Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 04:22

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/rejestrator-turbo-hd-32-kanalowy-hq-thd3204k-p-17454.html



Rejestrator Turbo HD 32-kanałowy HQ-THD3204K

Cena brutto	**5 602,65 zł**
Cena netto	**4 555,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**19138**
Producent	**HQVision**

Opis produktu

Rejestrator HDTVI, HDCVI, AHD, CVBS, IP - HQ-THD3204K

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 nagranego materiału 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 niezaleznie od łącza internetowego. Możliwa jest również zdalna konfiguracja rejestratora poprzez sieć TCP/IP.

Charakterystyka produktu

- obsługa kamer Turbo HD (HDTVI), AHD, HDCVI oraz kamer analogowych (CVBS)
- 8 dodatkowych kanałów IP do 6Mpx każdy (max. 40 kanałów IP po wyłączeniu kanałów analogowych)
- wejścia/wyjścia wideo: 32 (BNC) / 1 (VGA), 1 (HDMI); 1(HDMI 4K UHD); 1 (CVBS)
- wejścia/wyjścia audio: 4 (RCA) / 1 (RCA)
- praca w trybie pentaplex
- podwójny strumień transmisji
- obsługa rozdzielczości 4MP lite **(1280x1440) oraz 1080p lite (960x1080)
- 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
- parametry zapisu dla głównego strumienia (tryb "lite" wyłączony):

- strumień 4MP**: 4 MP lite po 15kl/s; 1080p lite/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF po 25kl/s
- strumień 3MP: 3 MP/1080p/720p/WD1/4CIF/CIF po 15kl/s
- strumień 1080p: 1080p/720p po 15kl/s; 720p/WD1/4CIF/VGA/CIF po 25kl/s
- strumień 720p: 720p/WD1/4CIF/VGA/CIF po 25kl/s

- parametry zapisu dla głównego strumienia (tryb "lite" włączony):
  - 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
- kanały IP: 8 kanałów IP, do 6Mpx każdy (max. 40 kamer IP; kamery HQ, również obsługa innych kamer przez Onvif)
- kompresja wideo: H.265+, H.265, H.264+, H.264
- maksymalna rozdzielczość wyświetlanego obrazu: 4K UHD na HDMI2
- 4 porty SATA (HDD max. 8TB każdy)
- 1 port USB 3.0, 2 porty USB 2.0
- 1 port eSATA
- interfejs sieciowy: RJ45 (10M/100M/1000M Ethernet)
- 16 wejść alarmowych, 4 wyjścia alarmowe (przekaźnikowe)
- interfejs RS485 - sterowanie kamerami obrotowymi, klawiatura sterująca
- interfejs RS232
- funkcja POS - integracja z kasami fiskalnymi (nakładanie tekstu na obraz z kamery)

*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.

Specyfikacja techniczna:

Model	HQ-THD3204K
	System
Wejścia VIDEO IN	32 x BNC (1Vp-p 75Ω) PAL
Obsługiwane kamery Turbo HD (HDTVI)	4MP**, 3MP, 1080p/25Hz, 1080p/30Hz, 720p/25 Hz, 720p/30Hz, 720P/50Hz, 720p/60Hz *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.
Obsługiwane kamery AHD	4MP, 1080p/25Hz, 1080p/30Hz, 720p/25Hz, 720 p/30Hz
Obsługiwane kamery HDCVI	1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30
Obsługa kamer analogowych	CVBS
Obsługa kamer IP	8 kanayłów IP do 6Mpx każdy (max. 40 kamer 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)
Dwukierunkowa 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 kanayłów IP do 6Mpx każdy, max. 40 kamer 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
Interfejs	SATA
Maks. ilość HDD	4 x HDD SATA
Maks. pojemność HDD	maks. 8TB każdy
eSATA	1 port eSATA
	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, 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 (przekaźnikowe)
Zasilanie	100~240VAC
Pobór mocy (bez HDD)	≤ 45W
Temp. pracy / wilgotność powietrza	-10°C ~+55°C / 10% ~ 90%

Wymiary [mm]	440x390x70mm
Masa (bez HDD)	7kg