

Link do produktu: <https://alertkam.pl/gotowy-zestaw-monitoring-ip-hikvision-mini-ptz-2-kamery-obrotowe-4mp-dysk-p-2610.html>



GOTOWY ZESTAW MONITORING IP HIKVISION MINI PTZ 2 KAMERY OBROTOWE 4MP + DYSK

Cena brutto **2 099,00 zł**

Cena netto **1 706,50 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **2 dni**

Numer katalogowy **2610**

Producent **HIKVISION**

Opis produktu

ZESTAW ZAWIERA:

- ☐ 2 x Kamera obrotowa IP 4Mpx DS-2DE2C400MW-DE(S7)
- ☐ Rejestrator IP Hikvision DS-7604NXI-K1 Acusense
- ☐ Switch PoE DS-3E0106P-E/M 4-portowy Hikvision
- ☐ Dysk twardy WD Purple o pojemności 1 TB
- ☐ Komplet elementów podłączeniowych i montażowych

DODATKOWO W ZESTAWIE:

- ☐ Tablica informacyjna " UWAGA ! Obiekt monitorowany "

ZESTAW DO MONITORINGU IP HIKVISION NA 2 KAMERY OBROTOWE MINI PTZ HIKVISION

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

Dobrej jakości zestaw do monitoringu Hikvision na 2 kamery obrotowe **DS-2DE2C400MW-DE(S7)** o rozdzielczości **4 Mpx**.

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

Zestaw składa się z **2 kamer obrotowych o rozdzielczości 4 Mpx** wyposażonych w **szeroki kąt widzenia 97 stopni** i **promiennik podczerwieni do 30 metrów** pozwalający na rejestrację obrazu zarówno w dzień jak i w nocy. (w całkowitej ciemności).

Multifunkcyjny rejestrator HIKVISION DS-7604NXI-K1 umożliwia obsługę do 4 kamer w rozdzielczości do 8MP

Rejestrator w połączeniu z **dedykowanym dyskiem twardym WD PURPLE 1 TB** stanowi serce zestawu umożliwiając zarządzanie nim a także zapis i archiwizację danych.

Switch PoE DS-3E0106P-E/M dołączony do zestawu skutecznie **zasila kamery bez spadków napięcia nawet na dużych odległościach od źródła zasilania.**

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.

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.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z ZAKUPU ZESTAWU :

- ✓ **Wysoka rozdzielczość kamer 4 Mpx** pozwalająca dostrzec nawet najdrobniejsze szczegóły
- ✓ **Szereg inteligentnych funkcji** zastosowany w kamerach optymalizujących obraz
- ✓ **Obrotowa ruchoma głowica kamer** pozwalająca na szeroko zakrojoną obserwację terenu i obiektów
- ✓ **Promiennik podczerwieni IR do 30m** zastosowany w kamerach umożliwiający widoczność w całkowitej ciemności
- ✓ **Kamery odporne na każde warunki atmosferyczne** do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz budynku
- ✓ **Mocny switch PoE** pozwalający na zasilenie kamer na dużych odległościach od źródła zasilania
- ✓ **Wydajny dysk 1TB** pozwalający na zapis i archiwizację nagrań z kamer w wysokiej rozdzielczości
- ✓ **Aplikacja na telefon** pozwalająca na podgląd i odtwarzanie obrazu z kamer

□ 2 x KAMERA OBROTOWA MINI PTZ 4MP HIKVISION DS-2DE2C400MW-DE (F1) □

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
- **ROI** - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu
- **F-DNR (Defog)** - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi
- **BLC/HLC** - kompensacja światła tła / silnego światła
- **ICR** - Mechaniczny filtr podczerwieni
- **Detekcja ruchu**
- **AGC** - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu
- **Tryb dzień/noc (color/b&w/auto)**
- **Automatyczny balans bieli**
- **ANR** - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja

Szeroki kąt widzenia kamery wynoszący aż **97 stopni** umożliwia precyzyjne uchwycenie kadru oraz obserwacje dużego pola będącego w jej

zasięgu.

Promiennik podczerwieni IR do 30 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 IP66 dzięki której jest odporna na wszystkie warunki pogodowe i uszkodzenia mechaniczne i może być stosowana zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz obiektów.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY PRODUKTU:

- **Przetwornik: 1/3" Progressive Scan CMOS**
- **Rozdzielczość: 4 MP 2560×1440 @ 25/30kl/s**
- **Interfejs: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3af**
- **Kompresja: H.265/ H.264/ MJPEG**
- **Ilość pikseli: 4Mpx**
- **Obiektyw: 2.8mm @ F1.6**
- **Czułość: 0.005lux @ F1.2 (AGC ON), 0lux (IR LED ON)**
- **Oświetlacz Dual:**
 - **1x dioda smart IR LED (zasięg 30m)**
 - **1x dioda smart LED światła białego (zasięg 30m)**
- **AWB, ATW, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, DWDR, ROI, Defog**
- **3 tryby pracy oświetlacza (tylko IR, tylko LED, wyłączony)**
- **Powered-by-DarkFighter - praca przy słabym oświetleniu**
- **Wbudowany mikrofon i głośnik**
- **Obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 256GB**
- **Obrót kamery: 0° ~ 340° (Pan), -5° ~ 105° (Tilt)**
- **Zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI, SDK**
- **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**
- **Zasilanie: 12V DC lub PoE 802.3af**
- **Obudowa: plastikowa, klasa szczelności (IP66)**

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.

□ REJESTRATOR IP HIKVISION DS-7604NXI-K1 4 KANAŁOWY ACUSENSE □

DS-7604NXI-K1 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-7604NXI-K1** przeznaczony został do wydajnego monitoringu IP opartego o **4 kamery IP**.

Bitrate wejściowy na poziomie **40Mb/s** pozwala na skuteczną współpracę z kamerami wysokiej rozdzielczości.

Obraz rejestrowany przez urządzenie może być archiwizowany na jednym dysku twardym o maksymalnej pojemności 10TB.

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**.

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

NAJWAŻNIEJSZE CECHY PRODUKTU:

- **Wejścia wideo: 4x kanały IP**
- **Wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD)**
- **Maks. rozdzielczość nagrywania: 4000×3000 (12Mpx)**
- **Maks. bitrate: 40Mbit (wej.), 80Mbit (wyj.)**
- **Format kompresji: H.265+/H.265/H.264+/H.264**

-
- **Wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)**
 - **Interfejs sieciowy: 1x Ethernet 10/100/1000Mbps**
 - **Obsługa dysków: 1x HDD SATA III (max. 10TB)**
 - **Funkcje AI: wykrywanie i analiza twarzy (1 kanał) lub detekcja ruchu 2.0 (4 kanały)**
 - **AcuSense - klasyfikacja obiektu z filtrowaniem alarmów**
 - **Zarządzanie biblioteką wizerunków (16 baz, do 20000 zdjęć)**
 - **Zgodność ze standardem: ONVIF, RTSP**
 - **Obsługa połączeń P2P**
 - **Wsparcie dla kamer z analityką obrazu (VCA) i kamer AI**
 - **Synchroniczne odtwarzanie do 4 kanałów wideo**
 - **Niezależna praca wyjść HDMI/VGA**
 - **Jeden dwukierunkowy tor audio - interkom**
 - **Rejestracja dźwięku z 4 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**

□ **MOCNY SWITCH POE HIKVISION DO 4 KAMER + 2 x UPLINK** □

Switch POE **DS-3E0106P-E/M** przeznaczony jest do zasilania kamer IP pracujących w standardzie IEEE 802.3af/at.

Urządzenie na portach od 1 do 4 posiada funkcję automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie PoE.

Dodatkowe porty 5,6 uplink służą do podłączenia kolejnych urządzeń sieciowych. Na panelu przednim znajduje się sygnalizacja stanu pracy urządzenia zrealizowana na diodach LED.

Technologia PoE zapewnia połączenie sieciowe oraz obniża koszty instalacji, eliminując potrzebę doprowadzania oddzielnego kabla zasilającego do każdego urządzenia. Oprócz kamer w ten sposób mogą być zasilane urządzenia sieciowe, które korzystają z tej technologii np. telefon IP, access point, router.

Dzięki niezawodności i zapewnieniu wysokiej jakości transmisji, 6-portowy przełącznik PoE DS-3E0106P-E/M 10/100M typu desktop stanowi idealne rozwiązanie do rozbudowy domowej lub biurowej sieci.

Cztery porty obsługują funkcję Power over Ethernet (PoE)

□ **Parametry techniczne** □

- Porty LAN: 6 x RJ45 10/100 Base-TX (4 x PoE (802.3af/at))
- Szybkość transmisji:
 - 10 / 100 Mb/s - 4 Porty LAN & PoE,
 - 10 / 100 Mb/s - 2 Porty Uplink
- Maksymalna moc wyjściowa: 30 W / port PoE

-
- Maksymalna sumaryczna moc: 35 W
 - Tablica adresów MAC: 4k
 - Zarządzanie przez WWW / konsolę:

Tryby pracy

✓

- Extend On : 300 m, 10 Mb/s UTP kat. 5e, 6
- Extend Off : 100 m, 100 Mb/s UTP kat. 5e, 6

Wybrane cechy

✓

- Porty o wysokim priorytecie : port 1, 2
- Tryb zasilania PoE : Urządzenie obsługuje 8 - pinowe zasilanie podłączonych urządzeń
- Diody LED: Power, Link/Act, PoE
- Certyfikaty: CE
- Zasilanie: 48 V DC / 0.8 A (zasilacz w komplecie)
- Temperatura pracy: -10 °C ... 40 °C
- Waga: 0.23 kg
- Wymiary: 145 x 71 x 26 mm
- Producent / Marka: Hikvision

□WYDAJNY DYSK TWARDY 1TB□

WYGODNY ZAPIS I ARCHIWIZACJA DANYCH NAWET DO 2 TYGODNI

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

Pojemność dysku 1 TB oferowanego w zestawie pozwala na archiwizację nagrań w wysokiej rozdzielczości **nawet do 2 tygodni**.

Najważniejsze cechy produktu:

- Pojemność: **1 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™**

□INTUICYJNA OBSŁUGA□

URZĄDZENIE DLA POCZĄTKUJĄCYCH I PROFESJONALISTÓW

Zestaw monitoringu obsługiwany jest w intuicyjny sposób posiada **proste czytelne Menu i łatwe w obsłudze oprogramowanie** dając komfort i satysfakcję każdemu użytkownikowi.

Ponadto **rejestrator wyposażony jest także w myszkę komputerową** ułatwiającą sterowanie i zarządzanie całym zestawem.

Dzięki aplikacjom HIK-CONNECT i iVMS istnieje możliwość obsługi i podglądu na żywo za pomocą urządzeń z dostępem do internetu takich jak komputery PC, laptopy, smartfony, tablety.

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 odpowiedzialnej 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.