Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 11:35

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/rejestrator-turbo-hd-16-kanalowy-hq-thd1604-uhd-3m-p-12097.html



Rejestrator Turbo HD 16-kanałowy HQ-THD1604-UHD 3M

Cena brutto	**5 658,00 zł**
Cena netto	**4 600,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**12963**
Producent	**HQVision**

Opis produktu

Rejestrator Turbo HD HQ-THD1604-UHD (TVI, AHD, CVBS, IP)

Rejestrator **HQ-THD1604-UHD** posiada możliwość nagrywania obrazu z **16 kamer Turbo HD TVI** oraz **AHD** w rozdzielczości do 3Mpx (dla TVI) oraz **2 dodatkowe kanały IP** (8Mpx). Może obsługiwać 18 kanałów IP po wyłączeniu kanałów analogowych. Rejestrator pozwala również na korzystanie z tradycyjnych kamer analogowych. Ogromne możliwości współpracy z różnego typu kamerami czynią z niego potężne urządzenie, które może pracować w bardzo wymagających i różnorodnych systemach. Obsługuje porty wyjściowe BNC, jednocześnie VGA i HDMI (1080p) oraz dodatkowe **niezależne wyjście HDMI w rozdzielczości 4K**, dzięki czemu możliwe jest wyświetlanie różnych obrazów na oddzielnych monitorach w wysokich rozdzielczościach.

Tryb pracy **pentaplex** oraz intuicyjne **menu w języku polskim** sprawia, że korzystanie z funkcji rejestratora jest łatwe i wygodne. Rejestrator ma możliwość zainstalowania maksymalnie **4 dysków SATA** (**6TB** każdy), posiada rozbudowane opcje wyszukiwania nagranego materiału wideo oraz inteligentą analizę obrazu. Pliki wideo z dysku twardego mogą być kopiowane na przenośną pamięć USB i odtwarzane na dowolnym komputerze. Dzięki obsłudze formatów kompresji H.265 (dla kamer IP), H.264+ i H.264 nagrania zajmują mniej miejsca na dysku twardym co znacznie wydłuża czas ich przechowywania.

Dostęp przez sieć internetową IP realizowany jest poprzez przeglądarkę internetową lub dedykowany program, a także z platform mobilnych z wykorzystaniem aplikacji na systemy Android, IPhone iOS, Windows Phone. Użytkownik może podglądać „na żywo" obrazy z kamer oraz odtwarzać i zapisywać nagrania na dysk swojego komputera. Możliwa jest również zdalna konfiguracja rejestratora poprzez sieć TCP/IP.

Charakterystyka produktu

- obsługa kamer Turbo HD TVI, AHD oraz kamer analogowych CVBS
- obsługa dwóch kamer IP o rozdzielczości do 8Mpx (do 18 kanałów po odłączeniu kanałów analogowych)
- wejścia/wyjścia wideo: 16 (BNC) / jednoczesne (VGA i HDMI1), HDMI2, 1 CVBS BNC
- wejścia/wyjścia audio: 4 (RCA) / 2 (RCA)
- rozdzielczości zapisu dla głównego strumienia:
    - kanały Turbo HD: 3Mpx/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF
    - kanały AHD: 720p
    - kanały IP: 8Mpx
- obsługa standardów kompresji: H.264+, H.264, H.265 dla kamer IP
- maksymalna rozdzielczość wyświetlanego obrazu na wyjściu HDMI2: 4K (3840x2160)/30Hz
- obsługa 4 dysków SATA HDD (max. 6TB) każdy
- obsługa RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- port USB 3.0 i 2 x USB 2.0
- wejścia/wyjścia alarmowe: 16/4
- interfejs sieciowy: 2 x RJ45 (10M/100M/1000 Ethernet)
- interfejs RS485 - sterowanie kamerami obrotowymi, klawiatura sterująca
- interfejs RS232, eSATA
- wymiary obudowy: 445 x 390 x 70mm

Wejścia sygnału wideo pogrupowane są parami np: kanał 1 i kanał 2, kanał 3 i kanał 4... Każde dwa kanały z tej samej grupy mogą obsługiwać jednakowy typ sygnału wybrany z poziomu interfejsu. Np: w przypadku wyboru sygnału AHD dla kanału 1, kanał 2 również będzie obsługiwał tylko sygnał AHD.

Specyfikacja techniczna:

Model	HQ-THD1604-UHD
	Kamera
Wejścia VIDEO IN (TURBO HD, AHD lub analog)	16 x BNC (1Vp-p 75Ω) PAL

Wyjście HDMI2 (niezależne)	4K(3840 × 2160)/30Hz, 2K(2560 ×1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
Wyjście VGA i HDMI1 (jednoczesne)	1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60 Hz
Wyjście CVBS	Tak
	Audio
Wejścia AUDIO IN	4 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ)
Wyjścia AUDIO OUT	2 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ)
Nagrywanie dźwięku	G.711u, 64Kbps
Dwukierunkowe audio	Tak, 1 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ) (niezależne)
Audio w kanałach IP	Tak, nagrywanie audio z kamer IP
	Nagrywanie
Obsługiwane typy kamer Turbo HD TVI (rozdzielczość/ilość klatek)	3Mpx, 1080p/25Hz, 1080p/30Hz, 720p/25Hz, 720p/30Hz, 720P/50Hz, 720p/60Hz, 3MP
Obsługiwane typy kamer AHD (rozdzielczość/ilość klatek)	720p/25Hz, 720p/30Hz
Kompresja wideo	H.264+, H.264, obsługa H.265 dla kamer IP
Rozdzielczość - TURBO HD TVI	3Mpx(15kl/s), 1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF po 25kl/s na kanał
Rozdzielczość - AHD	720p(25kl/s)
Rozdzielczość - kanały IP	2 kanały IP, max. 8Mpx (18 kanałów po wyłączeniu kanałów analogowych), obsługa H.265
Extra strumień	WD1/4CIF po 12kl/s na kanał, CIF/QCIF/QVGA po 25kl/s na kanał
Video bitrate	32Kbps - 10Mbps
Tryb pracy	Pentapleks – Podgląd, Nagrywanie, Odtwarzanie/Archiwizacja, Zdalny podgląd, Zdalne Odtwarzanie/Archiwizacja
	Dyski twarde
Maks. ilość HDD	4 x HDD SATA
Maks. pojemność HDD	maks. 6TB każdy
Funkcje RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
	Odtwarzanie
Tryb odtwarzania	Zmienne prędkości odtwarzania, Pauza, Przewijanie, Jednoczesne odtwarzanie kilku kanałów
Wyszukiwanie nagrań	Numer kanału, Data, Czas, Kalendarz, Zdarzenie, Znacznik (Tag)
	Praca sieciowa
Funkcje	TCP/IP, PPPoE, DHCP, P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
Interfejs	2 x Port RJ-45 (10/100/1000Mb/s)
Zdalna obsługa	VMS, Przeglądarka internetowa, mobilny (Android, Windows Mobile, IPhone)
	Inne
Interfejsy	eSATA, USB 3.0, 2 x USB 2.0, RS485 (kamery PTZ, klawiatura sterująca), RS232, 16 wejść alarmowych, 4 wyjścia alarmowe
Zasilanie	100-240VAC
Pobór mocy (bez HDD)	≤ 65W
Temp. pracy / wilgotność powietrza	-10 °C ~+55 °C / 10% ~ 90%
Wymiary	445 x 390 x 70 mm
Masa (bez HDD)	5 kg