

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/rejestrator-turbo-hd-16-kanalowy-ds-7216hqhi-k1-a-p-20683.html>

## Rejestrator Turbo HD 16-kanałowy DS-7216HQHI-K1/A



Cena brutto	<b>1 949,55 zł</b>
Cena netto	<b>1 585,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>22729</b>
Producent	<b>HIKVision</b>

### Opis produktu

**DS-7216HQHI-K1/A** to 16-kanałowy rejestrator Turbo HD, marki Hikvision, obsługujący kamery HDTVI, HDCVI, AHD oraz starsze kamery analogowe CVBS.

#### Najważniejsze cechy:

- Obsługa kamer HDTVI, HDCVI, AHD i CVBS
- Obsługa kompresji H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264 dla strumienia głównego kamer analogowych i H.265 / H.264 dla podstrumieni.
- Obsługa kompresji H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 dla kamer IP
- Obsługa zdarzeń VCA dla kamer analogowych i IP
- Zdalny podgląd P2P przez aplikację Hik-Connect / iVMS4200 i DDNS

#### Kompresja wideo

Rejestratory TurboHD 4.0 obsługują kompresję H.265, która w porównaniu do starszego kodeka - H.264, pozwala na znaczne obniżenie pasma bitrate z kamer, a tym samym redukcję wymaganego miejsca na dyskach twardej. Dodatkowo Hikvision zaimplementował w swoich urządzeniach inteligentne algorytmy H.265 Pro+, H.265 Pro, oraz H.265+, które pozwalają na obniżenie bitrate średnio o 70% w stosunku do H.264.

#### Magazyn danych

DS-7216HQHI-K1/A obsługuje 1 dysk twardej, o maksymalnej pojemności pojedynczego dysku do 10TB. Po wyczerpaniu dostępnego wolnego miejsca na dyskach rejestrator domyślnie nadpisuje najstarsze nagrania. Dysk należy dobrać oddzielnie w zależności od rozdzielczości kamer, ustawień zapisu i wymaganego czasu nagrania.

#### Zdalny podgląd

Rejestrator obsługuje chmurę P2P Hik-Connect, która dostępna jest nieodpłatnie dla urządzeń sieciowych Hikvision. Na urządzeniach mobilnych, z systemami Android oraz iOS, podgląd możliwy jest poprzez aplikację Hik-Connect, a oprócz podglądu na żywo użytkownik ma m.in. dostęp do nagrań i powiadomień push o detekcji ruchu. Usługa P2P nie wymaga przekierowania portów, nie jest też wymagany stały adres IP.

#### Oprogramowanie iVMS4200

iVMS4200 to wszechstronne i darmowe oprogramowanie do obsługi urządzeń sieciowych marki Hikvision. Poza funkcją podglądu z kamer i rejestratorów, iVMS4200 może pełnić funkcję stacji klienckiej, pozwala na rejestrację strumieni IP i kodowanie / dekodowanie strumieni, konfigurację urządzeń, dwukierunkową transmisję dźwięku czy obsługę e-map do zdarzeń alarmowych. iVMS4200 obsługuje platformę Hik-Connect, która umożliwia zdalny podgląd z urządzeń korzystających z chmury P2P Hik-Connect, dzięki czemu podgląd P2P możliwy jest także na komputerach PC.

#### Dane techniczne:

<b>System</b>	
Processor:	Wbudowany

System operacyjny:	Linux
Tryb pracy:	Pentaplex
<b>Wideo</b>	
Obsługa kamer:	16x TVI/CVI/AHD/Analog + 2x IP
Liczba wejść BNC:	16x
Wyjście:	1x HDMI, 1x VGA, 1x BNC
<b>Audio</b>	
Kompresja:	G.711u
Dwukierunkowy tor:	Tak
Wejście:	4x RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
Wyjście:	1x RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)
Bitrate:	64Kbps
<b>Wyświetlanie</b>	
Rozdzielczość ekranu:	<ul style="list-style-type: none"> <li>VGA: 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz</li> <li>HDMI: 3840×2160/30Hz, 2560×1440/60Hz, 1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz</li> </ul>
OSD:	Nazwa kamery, czas, zanik wideo, blokada kamery, detekcja ruchu, nagrywanie
<b>Nagrywanie</b>	
Kompresja:	H.264 / H.264+ / H.265 / H.265+
Prędkość na kanał dla TVI / AHD / CVI:	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 kl/s @ 1920 × 1536 (3Mpx - obsługa kamery TVI w tej rozdzielczości jedynie na czterech pierwszych kanałach)</li> <li>12 kl/s @ 1920 × 1080 (2Mpx)</li> <li>25 kl/s @ 960 × 1080 (1080 Lite)</li> <li>25 kl/s @ 640 × 720 (720 Lite)</li> </ul>
Prędkość na kanał dla IP:	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 kl/s @ 2688×1520 (4Mpx)</li> <li>25 kl/s @ 1920 × 1536 (3Mpx)</li> <li>25 kl/s @ 1920 × 1080 (2Mpx)</li> <li>25 kl/s @ 1280 × 720 (1Mpx)</li> </ul>
Prędkość na kanał dla CVBS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 kl/s @ 960 × 576 (WD1)</li> <li>12 kl/s @ 704 × 576 (4CIF)</li> <li>25 kl/s @ 640 × 480 (VGA)</li> <li>25 kl/s @ 352 × 288 (CIF)</li> </ul>
Zapis podstrumienia na kanał:	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 kl/s @ WD1 / 4CIF</li> <li>25 kl/s @ CIF</li> </ul>
Maksymalny strumień danych:	32 Kbps ~ 6Mbps
<b>Detekcja i alarm</b>	
Inteligentne funkcje (VCA):	Przekroczenie linii, wyszukiwanie twarzy, wyszukiwanie tablic rejestracyjnych, liczenie osób, mapa cieplna
Wyzwalanie zdarzeń:	Detekcja ruchu, utrata wideo, sabotaż (zastąpienie kamery)
Wejścia alarmowe:	4x
Wyjścia alarmowe:	1x
<b>Archiwizacja i odtwarzanie</b>	
Odtwarzanie:	max. z 16 kanałów
Tryb szukania:	Czas/Data, MD, zaawansowane wyszukiwanie
Archiwizacja:	USB / wewnętrzny dysk HDD / ściąganie przez sieć / chmura np. Dropbox, Google Drive, Microsoft OneDrive
Tryb zapisu:	Ręczny, ciągły, detekcji ruchu, stop
HDD:	1x SATA (max. 10TB)
<b>Sieć</b>	
Ethernet:	1x RJ45 10/100/1000 Base-T
Obsługiwane protokoły:	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
Podgląd zdalny:	Przeglądarka Internet Explorer, po zainstalowaniu pluginu - Google Chrome, Firefox, Safari, urządzenia mobilne (iOS, Android, Windows Mobile)
Zdalne sterowanie:	iVMS 4500, iVMS 4200, przeglądarki internetowe
Zdalne połączenia:	128
<b>Dodatkowe porty</b>	
USB:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przedni panel: 1x 2.0</li> <li>Panel tylni: 1x 3.0</li> </ul>
RS485:	1x (half-duplex)
<b>Pozostałe</b>	
Zasilanie:	DC 12V
Pobór prądu:	≤25W
Wilgotność:	10% ~ 90% (bez kondensacji)



---

Temperatura pracy:	-10°C ~ +55°C
Waga:	2kg (bez HDD)
Wymiary:	315×242×45mm (12.4×9.5×1.8 inch)