Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 21:11

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/rejestrator-turbo-hd-16-kanalowy-ids-7216hqhi-k2-4-p-19145.html



Rejestrator Turbo HD 16-kanałowy iDS-7216HQHI-K2/4

Cena brutto	**2 531,34 zł**
Cena netto	**2 058,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21000**
Producent	**HIKVision**

Opis produktu

Cyfrowy rejestrator HD-TVI 16-kanałowy Hikvision iDS-7216HQHI-K2/4S (2 Mpix, 15 kl./s, H.265, 4 x AcuSense, HDMI, VGA) TURBO HD

Cechy charakterystyczne:

- obsługa do 16 kamer HD-TVI, AHD, HD-CVI, CVBS lub IP,
- obsługa dodatkowych 8 kamer IP (max. 6 Mpix) po włączeniu trybu "Enhanced IP" oraz do 24 kamer IP po wyłączeniu kanałów analogowych (każdy kanał analogowy może zostać wyłączony i zastąpiony kanałem IP),
- nagrywanie w rozdzielczości 1080p i 720p przy 15 kl./s , niższe rozdzielczości przy 25 kl./s (kanały 1-4 dodatkowo obsługują 3 Mpix przy 15 kl./s),
- obsługa kanału 0 - podgląd obrazu z kamer przy minimalnym wykorzystaniu łącza,
- analityka obrazu AcuSense bazująca na Deep Learning na 4 kanałach HD-TVI,
- kodowanie H.265+/H.265/H.264+/H.264,
- równoległe wyjście wideo HDMI/VGA,
- niezależne wyjście wideo CVBS,
- dostępna analiza obrazu VCA,
- synchroniczne odtwarzanie z 16 kanałów,
- obsługa 2 dysków SATA o pojemności do 10 TB,
- dostęp przez chmurę HikConnect.

Hikvision iDS-7216HQHI-K2/4S to 16-kanałowy rejestrator dedykowany do systemów monitoringu, pozwalający na podłączenie kamer pracujących w standardzie HD-TVI, HD-CVI, AHD, CVBS oraz IP. Rejestrator umożliwia zapis obrazu z kamer o rozdzielczości 1080p przy 15 kl./s. Dodatkowo do pierwszych czterech kanałów można podłączyć i zapisywać obraz z kamer 3 Mpix przy 15 kl./s. Rejestrator obsługuje do 8 kamer IP (po wyłączeniu analityki wideo w rejestratorze - funkcja Enhanced IP Mode), których ilość może zostać rozszerzona do maksymalnie 24 po wyłączeniu kanałów analogowych.

AcuSence

Rejestrator iDS-7216HQHI-K2/4S wyposażony jest w technologię AcuSense bazującą na algorytmach głębokiego uczenia Deep Learning. W tradycyjnych systemach monitoringu, dostępna analityka i detekcja obiektów bazuje na zmianach w pikselach.

Tego typu podejście może powodować znaczną ilość fałszywych alarmów spowodowaną np. ruchem drzew, padającym deszczem czy zmianą oświetlenia. Technologia AcuSence i algorytmy głębokiego uczenia, wprowadzają nowe podejście w systemach monitoringu. Jej zastosowanie pozwala na lepsze wykorzystanie analityki wideo VCA pozbawienie jej fałszywych alarmów.

Opisywany rejestrator może wykonywać analizę na 4 kanałach. Posiada funkcję detekcji celu (sylwetki osoby, pojazdu), która aktualnie dostępna jest dla linii wirtualnej i obszaru wtargnięcia. Umożliwia to szybkie przeszukanie nagrań pod kątem obecności osób lub pojazdów, ignorując alarmy niezgodne z kryteriami.

Parametry techniczne

Model		iDS-7216HQHI-K2/4S	
System		HD-TVI, AHD, HD-CVI, CVBS, IP	
AcuSence		4 kanały	
Kompresja		H.265+/H.265/H.264+/H.264	
Wejścia wideo		BNC x 16	
Obsługa kamer IP		max. 24 kamery o rozdzielczości do 6 Mpix (16 kanałów wymiennych z analogowymi i 8 dodatkowych po wyłaczeniu analityki wideo)	
Rozdzielczości wyświetlania obrazu przez HDMI/VGA		1080p: 1920x1080 SXGA: 1280x1024 720p: 1280x720 XGA 1024x768	
Rozdzielczości wyjścia CVBS		4 CIF: 704 x 576	
Wejścia / wyjścia audio		RCA 1 / 1	
Wejścia / wyjścia alarmowe		-	
Obsługa zdarzeń		Detekcja ruchu, utrata wideo, sabotaż (zasłonięcie kamery)	
Wyświetlanie "na żywo"		25 kl./sek	
Nagrywanie (rozdzielczość /prędkość)	3 Mpix	15 kl./sek dla kanałów 1-4	
	1080p	15 kl./sek	
	720p	15 kl./sek	
	WD1/4CIF	25 kl./sek	
	CIF	25 kl./sek	
	Bitrate pojedynczego kanału video		32 Kbps - 6 Mbps
Bitrate wyjściowy z rejestratora		96 Mbps	
Bitrate kanału audio		64 Kbps	
Możliwość podłączenia dysków twardych		2 x 10TB HDD SATA	
Funkcja monitorowania stanu dysku S.M.A.R.T.		Tak	
Zapis na dyskach sieciowych		Tak, NAS	
Porty zewnętrzne		2 x USB 2.0, RS-485, RJ-45 (10M / 100M Auto)	
Drugi strumień		WD1, 4CIF, CIF, QVGA, QCIF	
Protokoły sieciowe		TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF	
Porty programowe		Serwer - 8000 HTTP - 80 RTSP - 554	
Podgląd zdalny		Przeglądarka Internet Explorer, aplikacje klienckie	
Obsługa kamer PTZ		Tak	
Archiwizacja		Nośnik danych USB lub zdalna	
Zasilanie		DC 12V, 5A	
Temperatura pracy		-10...55 ºC	
Dopuszczalna względna wilgotność		10...90%	

Wymiary (S x G x W)	380 x 320 x 48 mm	
Masa	2 kg	

Rejestrator może nagrywać jeden lub dwa strumienie obrazu (główny i/lub pomocniczy) dla każdego kanału. Posiada obsługę kodowania H.265, które w stosunku do swojego poprzednika (H.264) pozwala ograniczyć o połowę strumień danych i zapotrzebowanie na pojemność dyskową. Dzięki temu można zastosować dyski twarde o połowę mniejszej pojemności lub przechowywać nagrania dwa razy dłużej. Udoskonalona wersja kodeka H.265+ została zoptymalizowana pod kątem pracy w systemach monitoringu CCTV. Jego zastosowanie pozwala jeszcze bardziej zmniejszyć strumień danych.

Tryb Enhanced IP

Uruchamiając tryb Enhanced IP zwiększa się ilość obsługiwanych kanałów IP. Odbywa się to kosztem wyłączenia obsługi zdarzeń inteligentnych na kanałach analogowych oraz ograniczenia rozdzielczość na wyjściach wideo HDMI/VGA do 1080p. Jego uruchomienie jest możliwe tylko przy bezpośrednim dostępie do menu rejestratora.

Specjalne tryby nagrywania

Możliwe jest ustawienie nagrywania ciągłego, z detekcji ruchu (z zapisem przed i po detekcji) lub alarmowego (z zapisem przed- i poalarmowym), analizy wideo oraz ciągłego ze specjalnymi parametrami zdarzeniowymi. W tym trybie każdy kanał rejestracji posiada możliwość zdefiniowania parametrów nagrywania po wystąpieniu zdarzenia (detekcja ruchu, aktywacja wejścia alarmowego). Istnieje możliwość zmiany liczby kl./s, rozdzielczości, jakości oraz wartości bitrate. Parametry te mogą być ustawione niezależnie od ustawienia nagrywania ciągłego. Po wystąpieniu zdarzenia (detekcja ruchu, aktywacja wejścia alarmowego), rejestrator przełącza się automatycznie w tryb nagrywania zdarzeniowego (zwykle z wyższymi parametrami). W pozostałym czasie nagrywanie realizowane jest w trybie ciągłym. Dzięki temu możliwe jest odtworzenie każdej minuty przed i po zdarzeniu, a nagrania pomiędzy wydarzeniami mogą mieć o wiele niższe parametry (ilość kl./s, bitrate), więc zajmują znacząco mniej miejsca na nośnikach pamięci.

Inteligentna analiza obrazu

Każdy kanał posiada możliwość niezależnego ustawienia inteligentnej analizy obrazu. Posiada ona funkcje detekcji przekroczenia wirtualnej linii (wraz z wyznaczeniem kierunku przekroczenia linii) oraz wykrycie wtargnięcia do obszaru o kształcie czworokątnym.
Dodatkowo funkcja diagnostyki jakości obrazu, może np. wysłać e-mail albo komunikat alarmowy o rozregulowaniu ostrości, zbytniej jasności obrazu lub przebarwieniu.

Dopracowane oprogramowanie klienckie

Oprogramowanie klienckie iVMS-4200 służy do podglądu, nadzoru i konfiguracji rejestratorów analogowych, sieciowych oraz kamer IP marki Hikvision (pozwala na stworzenie systemu hybrydowego) poprzez sieć. Aplikacja pozwala na zarządzaniem maksymalnie 256 urządzeniami na maksymalnie 4 monitorach. Na jednym ekranie może być wyświetlony obraz z maksymalnie 64 kamer. Oprócz podglądu i konfiguracji pozwala m.in na zdalne odtwarzanie nagrań, wyświetlanie komunikatów alarmowych, dwukierunkową transmisję dźwięku, używanie wielopoziomowych e-map do podglądu.