

Rejestrator hybrydowy 16 BNC + 8 kanałów IP

i6.5-T33216UHV



Rejestrator hybrydowy TVI, CVI, AHD, CVBS, IP pozwalający na podłączenie 16 kamer poprzez wejścia BNC oraz 8 kamer IP. Kanały analogowe są wymienne na kanały IP. Po wyłączeniu wszystkich kanałów analogowych rejestrator obsługuje 24 kanały IP. 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 dla kamer HD-TVI oraz IP to 8MP
- Równoczesny odbiór wideo i audio na wejściu BNC
- Dwa wyjścia monitorowe VGA oraz HDMI wysokiej rozdzielczości do 3840x2160 dla HDMI oraz do 1920x1080p dla VGA., wyjście CVBS
- Interfejs 1 x LAN 10/100/1000Mbps, do 112Mb dla połączeń przychodzących LAN od kamer IP
- Inteligentne wyszukiwanie nagrań
- 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

Producent/marka	INTERNEC
Model	i6.5-T33216UHV
KANAŁY ANALOGOWE	
Obsługiwane standardy	TVI, CVI, AHD, CVBS, IP
Maksymalna ilość kanałów BNC	16
Standardy HDTV	8 MP15, 5 MP20, 4 MP30, 1080p30, 720p60
Standardy AHD	8 MP15, 5 MP20, 4 MP30, 1080p30, 720p60
Standardy HDCVI	8 MP15, 5 MP25, 4 MP30, 1080p30, 720p30
Standardy CVBS	PAL/NTSC
DEKODOWANIE	
Obsługiwane formaty	H.265, H.264
Zasoby dekodowania	Analog: 16 x 8MP Lite@8, 16x 5MP Lite@12, 16x 4MP Lite@15, 16 x 1080P@15, 16 x 720@30 IP: 24 x D1@30, 16 x 720P@30, 8 x 1080P@30
WYJŚCIA WIDEO	
Wyjścia wideo	1 x VGA, 1 x HDMI, CVBS
Niezależne wyjścia wideo	Nie
Rozdzielczość HDMI	3840 x 2160/30Hz, 1920 x 1080/60Hz, 1920 x 1080/50Hz, 1600 x 1200/60Hz, 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
Rozdzielczość CVBS	PAL: 704x576, NTSC: 704x480
Powiązania wyjść wideo	HDMI = VGA = CVBS
Podziały w podglądzie na żywo	1, 4, 6, 8, 9, 16, 25
KODOWANIE	
Obsługiwane kodeki wideo	H.265, H.264
Kodowanie strumienia głównego	8MPLite@8kl/s (1920x2160); 5MPLite@12kl/s (1296x1944, 1440x1620); 4MPLite@15kl/s (1280x1440); 1080P@15kl/s (1920x1080); 1080PLite@15kl/s (960x1080); 720P@30kl/s (1280x720) Dodatkowo dla poniższych sygnałów z kamer HDTV dostępne są następujące rozdzielczości kodowania: 8MP @15kl/s i @12.5kl/s -> 4MP@8kl/s (2560x1440); 3MP@8kl/s (2048x1536)

Kodowanie strumienia pomocniczego	D1@8fps /D1@12fps
Kompresja audio	G.711u
Strumień bitowy audio	64 Kbps
KANAŁY IP	
Maksymalna rozdzielczość kanałów IP	8 MP
Kodowanie	H.265, H.264
Obsługiwane strumienie	Główny, pomocniczy, trzeci, zdarzeniowy
Funkcja hybrydy	Kanały BNC wymienne na IP
ZASOBY MAKSYMALNE DLA KANAŁÓW IP	
Ilość kanałów IP przy aktywnych kanałach BNC	8
Ilość kanałów IP przy nieaktywnych kanałach BNC	24
Pasmo przychodzące przy aktywnych kanałach BNC	80 Mbps
Pasmo przychodzące przy nieaktywnych kanałach BNC	112 Mbps
Pasmo wychodzące	160 Mbps
INTERFEJS	
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+
Dostęp	Konto administratora, konta użytkowników, uprawnienia lokalne, uprawnienia zdalne, definiowalne dla kanałów
SIEĆ	
P2P	Tak
Interfejsy LAN	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Obsługiwane protokoły	TCP/IP, DDNS, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, NTP, PPPoE, SMTP, UPnP™
INTERFEJSY ZEWNĘTRZNE	
USB	1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
Wejścia alarmowe	4
Wyjścia alarmowe	1
Wejścia audio	1 x RCA (2Vp-p, 1kΩ)
Wyjścia audio	1 x RCA (2Vp-p, 1kΩ)

Równoczesny odbiór wideo i audio na wejściu BNC	Tak
RS-485	1
MEDIUM ZAPISU	
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, IP SAN
Diagnostyka	SMART, wykrywanie uszkodzonych sektorów
FUNKCJE	
Zdarzenia z urządzeń IP	Detekcja ruchu, przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar
Inne	Zbiorcze wyłączanie akcji alarmowych (rozbrajanie), maski prywatności (dla kanałów analogowych i IP)
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 zapetnienia dysków, nagrywanie przed zdarzeniowe i po zdarzeniowe
Nagrywane strumienie	Główny, pomocniczy, główny i pomocniczy, główny i trzeci, pomocniczy i trzeci
Nagrywanie audio	Z kanałów IP obsługujących audio, z wejść audio RCA, z wejść BNC
ODTWARZANIE	
Odtwarzanie synchroniczne	Do 16 kanałów, wybór strumienia HD lub SD w odtwarzaniu, 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, ultradetekcja ruchu (pieszy, pojazd silnikowy)
Detekcja ruchu	Dla wszystkich kanałów IP i BNC, konieczna kamera IP z obsługą detekcji ruchu
Przekroczenie linii	Wszystkie kanały IP, konieczna kamera IP z obsługą przekroczenia linii
Wtargnięcie w obszar	Wszystkie kanały IP, konieczna kamera IP z obsługą wtargnięcia w obszar
OGÓLNE	
Obudowa	Middle 1U

Zasilanie AC/DC	12 VDC
Pobór mocy	≤ 12W (bez dysków)
Materiał obudowy	Metal
Temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
Wilgotność otoczenia	10 ÷ 90%
Wymiary	380 x 326 x 53 mm
Elementy w zestawie	Mysz, przewód SATA, przewód zasilający HDD, śruby mocujące HDD, zasilacz
Karta odnosi się do FW wersja	B3507.6.20.C21510.230712
Najnowsza wersja FW	B3507.6.20.C21510.230712
POZOSTAŁE	
Waga netto	1,89 kg
KGO	0,55 zł

Panel przedni:



Panel tylny:



- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. Wejścia i wyjście alarmowe | 9. Wejścia audio |
| 2. Gniazdo zasilania | 10. Wyjście audio |
| 3. Złącze RS-485 | 11. Wejścia wideo |
| 4. USB 3.0 | 12. Zacisk uziemiający |
| 5. Interfejs LAN | 13. USB 2.0 |

6. Wyjście HDMI
7. Wyjście BNC
8. Wyjście VGA