

Link do produktu: <https://alertkam.pl/kompletny-zestaw-do-monitoringu-na-8-kamer-tubowych-ds-2cd2043g2-i-z-rejestratorem-ds-7608nxi-k28p-i-dyskiem-twardym-wd-purple-2tb-p-2421.html>



KOMPLETNY ZESTAW DO MONITORINGU NA 8 KAMER TUBOWYCH DS-2CD2043G2-I Z REJESTRATOREM DS-7608NXI-K2/8P I DYSKIEM TWARDYM WD PURPLE 2TB

Cena brutto	5 399,00 zł
Cena netto	4 389,43 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	2 dni
Numer katalogowy	2421
Producent	HIKVISION

Opis produktu

KOMPLETNY ZESTAW DO MONITORINGU NA 8 KAMER TUBOWYCH DS-2CD2043G2-I REJESTRATOR DS-7608NXI-K2/8P DYSK TWARDY WD PURPLE 2 TB

Wysokiej jakości profesjonalny zestaw monitoringu renomowanej marki Hikvision idealny do dozoru wizyjnego Twojego domu firmy lub biura.

Dobrej jakości zestaw do monitoringu Hikvision na 8 kamer tubowych **DS-2CD2043G2-I** o rozdzielczości **4 Mpx**.

Zestaw monitoringu przeznaczony do użytku zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektów.

Zestaw składa się z **8 kamer o rozdzielczości 4 Mpx** wyposażonych w **szeroki kąt widzenia 103 stopni** i **promiennik podczerwieni do 40 metrów** pozwalający na rejestrację obrazu zarówno w dzień jak i w nocy. (w całkowitej ciemności).

Multifunkcyjny rejestrator z wbudowanym switchem PoE umożliwia zasilenie kamer za pomocą jednego przewodu.

Rejestrator w połączeniu z **dedykowanym dyskiem twardym** stanowi serce zestawu umożliwiając zarządzanie nim a także zapis i archiwizację danych.

Podłączenie rejestratora do sieci internetowej za pośrednictwem **gniazda LAN** skutkuje **możliwością zdalnego zarządzania i podglądu obrazu z kamer za pośrednictwem komputera lub telefonu z dowolnego miejsca na świecie.**

Dodatkowo po podłączeniu zewnętrznego ekranu do rejestratora możliwy jest także podgląd obrazu z kamer.

Rejestrator dodatkowo posiada także możliwość integracji urządzenia z systemem alarmowym za pomocą dedykowanego gniazda.

Producent przewidział ponadto aplikację na komputery **iVMS-4200** oraz aplikacje mobilną na telefony komórkowe **Hikconnect** ułatwiającą zarządzanie zestawem monitoringu i pozwalającą na ciągłą obserwację monitorowanych terenów oraz obiektów.

Zestaw monitoringu jest zestawem kompletnym gotowym do użycia i posiada wszystkie elementy do jego poprawnego działania.



ZESTAW ZAWIERA:

- ☐ **8 x kamera tubowa DS-2CD2043G2-I**
- ☐ **Rejestrator z wbudowanym switchem PoE DS-7608NXI-K2/8P**
- ☐ **Dysk twardy WD Purple o pojemności 2 TB**
- ☐ **Komplet elementów podłączeniowych i montażowych**

DODATKOWO W ZESTAWIE:

- ☐ **1 x Tabliczka " UWAGA ! OBIEKT MONITOROWANY "**
- ☐ **8x KAMERA TUBOWA 4MP HIKVISION DS-2CD2043G2-I**

DO ZASTOSOWAŃ WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ OBIEKTÓW

Wysoka rozdzielczość **4 Mpx** w połączeniu z dobrej jakości przetwornikiem obrazu **1/3" Progressive Scan CMOS** zastosowanym w kamerze pozwala na dostrzeżenie nawet najdrobniejszych szczegółów i zdarzeń w sposób transparentny i komfortowy dla użytkownika.

Kamera wyposażona jest w szereg zaawansowanych technologicznie funkcji takich jak:

- **WDR - 120 dB** - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia
- **3D-DNR** - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie
- **BLC/HLC** - kompensacja światła tła / silnego światła
- **ROI** - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu
- **ANR** - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja
- **EXIR** - technologia wysoko efektywnych diod podczerwieni, które równomiernie oświetlają całą scenę, zarówno centralny punkt jak i narożniki
- **Anti-Flicker** - Technologia eliminująca męczący oczy efekt migotania obrazu
- **Tryb dzień/noc**
- **ICR** - Mechaniczny filtr podczerwieni
- **WB** - Balans bieli
- **AGC** - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu
- **Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości**
- **Sharpness** - Wyostrażanie konturów obrazu
- **Konfigurowalne strefy prywatności**
- **Detekcja ruchu**
- **Mirror** - Odbicie lustrzane obrazu
- **Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów**
- **Inteligentna Analiza Obrazu** : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, detekcja twarzy

Szeroki kąt widzenia kamery wynoszący aż **103 stopni** umożliwia precyzyjne uchwycenie kadru oraz obserwacje dużego pola będącego w jej zasięgu.

Promiennik podczerwieni IR do 40 metrów pozwala na obserwację niedoświetlonych trudno dostępnych zakamarków o każdej porze dnia oraz czytelny obraz w nocy nawet w całkowitej ciemności.

Kamera ma wodoodporną obudowę o klasie szczelności IP67 dzięki której jest odporna na wszystkie warunki pogodowe i uszkodzenia mechaniczne i może być stosowana zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektów.

☐ **KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z ZAKUPU KAMERY :**☐

- ✓ Wysoka rozdzielczość kamery 4 Mpx pozwalająca dostrzec nawet najdrobniejsze szczegóły
- ✓ Szereg inteligentnych funkcji zastosowanych w kamerze optymalizujących i poprawiających jakość obrazu
- ✓ Szeroki kąt widzenia zastosowany w kamerze ułatwia uchwycenie odpowiedniego kadru
- ✓ Promiennik podczerwieni IR do 40m zastosowany w kamerze umożliwiający widoczność w całkowitej ciemności
- ✓ Kamera odporna na każde warunki atmosferyczne do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynku
- ✓ Wbudowany slot na kartę pamięci micro SD umożliwiający zapis obrazu bez konieczności zakupu rejestratora
- ✓ Aplikacja na telefon pozwalająca na podgląd i odtwarzanie obrazu z kamer

☐ **NAJWAŻNIEJSZE CECHY PRODUKTU:**☐

- Przetwornik: 1/3" 4MP Progressive Scan CMOS
- Rozdzielczość: 2688×1520 (4Mpx) @ 25/30kl/s
- Interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- Kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- Czuołość: 0.005lux @ F1.6 (AGC ON), 0lux (IR LED ON)
- Obiektyw: 2.8mm lub 4mm @ F1.6
- Oświetlacz: diody IR LED (zasięg 40m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI
- Mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- Obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 256GB
- Obsługa: ONVIF, ISAPI, SDK
- AcuSense - klasyfikacja obiektu z filtrowaniem alarmów
- Funkcje AI: ochrona perymetryczna, wykrywanie twarzy, detekcja ruchu, klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd)
- Prędkość i rozdzielczość przetwarzania:
 - 25/30 kl/s dla 2560×1440 (4Mpx)
 - 25/30 kl/s dla 1920×1080 (1080p)
- Bitrate: 32 Kbps ~ 8 Mbps
- Podgląd obrazu: Programy: iVMS-4200, Hik-Central
- Przeglądarki internetowe: IE, Firefox, Chrome, Safari
- Aplikacje na Android lub iOS: Hik-Connect, Hik-ProConnect
- Obudowa: klasa szczelności (IP67)
- Zasilanie: 12V DC lub PoE 802.3a

□ REJESTRATOR IP HIKVISION DS-7608NXI-K2/8P 8 KANAŁÓW □

DS-7608NXI-K2/8P to rejestrator, w pełni wykorzystywany w profesjonalnych strukturach monitoringu wizyjnego.

Urządzenie stanowi element innowacyjnej serii HIKVISION, przystosowanych do sieci wizyjnych systemów zabezpieczeń w rozdzielczości **4K Ultra HD**.

Prezentowany rejestrator **DS-7608NXI-K2/8P** przeznaczony został do wydajnego monitoringu IP opartego o **8 kamer IP**.

Bitrate wejściowy na poziomie **80Mb/s** pozwala na skuteczną współpracę z kamerami wysokiej rozdzielczości.

Obraz rejestrowany przez urządzenie może być archiwizowany na dwóch dyskach twardych o maksymalnej pojemności po 10TB każdy.

Ponadto **rozbudowane funkcje zarządzania obrazem i jego analizą** zapewniają dostęp do wysokiej jakości funkcji, które były do tej pory zarezerwowane wyłącznie dla bardzo zaawansowanych technicznie rejestratorów.

Urządzenie na swoim wyposażeniu posiada **port HDMI z obsługą 4K**, **port VGA**, oraz **2 porty USB**.

Wbudowany Switch PoE umożliwia zasilanie kamer za pomocą jednego przewodu (skrętki komputerowej UTP).

Dodatkowo w produkcji zastosowano **interfejs audio**, który pozwala na podłączenie do systemu PA.

□ KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z ZAKUPU REJESTRATORA : □

- ✓ **Możliwość podłączenia do 8 kamer IP**
- ✓ **Szereg inteligentnych funkcji zastosowanych w rejestratorze optymalizujących i poprawiających działanie systemu monitoringu**
- ✓ **Funkcja detekcji twarzy w rejestratorze umożliwiającą identyfikację osób rejestrowanych za pośrednictwem kamer**
- ✓ **Możliwość podłączenia rejestratora do wielu ekranów za pośrednictwem złącza HDMI lub VGA**
- ✓ **Technologia Acusense pozwalająca na inteligentną analitykę i niwelująca fałszywe alarmy**
- ✓ **Możliwość przeniesienia nagrań na zewnętrzny nośnik pamięci za pośrednictwem slotów USB**
- ✓ **Wygodna i szybka obsługa za pomocą myszki dołączonej do urządzenia**
- ✓ **Wbudowany Switch PoE umożliwiający zasilanie kamer za pomocą jednego przewodu (skrętki komputerowej UTP)**
- ✓ **Kompaktowe wymiary ułatwiające przechowywanie rejestratora**
- ✓ **Aplikacja na telefon pozwalająca na podgląd i odtwarzanie obrazu z kamer oraz sterowanie systemem monitoringu**

Technologia AcuSense -

AcuSense to nazwa technologii opartej o sztuczną inteligencję. Firma Hikvision zaimplementowała technologię inteligentnej analizy do swoich rejestratorów oraz kamer. W urządzeniach Hikvision, które nie posiadają technologii AcuSense, błędy analityki obrazu powodowały wiele fałszywych alarmów. Alarmy te często wyzwały ptaki, spadające liście, warunki atmosferyczne, a nawet odbicia światła.

Technologia AcuSense w znacznym stopniu wyklucza fałszywe alarmy i pozwala rozpoznać człowieka lub pojazd. Po skonfigurowaniu kamery alarm zostanie wyzwolony tylko wtedy, gdy np. człowiek przekroczy ustaloną wirtualną linię lub pojazd pojawi się w danym obszarze. Dodatkowo do analityk możemy zastosować odpowiedni harmonogram lub na ich podstawie wyzwoić wyjście alarmowe. Jeżeli dany obszar zostanie naruszony zostaniemy poinformowani o alarmie za pomocą: powiadomienia push na smartfon, na komputer lub nawet poprzez wiadomości e-mail z dokładną informacją o zdarzeniu. Użytkownik w łatwy sposób może wyszukać nagrania po czasie, w którym została wyzwolona dana analityka AcuSense dzięki opcji filtrowania.

Nie tylko kamery wyposażone są w technologię analizy AcuSense. **W łatwy sposób możemy zaadaptować już istniejący system monitoringu do inteligentnej analizy używając do tego rejestratora wspierającego AcuSense.** Sam rejestrator jest w stanie analizować obraz na wybranej liczbie kanałów, przy zastosowaniu zwykłych kamer CCTV bez analizy. W sytuacji, gdy nie potrzebujemy rejestratora, a nagrania zapisujemy na karcie microSD lub na serwerze NAS, musimy użyć kamerę z AcuSense, żeby korzystać z możliwości inteligentnej analizy.

- **Zaawansowana detekcja fałszywych alarmów**

-
- **Wykrycie człowieka**
 - **Wykrycie pojazdu**
 - **Wykrycie zwierząt**
 - **Zła pogoda**
 - **Odbicie światła**
 - **Spadające liście**

Dzięki zastosowaniu urządzeń z serii **AcuSense** nasz system monitoringu wizyjnego będzie bardziej efektywny. Rola operatora monitoringu zaś będzie polegać na weryfikowaniu alertów, które już wcześniej zostały skategoryzowane przez algorytm producenta. Technologia ta jest cały czas ulepszana przez Hikvision i dąży do coraz większej precyzji.

□ **NAJWAŻNIEJSZE CECHY PRODUKTU:** □

- **Wejścia wideo: 8x kanałów IP**
- **Wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD)**
- **Maks. rozdzielczość nagrywania: 4000×3000 (12Mpx)**
- **Maks. bitrate: 80Mbit (wej.), 160Mbit (wyj.)**
- **Format kompresji: H.265+/H.265/H.264+/H.264**
- **Wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)**
- **Wejścia/wyjścia alarmowe: 4/1**
- **Interfejs sieciowy: 1x Ethernet 10/100/1000Mbps**
- **Obsługa dysków: 2x HDD SATA III (max. 20TB)**
- **Funkcje AI: wykrywanie i analiza twarzy (1 kanał) lub detekcja ruchu 2.0 (8 kanałów)**
- **AcuSense - klasyfikacja obiektu z filtrowaniem alarmów**
- **Zarządzanie biblioteką wizerunków (16 baz, do 20000 zdjęć)**
- **Obsługa połączeń P2P**
- **Wbudowany 8 portowy switch PoE 120W 802.3af/at**
- **Zgodność ze standardem: ONVIF, RTSP**
- **Wsparcie dla kamer z analityką obrazu (VCA) i kamer AI**
- **Synchroniczne odtwarzanie do 8 kanałów wideo**
- **Niezależna praca wyjść HDMI/VGA**
- **Jeden dwukierunkowy tor audio - interkom**
- **Rejestracja dźwięku z 8 kamer IP**
- **Zaawansowane zarządzanie dyskami HDD**
- **Inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ (przez sieć)**
- **Podgląd obrazu: Programy: iVMS-4200, Hik-Central**

-
- **Przeglądarki internetowe: IE, Firefox, Chrome, Safari**
Aplikacje na Android lub iOS: Hik-Connect, Hik-ProConnect

□ WYDAJNY DYSK TWARDY 2 TB □

WYGODNY ZAPIS I ARCHIWIZACJA DANYCH NAWET DO 2 TYGODNI

Dysk twardej WD PURPLE podłączony do rejestratora **zapewnia zapis i archiwizację nagrań z kamer** mogących nagrywać w trybie ciągłym lub przerywanym.

Pojemność dysku 2 TB oferowanego w zestawie pozwala na archiwizację nagrań w wysokiej rozdzielczości **nawet do 2 tygodni**.

Najważniejsze cechy produktu:

- **Pojemność: 2 TB**
- **Pamięć podręczna cache: 64 MB**
- **Wielkość: 3.5"**
- **Interfejs: SATA III (6.0Gb/s)**
- **Rekomendowany do monitoringu CCTV**
- **Automatyczne zarządzanie prędkością obrotową (RPM)**
- **Zwiększona wydajność dzięki technologii ALLFrame™**



GPSR

1. Urządzenie przed użyciem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że jest ono w dobrym stanie. Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawione
 2. Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, jak również osoby nie mające doświadczenia lub znajomości obsługi takiego urządzenia, chyba że użytkowanie odbywa się pod nadzorem osoby odpowiadającej za ich bezpieczeństwo lub zgodnie z instrukcjami użytkownika przekazanymi przez taką osobę.
 3. Nie wolno użytkować urządzenia w razie uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, gdy nie działa prawidłowo lub gdy zostało uszkodzone lub upuszczone. Uszkodzony przewód zasilający lub wtyczka muszą zostać wymienione na nowe przez producenta, personel punktu serwisowego lub osobę z odpowiednimi kwalifikacjami, w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem elektrycznym. Ze względu na bezpieczeństwo nie zalecamy naprawiać urządzenia we własnym zakresie.
 4. Nie wolno dotykać wtyczki wilgotnymi dłońmi! Aby wyjąć wtyczkę z gniazdka, należy pociągnąć za wtyczkę, nigdy za przewód.
 5. Urządzenie należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Stosowanie osprzętu niezgodnie z zaleceniem producenta urządzenia, może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub urazy ciała.
- EN 1. The device must be unpacked before use. After removing the packaging, make sure that device is in good condition. If the product has defects, it should not be used until it has been repaired.
- EN 2. The device is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory or mental abilities, as well as persons who do not have experience or knowledge of using such a device, unless use is under the supervision of a person responsible for their safety or in accordance with the instructions provided by such person.
- EN 3. Do not use the device if the power cord or plug is damaged, if it is not working properly, or if it has been damaged or dropped. A damaged power cord or plug must be replaced by the manufacturer, service center or a similarly qualified person in order to avoid the risk of electric shock. For safety reasons, we do not recommend that you repair device yourself.
- EN 4. Do not touch the plug with wet hands! To remove the plug from the socket, pull by the plug, never by the cord.
- EN 5. The device should be used only for its intended purpose. Use of accessories contrary to the manufacturer's recommendations may result in damage to the device, property or bodily injury.