i7-N37416UHV2



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 MPx / 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 2 x LAN 10/100/1000Mbps
- 16 wejść alarmowych / 4 wyjścia 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-N37416UHV2
WEJŚCIA WIDEO	
Ilość kanałów	16
Obsługa kamer	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p, UXGA, 720p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF
DEKODOWANIE	
Obsługiwane formaty	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MPEG4
Obsługiwane strumienie	Główny, pomocniczy, zdarzeniowy
Zasoby dekodowania	2-ch @ 12 MP 4-ch @ 8 MP 8-ch @ 4MP 16-ch @ 1080p
WYJŚCIA WIDEO	
Wyjścia wideo	1 x VGA, 2 x HDMI, CVBS
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, 3840 x 2160 60Hz
Rozdzielczość HDMI2	1920 x 1080 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	HDMI = VGA, VGA = kanał zero
Podziały w podglądzie na żywo	1, 4, 6, 8, 9, 16
Kanał zero	Tak
INTERFEJS	
Język menu	PL, EN, DE
Oprogramowanie narzędziowe	I7-VMS, SADP
Oprogramowanie klient PC	I7-VMS
Oprogramowanie mobilne	I7-MVS Guard
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
SIEĆ	
P2P	Tak
Maks. ilość jednoczesnych połączeń	128
Interfejsy LAN	2 x RJ45 10/100/1000 Mbps

Obsługiwane protokoły	TCP/IP, DDNS, DHCP, DNS, HTTPS, IPv4, iSCSI, NFS, NTP, SADP, SMTP, UPnP™
Pasmo przychodzące	160 Mbps
Pasmo wychodzące	256 Mbps
INTERFEJSY ZEWNĘTRZNE	
USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Wejścia alarmowe	16
Wyjścia alarmowe	4
Wejścia audio	1 x RCA (2Vp-p, 1kΩ)
Wyjścia audio	1 x RCA (2Vp-p, 1kΩ)
e-SATA	1
RS-232	1
RS-485	1
MEDIUM ZAPISU	
Maksymalna ilość HDD	4
Maksymalna pojemność HDD	8TB dla każdego z dysków
Tryby pracy dysków	Normalny (odczyt i zapis), ochrona przed nadpisaniem (tylko odczyt)
Grupowanie dysków	Grupa, przydzielony
RAID	Nie
Zapis sieciowy	NAS, IP SAN, 8 dysków sieciowych
Diagnostyka	SMART, wykrywanie uszkodzonych sektorów, klonowanie dysku
FUNKCJE	
Obsługiwane protokoły kamer	Prywatny, ONVIF, RTSP
Zdarzenia z urządzeń IP	Alarm z wejścia alarmowego, detekcja ruchu, detekcja twarzy, nagła zmiana sceny, pozostawiony obiekt, przekroczenie linii, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, rozpoznawanie twarzy, sabotaż, wejście w obszar, wtargnięcie w obszar, wyjątek audio, wyjście z obszaru, usunięcie obiektu, zliczanie osób
Zdarzenia z rejestratora	Alarm z wejścia alarmowego, detekcja twarzy
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	POS, funkcja interkomu
NAGRYWANIE	
Harmonogram nagrywania	Ręczny, ciągły, wejście alarmowe, detekcja ruchu, ruch lub alarm, ruch i alarm, zdarzenie, POS

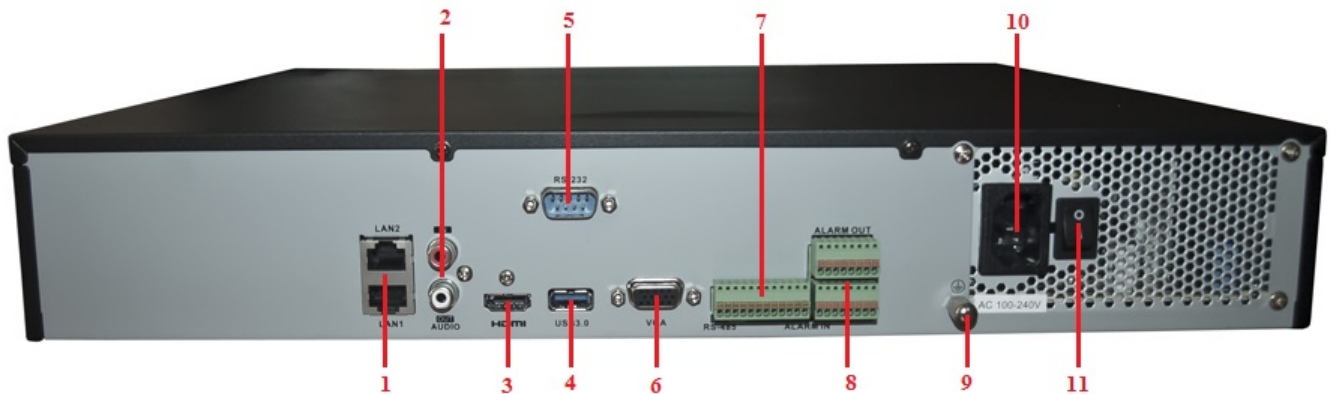
Ilość okresów harmonogramu	8 definiowalnych okresów w ciągu doby w różnym trybie nagrywania
Nagrywane strumienie	Główny, pomocniczy, główny i pomocniczy
Nagrywanie audio	Tylko z kamer IP obsługujących audio
Tryb nagrywania	W pętli lub do zapętnienia dysków, nagrywanie przed zdarzeniowe i po zdarzeniowe
ODTWARZANIE	
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 POS, odtwarzanie plików backupu, odtwarzanie podokresów, prędkość odtwarzania od x1/8 do x128, odtwarzanie wsteczne, blokowanie nagrań, obsługa znaczników, wyszukiwanie VCA
ARCHIWIZACJA	
Nośnik	USB, e-SATA, LAN
Funkcje	Wycinanie klipu, wg daty i czasu, automatyczna archiwizacja, informacja o postępie
OGÓLNE	
Obudowa	1,5U
Zasilanie AC/DC	110 – 240 VAC
Pobór mocy	≤ 20W (bez dysków)
Materiał obudowy	Metal
Temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
Wilgotność otoczenia	10 ÷ 90%
Wymiary	445 x 470 x 90 mm
Elementy w zestawie	Mysz, pilot, przewód LAN, przewód SATA, przewód zasilający, śruby mocujące HDD, uchwyty Rack
Karta odnosi się do FW wersja	4.21.005 build 200601
Najnowsza wersja FW	4.21.005 build 200601
POZOSTAŁE	
Waga netto	4,9 kg
KGO	1,42 zł

Panel przedni:



1. Przycisk uruchamiający
2. Informacja o stanie urządzenia (zasilanie, stan, sieć Tx/Rx)
3. Kieszeń na dysk
4. Interfejsy USB 2.0
5. Klawisze nawigacyjne
6. Klawisze wielofunkcyjne
7. Pokrętko nawigacyjne

Panel tylny:



1. Interfejsy LAN1 I LAN2
2. Wejście / wyjście audio
3. Wyjście wideo HDMI
4. Interfejs USB 3.0
5. Złącze RS-232
6. Wyjście wideo VGA
7. Złącze RS-485

- 8. Wejścia / wyjścia alarmowe
- 9. Zacisk uziemiający
- 10. Gniazdo zasilania 100 – 230 VAC
- 11. Przycisk włączający