

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/rejestrator-turbo-hd-24-kanalowy-hq-thd2404a-720p-p-11136.html>

## Rejestrator Turbo HD 24-kanalowy HQ-THD2404A 720p



Cena brutto	<b>5 350,50 zł</b>
Cena netto	<b>4 350,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>11891</b>
Producent	<b>HQVision</b>

### Opis produktu

#### Rejestrator trybrydowy THD2404A-720p (Turbo HD/Analog/IP)

Rejestrator **HQ-THD2404A-720p** posiada możliwość nagrywania obrazu z **24 kamer Turbo HD** w rozdzielczości FullHD (1080p) oraz **8 dodatkowych kanałów IP** (1080p). Może obsługiwać 32 kanały IP po wyłączeniu kanałów analogowych. Rejestrator pozwala również na korzystanie z tradycyjnych kamer analogowych. Ogromne możliwości współpracy z różnego typu kamerami czynią z niego potężną **trybrydę**. Obsługuje porty wyjściowe BNC, VGA i **HDMI** umożliwiając tym samym wyświetlanie obrazu na zwykłym monitorze w rozdzielczości 1080p. Zapis obrazu w rozdzielczości **FULL HD** pozwala uzyskać bardzo wysoką jakość nagrań przy korzystaniu ze standardowych analogowych instalacji.

Rejestrator obsługuje **4 dyski SATA** o pojemności do **4TB** każdy i posiada wszystkie niezbędne funkcje wykorzystywane obecnie w systemach CCTV. Rozbudowane możliwości wyszukiwania nagranych materiału oraz inteligentna analiza obrazu umożliwiają m.in. tworzenie klipów nagrań, zoom cyfrowy czy wyszukiwanie ruchu w wybranych fragmentach sceny.

Dostęp przez Internet realizowany jest poprzez dowolną przeglądarkę (Mozilla Firefox, Internet Explorer, itp) lub dedykowany program VMS, a także z platform mobilnych z wykorzystaniem darmowych aplikacji na najpopularniejsze systemy operacyjne smartfonów i tabletów (Android, 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.

#### Ogólne cechy technologii TURBO HD-TVI

- rozdzielczości: Full HD (1920x1080) i HD (1280x720)
- bardzo wysoka jakość obrazu
- tradycyjny sposób instalacji jak przy standardowych systemach analogowych
- duże odległości transmisji: kabel koncentryczny do 300m, kabel UTP do 200m
- wysoka odporność na zakłócenia
- brak opóźnień transmisji przy zachowaniu wysokiej jakości obrazu
- jednoczesna transmisja wideo, audio oraz dwukierunkowa transmisja danych (sterowanie PTZ, menu OSD) za pomocą pojedynczego kabla
- możliwość pracy kamer 1080p, 720p, standardowych kamer analogowych oraz kamer IP w jednym systemie
- łatwość instalacji i konserwacji

#### Charakterystyka produktu

- obsługa 24 kamer Turbo HD i kamer analogowych
- 8 dodatkowych kanałów IP do podłączenia kamer HQvision (max.32 kanały IP po wyłączeniu kanałów analogowych)
- wejścia/wyjścia wideo: 24 (BNC) /1 (BNC), 1 (VGA), 1 (HDMI)
- wejścia/wyjścia audio: 4 (RCA) / 2 (RCA)
- praca w trybie pentaplex
- podwójny strumień transmisji
- parametry zapisu dla głównego strumienia:
  - kanały Turbo HD: 1080p po 12kl/s na kanał, 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF/QVGA/QCIF po 25kl/s na kanał

- kanały IP: 8 kanałów IP w rozdzielczości 1080p, (max.32 kanały IP po wyłączeniu kanałów analogowych)
- Kompresja wideo: H.264
- maksymalna rozdzielczość wyświetlanego obrazu: 1920x1080p
- obsługa 4 dysków SATA HDD (max. 4TB każdy)
- 3 x USB 2.0, 1 x eSATA
- wejścia/wyjścia alarmowe: 16/4
- interfejs sieciowy: RJ45 (10M/100M/1000M Ethernet)
- interfejs RS485 - sterowanie kamerami obrotowymi, obsługa klawiatury sterującej
- obudowa 1.5U, rack 19"

#### Specyfikacja techniczna

Model	HQ-THD2404A - 720p
<b>Kamera</b>	
<b>Wejścia VIDEO IN (TURBO HD lub analog)</b>	24 x BNC (1Vp-p 75Ω)
<b>Wyjścia HDMI/VGA/BNC</b>	1 x VGA / HDMI (1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1024x768/60Hz, 1280x720p/60Hz ), 1 x BNC (PAL: 704 x 576)
<b>Kompatybilne kamery</b>	720P/25, 720P/30, 720P/50, 720P/60, 1080P/25, 1080P/30, CVBS
<b>Audio</b>	
<b>Wejścia AUDIO IN</b>	4 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ)
<b>Dwukierunkowa transmisja AUDIO</b>	1 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ)
<b>Wyjścia AUDIO OUT</b>	2 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ, odpowiednio dla wyjść VGA i BNC)
<b>Nagrywanie dźwięku</b>	G.711U.64Kbps
<b>Nagrywanie</b>	
<b>Kompresja wideo</b>	H.264
<b>Rozdzielczość - k. analogowe i TURBO HD</b>	1080p po 12kl/s na kanał, 720p/VGA/4CIF/CIF po 25kl/s na kanał
<b>Rozdzielczość - kanały IP</b>	8 kanałów IP, max. 1080p max bitrate 4Mbps na kanał do podłączenia kamer HQvision lub kamer innych producentów poprzez ONVIF). Obsługa max. 32 kanałów IP po wyłączeniu kanałów analogowych.
<b>Extra strumień</b>	WD1 po 12kl/s na kanał /4CIF po 12kl/s na kanał /CIF/QCIF/QVGA po 25kl/s na kanał
<b>Video bitrate</b>	32Kbps - 6Mbps
<b>Tryb pracy</b>	Pentapleks - Podgląd, Nagrywanie, Odtwarzanie/Archiwizacja, Zdalny podgląd, Zdalne Odtwarzanie/Archiwizacja
<b>Dyski twarde</b>	
<b>Maks. ilość HDD</b>	4x HDD SATA
<b>Maks. pojemność HDD</b>	maks. 4TB każdy
<b>Odtwarzanie</b>	
<b>Tryb odtwarzania</b>	Zmienne prędkości odtwarzania, Pauza, Przewijanie, Jednoczesne odtwarzanie kilku kanałów
<b>Wyszukiwanie nagrań</b>	Numer kanału, Data, Czas, Kalendarz, Zdarzenie, Znacznik (Tag)
<b>Praca sieciowa</b>	
<b>Funkcje</b>	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS
<b>Interfejs</b>	Port RJ-45 (10/100Mb/s)
<b>Zdalna obsługa</b>	VMS, Przenośnik internetowa - mobilny (Android, Windows Mobile, iPhone)
<b>Inne</b>	
<b>Interfejsy</b>	3 x USB 2.0, 1 x eSATA, 1 x RS485 (kamery PTZ, klawiatury sterujące), RS232, 16 wejść alarmowych, 4 wyjścia alarmowe
<b>Zasilanie</b>	100 ~ 240VAC, 47~63Hz
<b>Pobór mocy (bez HDD)</b>	≤ 55W
<b>Temp. pracy / wilgotność powietrza</b>	-10 °C ~ +55 °C / 10% ~ 90%
<b>Wymiary</b>	445 x 390 x 70, 1.5U możliwość montażu w szafie RACK 19