Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 11:34

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



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

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **5 350,50 zł** |
| Cena netto | **4 350,00 zł** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **11891** |
| Producent | **HQVision** |

## 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 nagranego 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 smatrfonów 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 |
|---|---|
| | **Kamera** |
| **Wejścia VIDEO IN (TURBO HD lub analog)** | 24 x BNC (1Vp-p 75Ω) |
| **Wyjścia HDMI/VGA/BNC** | 1 x VGA / HDMI (1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1024x768/60Hz, 1280x720p/60Hz ), 1 x BNC (PAL: 704 x 576) |
| **Kompatybilne kamery** | 720P/25, 720P/30, 720P/50, 720P/60, 1080P/25, 1080P/30, CVBS |
| | **Audio** |
| **Wejścia AUDIO IN** | 4 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ) |
| **Dwukierunkowa transmisja AUDIO** | 1 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ) |
| **Wyjścia AUDIO OUT** | 2 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ, odpowiednio dla wyjść VGA i BNC) |
| **Nagrywanie dźwięku** | G.711U 64Kbps |
| | **Nagrywanie** |
| **Kompresja wideo** | H.264 |
| **Rozdzielczość - k. analogowe i TURBO HD** | 1080p po 12kl/s na kanał, 720p/VGA/4CIF/CIF po 25kl/s na kanał |
| **Rozdzielczość - kanały IP** | 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. |
| **Extra strumień** | WD1 po 12kl/s na kanał /4CIF po 12kl/s na kanał /CIF/QCIF/QVGA po 25kl/s na kanał |
| **Video bitrate** | 32Kbps - 6Mbps |
| **Tryb pracy** | Pentapleks – Podgląd, Nagrywanie, Odtwarzanie/Archiwizacja, Zdalny podgląd, Zdalne Odtwarzanie/Archiwizacja |
| | **Dyski twarde** |
| **Maks. ilość HDD** | 4x HDD SATA |
| **Maks. pojemność HDD** | maks. 4TB każdy |
| | **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, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS |
| **Interfejs** | Port RJ-45 (10/100Mb/s) |
| **Zdalna obsługa** | VMS, Przeglądarka internetowa, mobilny (Android, Windows Mobile, IPhone) |
| | **Inne** |
| **Interfejsy** | 3 x USB 2.0, 1 x eSATA, 1 x RS485 (kamery PTZ, klawiatury sterujące), RS232, 16 wejść alarmowych, 4 wyjścia alarmowe |
| **Zasilanie** | 100 ~ 240VAC, 47~63Hz |
| **Pobór mocy (bez HDD)** | ≤ 55W |
| **Temp. pracy / wilgotność powietrza** | -10 °C ~+55 °C / 10% ~ 90% |
| **Wymiary** | 445 x 390 x 70, 1.5U możliwość montażu w szafie RACK 19 |