

Rejestrator hybrydowy 4 BNC + 4 kanały IP

i7-T2804VH



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
- Dwa powiązane wyjścia wideo o rozdzielczości do 1920x1080 każde
- Wyjście BNC dla kanałów analogowych
- Interfejs 1 x LAN 10/100Mbps
- 4 wejścia alarmowe / 1 wyjście alarmowe
- do 32Mb 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-T2804VH
KANAŁY ANALOGOWE	
Obsługiwane standardy	TVI, CVI, AHD, CVBS, IP
Maksymalna ilość kanałów BNC	4
Standardy HDTV	8 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p30, 1080p25, 720p60, 720p50, 720p30, 720p25
Uwaga dla 8MP	Tylko kanał 1
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, 1 x HDMI
Niezależne wyjścia wideo	Nie
Rozdzielczość HDMI	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
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 Przy włączonym trybie 8MP Lite: 8MP Lite/3MP/1080P/720P/WD1/4CIF/VGA/CIF@15kl/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	
Kodowanie	H.265+, H.265, H.264+, H.264
Maksymalna rozdzielczość kanałów IP	8 MP

Obsługiwane strumienie	Główny, pomocniczy, zdarzeniowy
Funkcja hybrydy	Kanały BNC wymienne na IP
Charakterystyka trybu Enhanced IP	Rozszerzona ilość kanałów IP, kanały BNC wymienne na IP, rozszerzenie pasma o 4Mbps za każdy wyłączony kanał BNC, brak możliwości włączenia trybu VCA
ZASOBY PRZY WYŁĄCZONYM TRYBIE ENHANCED IP	
Ilość kanałów IP przy aktywnych kanałach BNC	2
Ilość kanałów IP przy nieaktywnych kanałach BNC	6
Pasmo całkowite (przychodzące + wychodzące)	96 Mbps
ZASOBY MAKSYMALNE DLA KANAŁÓW IP	
Aktywny tryb Enhanced IP	Tak
Ilość kanałów IP przy aktywnych kanałach BNC	4
Ilość kanałów IP przy nieaktywnych kanałach BNC	8
Pasmo przychodzące przy aktywnych kanałach BNC	16 Mbps
Pasmo przychodzące przy nieaktywnych kanałach BNC	32 Mbps
Pasmo wychodzące	96 Mbps
INTERFEJS	
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
SIEĆ	
P2P	Tak
Interfejsy LAN	1 x RJ45 10/100 Mbps
Obsługiwane protokoły	DDNS, DHCP, DNS, HTTPS, iSCSI, NFS, NTP, PPPoE, SADP, TCP/IP, UPnP™
INTERFEJSY ZEWNĘTRZNE	
USB	2 x USB 2.0
Wejścia alarmowe	4

Wyjścia alarmowe	1
Wejścia audio	4 x RCA (2Vp-p, 1kΩ)
Wyjścia audio	1 x RCA (2Vp-p, 1kΩ)
Równoczesny odbiór wideo i audio na wejściu BNC	Nie
RS-485	1
MEDIUM ZAPISU	
Maksymalna ilość HDD	1
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, 2 dyski sieciowe
Diagnostyka	SMART, wykrywanie uszkodzonych sektorów
NAGRYWANIE	
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
Typ nagrywania	W pętli lub do zapelnienia 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 4 kanałów, rzeczywista, maksymalna liczba synchronicznie odtwarzanych kanałów jest wynikiem rozdzielczości dla poszczególnych kanałów
ARCHIWIZACJA	
Nośnik	USB, LAN
Funkcje	Wycinanie klipu, wg daty i czasu, informacja o postępie
ANALITYKA	
Analiza obrazu	Detekcja ruchu, przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, detekcja twarzy, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych
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

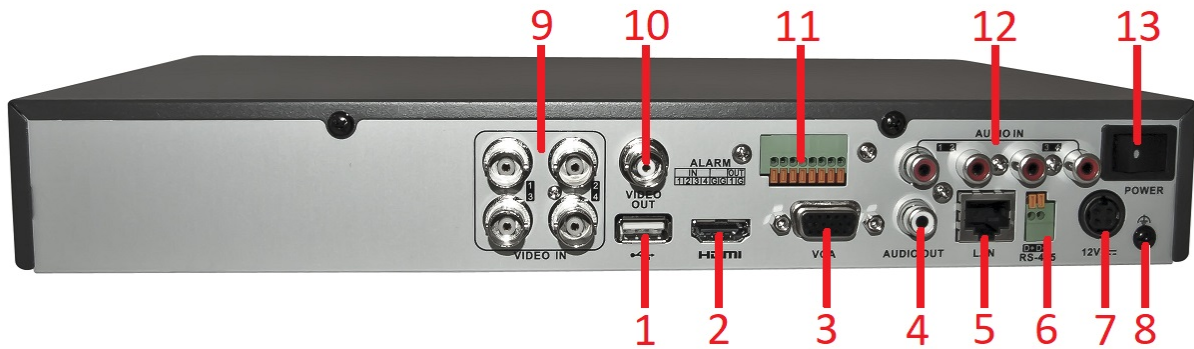
Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych	Tylko kanały IP, konieczna kamera IP z rozpoznawaniem tablic
Charakterystyka trybu VCA	Funkcje inteligentne dla wszystkich kanałów BNC, nie obsługuje sygnału wejściowego 4/5/8MP, nie obsługuje HDMI w rozdzielczości 2K, brak możliwości włączenia trybu Enhanced IP
OGÓLNE	
Obudowa	Mini 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	200 x 200 x 45 mm
Elementy w zestawie	Mysz, pilot, przewód SATA, przewód zasilający HDD, śruby mocujące HDD, zasilacz
Karta odnosi się do FW wersja	4.20.000 build 190516
Najnowsza wersja FW	4.20.000 build 190516
POZOSTAŁE	
Waga netto	1,209 kg
KGO	0,35 zł

Panel przedni:



1. Przyciski sterujące
2. Złącze USB 2.0

Panel tylny:



1. USB 2.0
2. Wyjście HDMI
3. Wyjście VGA
4. Wyjście audio
5. Interfejs LAN
6. Złącze RS-485
7. Złącze zasilania 12V
8. Zacisk uziemiający
9. Wejścia wideo
10. Wyjście wideo
11. Wejścia/wyjścia alarmowe
12. Wejścia audio
13. Włącznik/wyłącznik