

Rejestratory TurboHD HD-TVI - 24 kamerowe

HQ-THD3204K



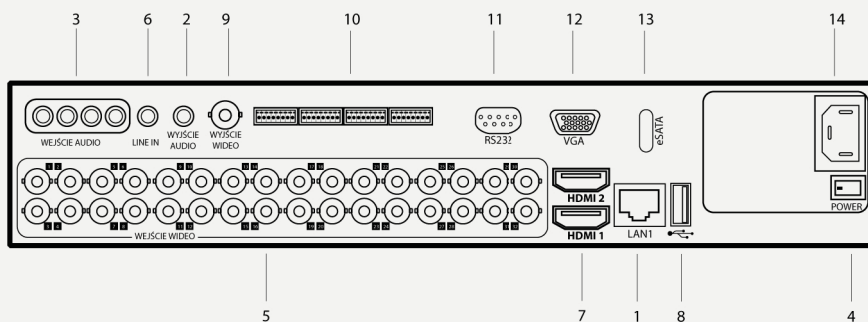
Opis

Rejestrator **HQ-THD3204K** obsługuje kamery **Turbo HD (HDTVI)**, **HDCVI**, **AHD**, **CVBS** oraz kamery IP. Obsługuje porty wyjściowe VGA i HDMI a także oddzielny port HDMI umożliwiając tym samym wyświetlanie obrazu na zwykłym monitorze w rozdzielczości **4K UHD**. Zapis obrazu w rozdzielczości nawet **4MP lite** dla Turbo 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 może obsługiwać **4 dyski SATA max. 8TB** każdy i posiada rozbudowane opcje wyszukiwania nagranych materiałów wideo. Pliki wideo z dysku twardego mogą być kopiowane na przenośną pamięć USB i odtwarzane na dowolnym komputerze PC. Ponadto posiada funkcję POS umożliwiając integrację z kasami fiskalnymi a tym samym wyświetlanie tekstu na obrazie z kamery.

Dostęp przez sieć internetową IP realizowany jest poprzez przeglądarkę internetową lub dedykowany program, a także z platform mobilnych z wykorzystaniem specjalnych aplikacji (Android, iOS). Użytkownik może podglądać „na żywo” obrazy z kamer oraz odtwarzać i zapisywać nagrania na dysk swojego komputera. Obsługa połączeń P2P zapewnia zdalny dostęp oraz łatwą i szybką konfigurację niezależnie od łącza internetowego. Możliwa jest również zdalna konfiguracja rejestratora poprzez sieć TCP/IP.

Schemat tylnego rejestratora



NUMER	OPIS		
1	PORTY SIECIOWE LAN	12	Wyjście VGA
2	WYJŚCIE AUDIO, RCA	13	eSATA
3	WEJŚCIE AUDIO, RCA	14	Zasilanie
4	WŁĄCZNIK ZASILANIA		
5	WEJŚCIA WIDEO		
6	WEJŚCIE MIKROFONOWE		
7	HDMI		
8	WEJŚCIE USB		
9	WYJŚCIE WIDEO		
10	RS485 , KLAWIATURA, WEJŚCIA/WYJŚCIA ALARMOWE		
11	RS232		

Specyfikacja techniczna

HQ-THD3204K

System	
Wejścia VIDEO IN	32 x BNC (1Vp-p 75Ω) PAL
Obsługiwane kamery Turbo HD (HDTV I)	4MP**, 3MP, 1080p/25Hz, 1080p/30Hz, 720p/25Hz, 720p/30Hz, 720P/50Hz, 720p/60Hz ,*obsługa rozdzielczości 3Mpx możliwa jest tylko na kanale 1, 2, 3 i 4.
Obsługiwane kamery AHD	4MP,1080p/25Hz, 1080p/30Hz, 720p/25Hz, 720p/30Hz
Obsługiwane kamery HDCM	1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Obsługa kamer anal.	CVBS
Obsługa kamer IP	8 kanałów IP do 6Mpx każdy (max. 32 kamery IP; kamery HQ, również obsługa innych kamer przez Onvif) kompresja wideo: H.265+, H.265, H.264+, H.264
Wyjście HDMI / VGA	HDMI: 1ch,4K(3840×2160)/30Hz,2K(2560×1440)/60Hz, 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz,1280×720/60Hz,1024×768/60Hz, VGA:1-ch,2K(2560×1440)/60Hz,1920×1080/60Hz,1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz,1024×768/60Hz
Wyjście CVBS	Tak PAL:704x576
Audio	
Wejścia AUDIO IN	4 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ)
Wyjścia AUDIO OUT	1 x RCA (Linear, 2Vp-p, 1kΩ)
Dwukier. transmisja audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ), niezależne
Nagrywanie dźwięku	G.711u 64Kbps
Nagrywanie	
Kompresja wideo	H.265+, H.265, H.264+, H.264
Rozdzielczość nagrywania	Tryb "lite" włączony: 4MP lite/3MP*/1080p lite /720p/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF Tryb "lite" wyłączony: 4MP lite/3MP*/1080p/1080p lite/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF *obsługa rozdzielczości 3Mpx możliwa jest tylko na kanale 1, 2, 3 i 4.
Parametry nagrywania (główny strumień)	Strumień 4MP**: 4 MP lite po 15kl/s; 1080p lite/720p lite/WD1/4CIF/VGA/CIF po 25kl/s Strumień 3MP: 3 MP/1080p lite/720p lite/WD1/4CIF/VGA/CIF po 15kl/s Strumień 1080p: 1080p lite/720p lite/WD1/4CIF/VGA/CIF po 25kl/s Strumień 720p: 720p/WD1/4CIF/VGA/CIF po 25kl/s *obsługa rozdzielczości 3Mpx możliwa jest tylko na kanale 1, 2, 3 i 4. ** aby uzyskać rozdzielczość 4MP lite należy użyć dowolnej kamery TurboHD 5MP, która domyślnie uruchamia się w tej rozdzielczości.
Rozdzielczość - kanały IP	8 kanałów IP do 6Mpx każdy, max. 32 kamery IP (kamery HQ, również obsługa innych kamer przez ONVIF)
Extra strumień	WD1/4CIF po 12kl/s, CIF po 25kl/s na kanał
Video Bitrate	32Kbps - 6Mbps
Tryb pracy	Pentapleks – Podgląd, Nagrywanie, Odtwarzanie/Archiwizacja, Zdalny podgląd, Zdalne Odtwarzanie/Archiwizacja
Dyski twarde	
Interfejsy	SATA
Maks. ilość HDD	4 x HDD SATA
Maks. pojemność HDD	maks. 8TB każdy
eSATA	1 port eSATA
Odtwarzanie	

Specyfikacja techniczna

HQ-THD3204K

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, P2P, DDNS, NTP, SADP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, Onvif
Interfejs	Port RJ-45 (10/100/1000Mb/s)
Zdalna obsługa	VMS, Przeglądarka internetowa, mobilny (Android, iOS)
Inne	
Interfejsy	1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x RS232, 1 x RS485 do sterowania kamerami PTZ i klawiatury sterującej, 16 wejść alarmowych, 4 wyjścia alarmowe (przełącznikowe)
Zasilanie	100~240VAC
Pobór mocy (bez HDD)	≤ 45W
Wymiary [mm]	440x390x70mm
Temp. pracy / wilgotność powietrza	-10°C ~+55°C / 10% ~ 90%
Masa (bez HDD)	7kg