

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/rejestrator-turbo-hd-32-kanalowy-hq-thd3204a-720p-p-11504.html>

Rejestrator Turbo HD 32-kanalowy HQ-THD3204A 720p



Cena brutto	6 396,00 zł
Cena netto	5 200,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	12309
Producent	HQVision

Opis produktu

Rejestrator trybrydowy HQ-THD3204A-720p (Turbo HD/Analog/IP)

Rejestrator **HQ-THD3204A-720p** posiada możliwość nagrywania obrazu z **32 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 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 32 kamer Turbo HD i kamer analogowych
- 8 dodatkowych kanałów IP (max.32 kanały IP po wyłączeniu kanałów analogowych)
- obsługa kamer IP marki HQvision oraz kamer innych producentów poprzez ONVIF
- wejścia/wyjścia wideo: 32 (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 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 wyjścia 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-THD3204A - 720p
	Kamera
Wejścia VIDEO IN (TURBO HD lub analog)	32 x BNC (1Vp-p 75Ω)
Wyjścia HDMI/VGA	1 x VGA / HDMI (1920x1080/60Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1024x768/60Hz, 1280x720p/60Hz)
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 włączeniu 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)	≤ 65W
Temp. pracy / wilgotność powietrza	-10 °C ~+55 °C / 10% ~ 90%
Wymiary	445 x 390 x 70, 1.5U możliwość montażu w szafie RACK 19