

Rejestrator hybrydowy 32 BNC + 16 kanałów IP

i7-T2832UHV



Rejestrator umożliwia pełną obsługę systemu 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.

- Maksymalna rozdzielczość kamer IP: 8MP
- Maksymalna rozdzielczość kamer HD-TVI: 8MP
- Równoczesny odbiór wideo i audio na wejściu BNC
- Niezależne wyjście wideo HDMI1 wysokiej rozdzielczości do 3840x2160 oraz powiązane HDMI i VGA do 1920x1080
- Wyjście BNC dla kanałów analogowych
- Interfejs 2 x LAN 10/100/1000Mbps
- 16 wejść alarmowych / 4 wyjścia alarmowe
- do 260Mb dla połączeń przychodzących LAN od kamer IP
- Obsługa RAID
- Inteligentne wyszukiwanie nagrań (tzw. postdetekcja) w trybach odtwarzania lokalnym oraz zdalnym przez program i7-VMS

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	i7-T2832UHV
KANAŁY ANALOGOWE	
Obsługiwane standardy	TVI, CVI, AHD, CVBS, IP
Maksymalna ilość kanałów BNC	32
Maksymalna rozdzielczość w trybie VCA	2 MP
Standardy HDTVI	8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p30, 1080p25, 720p60, 720p50, 720p30, 720p25
Standardy AHD	5 MP, 4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Standardy HDCVI	5 MP, 4 MP, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Standardy CVBS	PAL/NTSC
WYJŚCIA WIDEO	
Wyjścia wideo	1 x VGA, 2 x HDMI, CVBS
Maksymalna rozdzielczość w trybie VCA	1920 x 1080 px
Niezależne wyjścia wideo	Tak
Rozdzielczość HDMI	1920 x 1080 60Hz, 1280 x 1024 60Hz, 1280 x 720 60Hz, 1024 x 768 60Hz
Rozdzielczość HDMI2	3840 x 2160 30Hz, 2560 x 1440 60Hz, 1920 x 1080 60Hz, 1280 x 1024 60Hz, 1280 x 720 60Hz, 1024 x 768 60Hz
Rozdzielczość VGA	1920 x 1080 60Hz, 1280 x 1024 60Hz, 1280 x 720 60Hz, 1024 x 768 60Hz
Rozdzielczość CVBS	PAL: 704x576, NTSC: 704x480
Powiązania wyjść wideo	HDMI = VGA, CVBS – obraz tylko z kanałów analogowych
Podziały w podglądzie na żywo	1, 4, 6, 8, 9, 16, 25, 32, 36
Kanał zero	Tak
KODOWANIE	
Obsługiwane kodeki wideo	H.265+, H.265, H.264+, H.264
Strumień bitowy wideo	32 Kbps ÷ 10 Mbps
Kodowanie strumienia głównego	8MP @ 8kl/s / 5MP @ 12kl/s / 4MP @ 15kl/s / 3MP @ 18kl/s 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 25kl/s
Kodowanie strumienia pomocniczego	WD1/4CIF@25fps(PAL)/30fps(NTSC), CIF@25fps (PAL)/30fps (NTSC)
Kompresja audio	G.711u
Strumień bitowy audio	64 Kbps
KANAŁY IP	

Maksymalna rozdzielczość kanałów IP	8 MP
Kodowanie	H.265+, H.265, H.264+, H.264
Obsługiwane strumienie	Główny, pomocniczy, zdarzeniowy
Funkcja hybrydy	Kanały BNC wymienne na IP
ZASOBY MAKSYMALNE DLA KANAŁÓW IP	
Aktywny tryb Enhanced IP	Nie
Ilość kanałów IP przy aktywnych kanałach BNC	16
Ilość kanałów IP przy nieaktywnych kanałach BNC	48
Pasmo przychodzące przy aktywnych kanałach BNC	260 Mbps
Pasmo przychodzące przy nieaktywnych kanałach BNC	260 Mbps
Pasmo wychodzące	220 Mbps
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
Dostęp	Konto administratora, konta użytkowników, uprawnienia lokalne, uprawnienia zdalne, definiowalne dla kanałów
SIEĆ	
P2P	Tak
Interfejsy LAN	2 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Obsługiwane protokoły	TCP/IP, DDNS, DHCP, DNS, HTTPS, iSCSI, NFS, NTP, PPPoE, SADP, UPnP™
INTERFEJSY ZEWNĘTRZNE	
USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Wejścia alarmowe	16
Wyjścia alarmowe	4
Wejścia audio	4 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	10TB dla każdego z dysków
Tryby pracy dysków	Normalny (odczyt i zapis), ochrona przed nadpisaniem (tylko odczyt)
Grupowanie dysków	Grupa, przydziały
RAID	Tak
Zapis sieciowy	NAS, IP SAN, 8 dysków sieciowych
Diagnostyka	SMART, wykrywanie uszkodzonych sektorów, klonowanie dysku
Zapis w chmurze	Strumień pomocniczy, aktywowany zdarzeniem, OneDrive, DropBox
NAGRYWANIE	
Harmonogram nagrywania	Ręczny, ciągły, wejście alarmowe, detekcja ruchu, ruch lub alarm, ruch i alarm, zdarzenie
Ilość okresów harmonogramu	8 definiowalnych okresów w ciągu doby w różnym trybie nagrywania
Typ nagrywania	W pętli lub do zapętnienia dysków, nagrywanie przed zdarzeniowe i po zdarzeniowe
Nagrywane strumienie	Główny, pomocniczy, główny i pomocniczy
Nagrywanie audio	Z kanałów IP obsługujących audio, z wejść audio RCA
ODTWARZANIE	
Odtwarzanie synchroniczne	Do 16 kanałów, rzeczywista, maksymalna liczba synchronicznie odtwarzanych kanałów jest wynikiem rozdzielczości dla poszczególnych kanałów
ARCHIWIZACJA	
Nośnik	USB, e-SATA, LAN
Funkcje	Wycinanie klipu, wg daty i czasu, informacja o postępie
ANALITYKA	
Analiza obrazu	Detekcja ruchu, detekcja twarzy, przekroczenie linii, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych, wtargnięcie w obszar
Detekcja ruchu	Dla wszystkich kanałów IP i BNC, konieczna kamera IP z obsługą detekcji ruchu
Przekroczenie linii	2 kanały BNC, wszystkie kanały BNC przy włączonym trybie VCA, wszystkie kanały IP, konieczna kamera IP z obsługą przekroczenia linii
Wtargnięcie w obszar	2 kanały BNC, wszystkie kanały BNC przy włączonym trybie VCA, wszystkie kanały IP, konieczna kamera IP z obsługą wtargnięcia w obszar
Detekcja twarzy	Tylko kanały IP, konieczna kamera IP z obsługą detekcji twarzy
Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych	Tylko kanały IP, konieczna kamera IP z rozpoznawaniem tablic
Charakterystyka trybu VCA	Funkcje inteligentne dla wszystkich kanałów BNC, nie obsługuje sygnału wejściowego 4/5/8MP, nie obsługuje wyjścia CVBS, nie obsługuje HDMI w rozdzielczości 2K i 4K, brak możliwości włączenia trybu Enhanced IP
OGÓLNE	

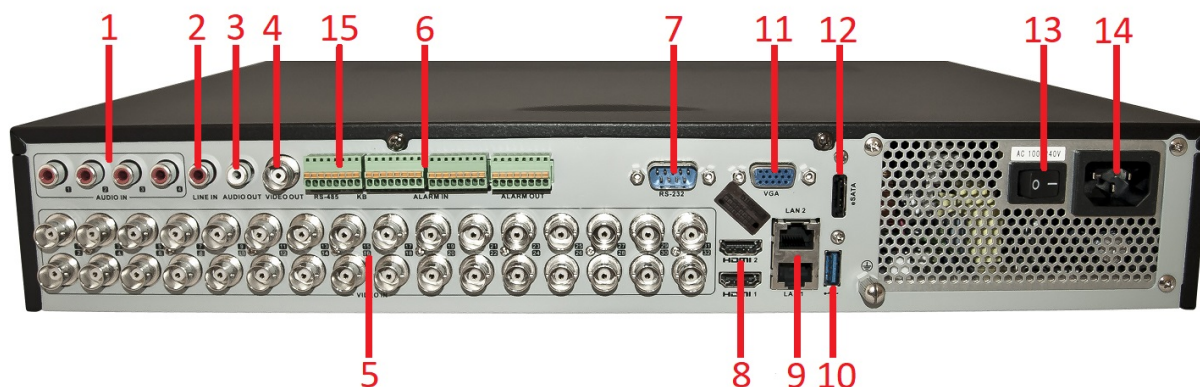
Obudowa	1,5U
Zasilanie AC/DC	110 – 240 VAC
Pobór mocy	≤ 74W (bez dysków)
Materiał obudowy	Metal
Temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
Wilgotność otoczenia	10 ÷ 90%
Wymiary	440 x 390 x 70 mm
Elementy w zestawie	Mysz, pilot, przewód SATA, przewód zasilający, śruby mocujące HDD, uchwyty Rack
Karta odnosi się do FW wersja	4.20.000 build 190516
Najnowsza wersja FW	4.20.000 build 190516
POZOSTAŁE	
Waga netto	5,7 kg
KGO	1,65 zł

Panel przedni:



1. Interfejsy USB
2. Klawisze nawigacyjne
3. Informacja o stanie urządzenia (zasilanie, stan, sieć Tx/Rx)
4. Klawisze nawigacyjne
5. Pokrętko JOG Shuttle
6. Przycisk uruchamiający

Panel tylny:



1. Wejścia audio
2. Wejście liniowe
3. Wyjście audio
4. Wyjście wideo
5. Wejścia wideo
6. Wejścia/wyjścia alarmowe
7. Złącze RS-485
8. Wyjścia HDMI
9. Interfejs LAN
10. USB 3.0
11. Wyjście VGA
12. Złącze eSATA
13. Włącznik/wyłącznik
14. Gniazdo zasilające