

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/rejestrator-turbo-hd-16-kanalowy-hq-thd1602a-720p-p-11847.html>

## Rejestrator Turbo HD 16-kanałowy HQ-THD1602A 720p



Cena brutto	<b>2 084,85 zł</b>
Cena netto	<b>1 695,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>12696</b>
Producent	<b>HQVision</b>

### Opis produktu

#### Rejestrator Turbo HD HQ-THD1602A-720p

Rejestrator **HQ-THD1602A-720p** posiada możliwość nagrywania obrazu z **16 kamer Turbo HD** w rozdzielczości FullHD (1080p) oraz **2 kanały IP** (1080p). Rejestrator pozwala również na korzystanie z tradycyjnych kamer analogowych. Obsługuje porty wyjściowe 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. Tryb pracy pentaplex oraz intuicyjne menu w języku polskim sprawia, że korzystanie z funkcji rejestratora jest łatwe i wygodne. Rejestrator obsługuje 2 dyski SATA max. 4TB każdy i posiada rozbudowane opcje wyszukiwania nagranego materiału wideo. Pliki wideo z dysku twardego mogą być kopiowane na przenośną pamięć USB i odtwarzane na dowolnym komputerze PC.

Dostęp przez sieć internetową IP realizowany jest poprzez przeglądarkę internetową lub dedykowany program, a także z platform mobilnych z wykorzystaniem specjalnych aplikacji (Android, iPhone, 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: 3Mpx (1920 x1536), 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 3Mpx, 1080p, 720p i standardowych kamer analogowych w jednym systemie
- łatwość instalacji, konserwacji i migracji z tradycyjnych systemów analogowych

#### Charakterystyka produktu:

- obsługa kamer Turbo HD oraz kamer analogowych
- 2 dodatkowe kanały IP do podłączenia kamer HQVision
- wejścia/wyjścia wideo: 16 (BNC) / 1 (VGA), 1 (HDMI)
- wejścia/wyjścia audio: 4 (RCA) / 1 (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
  - kanały IP: 2 kanały IP, FULL HD (1080p), max bitrate: 4Mbps na kanał
- kompresja wideo: H.264
- maksymalna rozdzielczość wyświetlanego obrazu: 1920x1080p
- obsługa 2 dysków SATA HDD (max. 4TB każdy)
- 2 wyjścia USB 2.0
- interfejs sieciowy: RJ45 (10M/100/1000M Ethernet)
- wejścia/wyjścia alarmowe: 16/4
- interfejs RS485 - sterowanie kamerami obrotowymi
- obudowa 1U

#### Specyfikacja techniczna:

Model	HQ-THD1602A-720p
<b>Kamera</b>	
<b>Wejścia VIDEO IN (TURBO HD lub analog)</b>	16 x BNC (1Vp-p 75Ω) PAL
<b>Wyjścia HDMI/VGA</b>	1x VGA / HDMI (1920x1080/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1024x768/60Hz, 1280x720p/60Hz)
<b>Audio</b>	
<b>Wejścia AUDIO IN</b>	4x RCA (Linear, 1kΩ)
<b>Wyjścia AUDIO OUT</b>	1x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ)
<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/WD1/4CIF/CIF po 25kl/s na kanał
<b>Rozdzielczość - kanały IP</b>	2 kanały IP, max. 1080p max bitrate 4Mbps na kanał (do podłączenia kamer HQvision)
<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>	2x 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 (10/100/1000Mb/s)
<b>Zdalna obsługa</b>	VMS, Przeglądarka internetowa, mobilny (Android, Windows Mobile, iPhone)
<b>Inne</b>	
<b>Interfejsy</b>	2 x USB 2.0, 16 x wejścia alarmowe, 4 x wyjścia alarmowe, RS485 do podłączenia kamer obrotowych
<b>Zasilanie</b>	12VDC
<b>Pobór mocy (bez HDD)</b>	≤ 20 W
<b>Temp. pracy / wilgotność powietrza</b>	-10 °C ~ +55 °C / 10% ~ 90%
<b>Wymiary</b>	380 x 290 x 48 , 380mm 1U
<b>Masa (bez HDD)</b>	2.0kg