

## Rejestratory TurboHD HD-TVI - 16 kamerowe

### HQ-THD1602HK

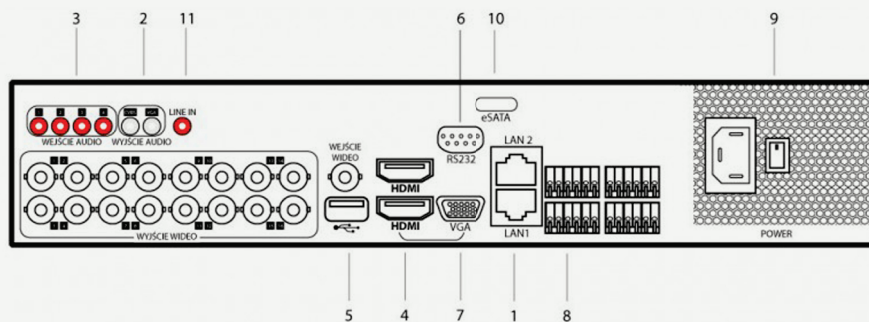


#### Opis

Rejestrator HQ-THD1604HK posiada możliwość nagrywania obrazu z 16 kamer Turbo HD TVI, AHD, HDCVI w rozdzielczości do 8Mpx dla kamer TVI i IP 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 UHD, dzięki czemu możliwe jest wyświetlanie różnych obrazów na oddzielnych monitorach w wysokich rozdzielczościach. Dzięki obsłudze formatu kompresji H.265 nagrania zajmują mniej miejsca na dysku twardym co znacznie wydłuża czas ich przechowywania.

Tryb pracy pentaplex oraz intuicyjne menu w języku polskim sprawia, że korzystanie z funkcji rejestratora jest łatwe i wygodne. Rejestrator może obsługiwać 4 dyski SATA max. 10TB każdy pracujące w standardowym systemie lub w technologii RAID. Posiada Inteligentną Analizę Obrazu (VCA) oraz rozbudowane opcje wyszukiwania nagranych materiałów wideo. Pliki wideo z dysku twardego mogą być kopiowane na przenośną pamięć USB i odtwarzane na dowolnym komputerze PC. Obsługuje funkcję POS dzięki czemu może być używany do integracji z systemami kas fiskalnych, sieć TCP/IP.

#### Schemat tylnego rejestratora



NUMER	OPIS
1	PORTY SIECIOWE LAN
2	WYJŚCIE AUDIO, BNC
3	WEJŚCIE AUDIO, BNC
4	PORT HDMI
5	PORT USB
6	PORT RS232
7	PORT VGA
8	WEJŚCIA/WYJŚCIA ALARMOWE
9	WŁĄCZNIK ZASILANIA
10	INTERFEJS eSATA
11	WEJŚCIE LINIOWE

Specyfikacja techniczna

HQ-THD1604HK

**Kamera**

<b>Wejścia VIDEO IN</b>	16 x BNC (1Vp-p 75Ω) PAL
<b>Obsługiwane kamery Turbo HD (HDTVI)</b>	8Mpx, 5Mpx, 4Mpx, 3Mpx, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60
<b>Obsługiwane kamery AHD</b>	5Mpx, 4Mpx, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
<b>Obsługiwane kamery HDCVI</b>	4Mpx, 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
<b>Obsługa kamer analog.</b>	CVBS
<b>Obsługa kamer IP</b>	2 kanały (max.18) do 8Mpx (kamery HQ, obsługa Onvif)
<b>Wyjścia HDMI/VGA</b>	VGA/HDMI: 1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz HDMI: 1-ch, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
<b>Wyjście CVBS</b>	Tak PAL:704x576

**Audio**

<b>Wejścia AUDIO IN</b>	4 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ), wejście nr.1 może być używane do dwukierunkowej transmisji audio
<b>Wyjścia AUDIO OUT</b>	1 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ)
<b>Nagrywanie dźwięku</b>	G.711u 64Kbps

**Nagrywanie**

<b>Kompresja wideo</b>	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
<b>Rozdzielczość nagrywania</b>	8Mpx/5Mpx/4 Mpx/3Mpx/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF
<b>Parametry nagrywania (główny strumień)</b>	8Mpx-8kl/s, 5Mpx-12kl/s, 4Mpx-15kl/s, 3Mpx-18kl/s, 1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF po 25kl/s na kanał
<b>Rozdzielczość - kanały IP</b>	2 kanały IP, 8Mpx każdy max.18 IP (kamery HQ, również obsługa innych kamer przez ONVIF)
<b>Extra strumień</b>	WD1/4CIF/CIF 25kl/s na kanał
<b>Video Bitrate</b>	32Kbps - 10Mbps
<b>Tryb pracy</b>	Pentapleks – Podgląd, Nagrywanie, Odtwarzanie/Archiwizacja, Zdalny podgląd, Zdalne Odtwarzanie/Archiwizacja

**Dyski twarde**

<b>Interfejs</b>	SATA
<b>Maks. ilość HDD</b>	4 x HDD SATA
<b>Maks. pojemność HDD</b>	maks. 10TB każdy
<b>RAID</b>	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
<b>eSATA</b>	1 x eSATA

**Odtwarzanie**

<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>Inteligentna Analiza Obr.</b>	Przekroczenie wirtualnej linii, detekcja intruza, obsługa zliczania ludzi oraz mapa cieplna na 1 k.

**Praca sieciowa**

<b>Funkcje</b>	TCP/IP, PPPoE, DHCP, HQ-Connect,DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF,SNMP
<b>Interfejs</b>	2 x RJ-45 (10/100/1000Mb/s)
<b>Zdalna obsługa</b>	VMS, Przeglądarka internetowa, mobilny (Android, iOS)

**Inne**

## Specyfikacja techniczna

HQ-THD1604HK

<b>Interfejsy</b>	- 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 16 x wej.alarm, 4 x wyj. alarm, 1 x RS485 do sterowania kamerami PTZ, RS232, klawiatura sterująca
<b>Zasilanie</b>	100 do 240VAC
<b>Pobór mocy (bez HDD)</b>	≤ 65 W
<b>Temp. pracy / wilg.pow.</b>	-10°C ~+55°C / 10% ~ 90%
<b>Wymiary [mm]</b>	445×390×70mm
<b>Masa (bez HDD)</b>	5kg