

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-monitoringu-ip-dahua-2mpx-4-kamery-kopulkowe-dysk-1tb-poe-zdalny-dostep-p-17429.html>



ZESTAW MONITORINGU IP Dahua 2MPx – 4 Kamery Kopułkowe, Dysk 1TB, PoE, Zdalny Dostęp

Cena brutto	3 698,35 zł
Cena netto	3 006,79 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	21721
Kod EAN	5906692704941
Producent	Dahua

Opis produktu

Zestaw monitoringu IP Dahua 2Mpx – 4 kamery, PoE, dysk 1TB = bezpieczeństwo na wysokim poziomie

Szukasz prostego i skutecznego monitoringu, który zapewni dobrą jakość obrazu, wygodną obsługę i stabilną pracę na co dzień? Ten zestaw Dahua został zaprojektowany dokładnie pod takie potrzeby.

Dzięki technologii PoE instalacja jest prostsza i bardziej uporządkowana, a zastosowane kamery kopułkowe doskonale sprawdzą się zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku. To rozwiązanie dla osób, które oczekują nie tylko nagrywania obrazu, ale także wygodnej obsługi i realnego wsparcia w codziennym zabezpieczeniu obiektu.

Najważniejsze funkcje systemu:

- ✓ gotowy zestaw monitoringu IP Dahua do domu, firmy i posesji
- ✓ 4 kamery kopułkowe zapewniające obraz w rozdzielczości 2Mpx
- ✓ obsługa inteligentnych funkcji AI
- ✓ funkcja ANR zabezpieczająca ciągłość nagrań
- ✓ zdalny dostęp przez chmurę P2P i aplikację na urządzenia mobilne DMSS
- ✓ kamery z promiennikiem podczerwieni IR oraz diodą światła białego - dobra jakość obrazu w nocy
- ✓ wodoodporne kamery do zastosowań zewnętrznych

Co dokładnie kupujesz?

- 1x rejestrator IP Dahua NVR2104-S3 z myszką i zasilaczem;
- 4x kamera kopułkowa Dahua IPC-HDW2249TM-S-IL-0280B 2MPX 2.8mm;
- 1x dysk twardy 1TB (dedykowany do pracy ciągłej);
- 1x switch PoE; 10 / 100 Mb/s : 2 Porty LAN + 4 Porty LAN & PoE, 60W;
- 1x naklejka "OBIEKT MONITOROWANY CAŁODOBOWO" 20x20cm.

Uwaga!

W skład zestawu **nie wchodzi przewód instalacyjny (skrętka komputerowa) oraz akcesoria montażowe** (np. wtyki RJ45, zaciskarka do RJ45). Można je dokupić na naszej stronie.

Potrzebujesz zestaw w innej konfiguracji? Skontaktuj się z nami, a przygotujemy ofertę specjalnie dla Ciebie!

Dla kogo ten zestaw?

Sprawdzi się wszędzie tam, gdzie liczy się wygodna obsługa, dobra jakość obrazu oraz stabilne działanie systemu. To bardzo dobry wybór do:

- domu jednorodzinnego,
- małej firmy / sklepu,
- biura,
- magazynu,
- garażu,
- wejścia do budynku,
- ciągów komunikacyjnych i stref zewnętrznych.

Nowoczesny monitoring i inteligentne funkcje

Nowoczesny monitoring to coś więcej niż samo nagrywanie obrazu. Zestaw Dahua obsługuje inteligentne funkcje AI, dzięki którym system skuteczniej rozpoznaje zdarzenia i pomaga ograniczyć ilość fałszywych alarmów. To praktyczne rozwiązanie dla osób, które chcą szybciej reagować na realne zagrożenia i wygodniej zarządzać monitoringiem.

Technologia Full Color monitoring 24/7

Kamera Full Color Dahua to rozwiązanie dla osób, które oczekują wyraźnego, kolorowego obrazu nawet w nocy. Dzięki zaawansowanej technologii i współpracy z funkcjami AI zapewnia skuteczny monitoring oraz realne wsparcie w identyfikacji zdarzeń.

Najważniejsze cechy:

- kolorowy obraz 24/7 – nawet przy bardzo słabym oświetleniu
- wysoka szczegółowość – lepsza identyfikacja osób, pojazdów i detali

-
- inteligentna analiza obrazu (AI) – wspiera funkcje rozpoznawania ludzi i pojazdów
 - skuteczne filtrowanie fałszywych alarmów – mniej zbędnych powiadomień
 - wysoka skuteczność AI w nocy – do 98% dokładności
 - lepsza jakość obrazu w trudnych warunkach – ograniczenie odbić deszczu i owadów
 - współpraca z rejestratorem – szybkie wyszukiwanie nagrań po zdarzeniach



Inteligentny monitoring (AI) – widzi więcej niż zwykła kamera

System wykorzystuje funkcje analizy obrazu (AI): dzięki czemu:

- odróżnia człowieka i pojazd silnikowy od ruchu tła (np. drzewa, deszcz),
- wykrywa wtargnięcie, przekroczenie linii z uwzględnieniem osobnych zasad dla pojazdów i pieszych,
- ogranicza fałszywe alarmy,
- wysyła precyzyjne powiadomienia,
- pozwala szybciej znaleźć zdarzenia na nagraniach.

To ogromna różnica względem tanich zestawów.



Skuteczny nadzór w dzień i w nocy - Technologia Dahua Smart Dual Illuminators

Kamery **IPC-HDW2249TM-S-IL-0280B** zostały wyposażone w **promiennik podczerwieni IR oraz diodę światła białego**, dzięki czemu mogą pracować skutecznie również po zmroku. W zależności od warunków i ustawień system może rejestrować obraz nocny w klasycznym trybie IR lub wspierać obserwację dodatkowym światłem białym. Zasięg w obu przypadkach wynosi **do 30 metrów w terenie otwartym**.

Efekt?

Nie tylko widzisz – ale rozpoznajesz szczegóły.



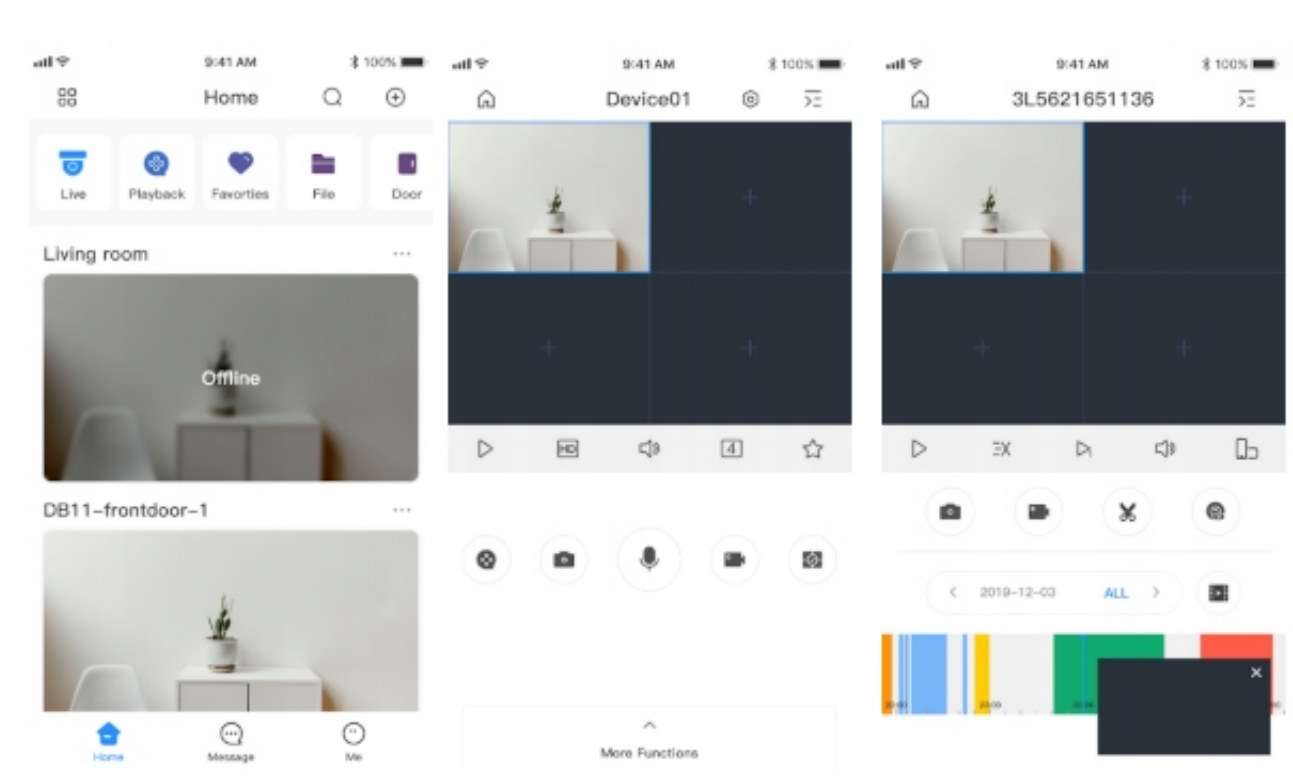
Zdalny dostęp – pełna kontrola z telefonu

Dzięki **chmurze P2P** uzyskasz zdalny dostęp nie tylko do urządzenia z publicznym adresem IP, ale również do NVR zlokalizowanego w sieci prywatnej bez potrzeby przeprowadzania skomplikowanych konfiguracji.

Darmowa aplikacja na urządzenia mobilne **DMSS** (Android / iOS) umożliwia nie tylko zdalny nadzór nad monitoringiem, ale także:

- odtwarzanie nagrań wideo,
- powiadomienia PUSH,
- zdalną konfigurację,
- inicjalizację urządzenia.

To wygodne rozwiązanie dla użytkowników, którzy chcą mieć kontrolę nad obiektem także podczas pracy, podróży lub poza godzinami obecności na miejscu.



Oprogramowanie na komputer DSS EXPRESS / Smart PSS lite

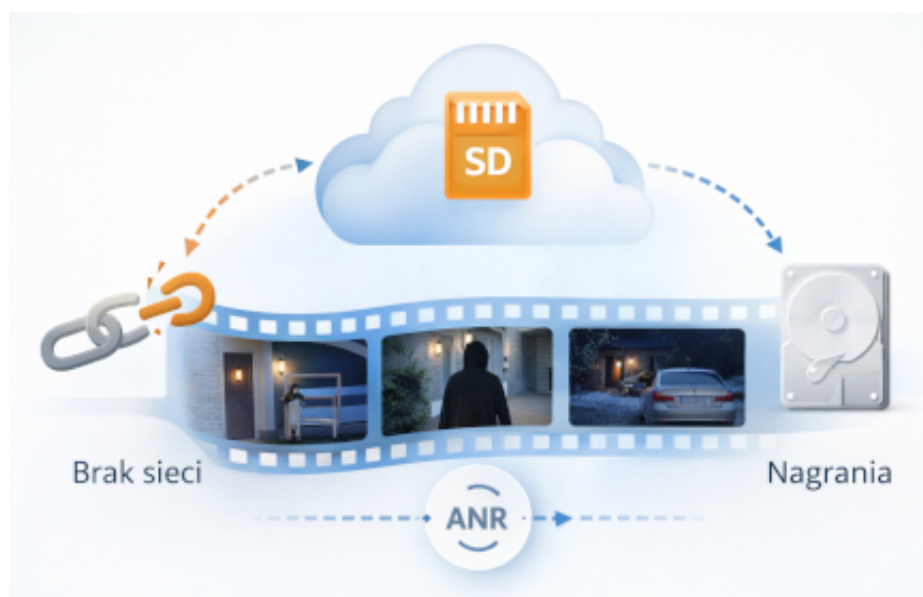
Jest to darmowe oprogramowanie na komputer, które służy do zarządzania całym systemem. Posiada intuicyjny interfejs, polskie menu oraz funkcję detekcji ruchu, dzięki której dostaniemy na maila informację o wykrytych zdarzeniach.



Bezpieczeństwo zapisu nagrań

Funkcja **ANR** (Automatic Network Replenishment) zwiększa bezpieczeństwo zapisu materiału wideo. Jest to przydatne rozwiązanie w sytuacjach problemów z połączeniem sieciowym, ponieważ pomaga zachować ciągłość nagrań i ograniczyć ryzyko utraty istotnych materiałów.

- zapisuje nagrania z kamery w sposób ciągły w przypadku awarii, rozłączenia lub utraty połączenia,
- automatycznie uzupełnia je na rejestratorze po przywróceniu sieci,
- w przypadku braków nagrań - rejestrator pobiera brakujące fragmenty bezpośrednio z kamery.



Prosta instalacja dzięki PoE

Switch PoE ułatwia budowę systemu monitoringu, ponieważ umożliwia jednoczesne przesyłanie zasilania i danych jednym przewodem. To rozwiązanie upraszcza montaż, poprawia estetykę instalacji i pozwala wygodniej rozmieścić kamery.

- jeden przewód = zasilanie + obraz
- mniej kabli, mniej problemów
- szybki i uporządkowany montaż

Przystosowany do pracy na zewnątrz

Kamery wchodzące w skład zestawu są **wodoodporne**, dlatego mogą pracować również na zewnątrz budynku, w trudnych warunkach takich, jak: deszcz, śnieg, zmienne temperatury.

To ważna cecha przy montażu na elewacji, podbitce, przy wejściu, bramie, garażu lub na terenie posesji.



Rejestrator IP Dahua NVR2104-S3 12Mpx 4K



Najważniejsze funkcje:

- stabilna praca w systemie monitoringu IP
- zapis obrazu z kamer w rozdzielczości **max. 12MPX**
- wyświetlanie obrazu na żywo z **4 kamer**
- 2 wyjścia wideo (1x HDMI, 1x VGA)
- obsługa inteligentnych funkcji analizy obrazu (ochrona perymetryczna, SMD+, klasyfikacja ludzi i pojazdów, zaawansowane funkcje ochrony obwodowej)
- funkcja Smart ADD - możliwość stworzenia systemu IP niezależnie od tego, czy NVR posiada wbudowany przełącznik PoE czy nie (rejestrator NVR musi znajdować się w tej samej sieci co kamery)
- intuicyjne i funkcjonalne menu
- cyfrowe powiększenie obrazu - celem uzyskania bardziej szczegółowego podglądu
- współpraca z producentami kamer: Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony, Videotec, Vivotek i inne
- sterowanie kamerami PTZ - Inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerą PTZ Dahua
- obsługa max. 1 dysku twardego SATA (do 16 TB, w zestawie dysk 1TB)
- zgodność z ONVIF

Kamera kopułkowa Dahua IPC-HDW2249TM-S-IL-0280B 2MPX 2.8mm



Najważniejsze funkcje:

- rozdzielczość: 2 MPX
- obiektyw stałogniskowy 2.8 mm z szerokim kątem widzenia
- obsługa szeregu funkcji poprawiających jakość obrazu, w tym funkcji AI
- wbudowany promiennik podczerwieni z zasięgiem do 30 m (w terenie otwartym)
- 1 dioda światła białego o zasięgu do 30 m (w terenie otwartym)
- wbudowany mikrofon
- zdalny podgląd obrazu: Smart PSS, DSS Express, DSS PRO, aplikacja na urządzenia mobilne DMSS z systemami iOS, Android
- gniazdo karty microSD / microSDHC / microSDXC do 256GB (brak w zestawie)
- wodoodporna, metalowa obudowa
- montaż na ścianie lub suficie

Specyfikacja techniczna

Rejestrator Dahua NVR2104-S3:

- standard: TCP/IP
- system operacyjny: Linux OS
- rozdzielczość nagrywania: max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px / 8 Mpx / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 960p / 720p / D1 / 2CIF / CIF
- wyjścia wideo: 1x HDMI, 1x VGA
- obsługa audio: 4 kanały (audio z kamer)
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- kompresja obrazu: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
- tryby nagrywania: ręczny, detekcja ruchu, harmonogram
- przepływność (bitrate): 80/60Mbps
- obsługa inteligentnych funkcji AI: ochrona perymetryczna - 4 kanały, SMD+ (wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy) - 4 kanały, klasyfikacja ludzi i pojazdów, zaawansowane funkcje ochrony obwodowej: wtargnięcie, przekroczenie linii z uwzględnieniem osobnych zasad dla pojazdów i pieszych, Detekcja ruchu, Strefy prywatności
- interfejs sieciowy: 1x RJ45 10M/100M
- funkcje sieciowe: pełna obsługa przez sieć, Zdalne kopiowanie nagrań, Wbudowany web server
- max. 128 użytkowników on-line
- protokoły sieciowe: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, DDNS, Alarm Server, wyszukiwanie IP (wsparcie dla urządzeń Dahua), P2P
- wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań:
 - wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń
 - odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania
 - funkcja odtwarzania poklatkowego ("frame by frame")
 - kanały odtwarzane jednocześnie: 1x 12 Mpx @30kl/s, 1x 8 Mpx @30kl/s, 2x 5Mpx @30kl/s, 3x 4 Mpx @30kl/s, 6x 1080p @ 30kl/s
- dostęp z telefonu komórkowego: darmowa aplikacja DMSS (Android, iOS)
- sterowanie głowicami obrotowymi PTZ: sterowanie IP PTZ
- detekcja ruchu: tak
- USB: 2x USB 2.0
- archiwizacja: archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)
- obsługa max. 1 dysku SATA do 16 TB (w zestawie dysk 1TB)
- obsługiwane języki: angielski, polski
- temperatura pracy: -10°C ...+ 55°C
- wilgotność: 10% - 90%
- zasilanie: 12V DC / 1.5A (zasilacz w zestawie)
- pobór mocy (bez HDD): do 10W (bez HDD)
- wymiary: 205 x 206 x 48 mm
- waga: 0.42 kg

Kamera Dahua IPC-HDW2249TM-S-IL-0280B:

- przetwornik: 1/2.8" 2Mpx PS CMOS
- czułość: 0.002 Lux@F1.6 (Color, 30IRE)
- rozdzielczość: 1920 x 1080 (1080p), 1280 x 960 (1.3 Mpx, 1280 x 720 (720p)
- system skanowania: progresywny
- prędkość transmisji strumienia głównego: 25 kl/s @ 1080P
- kompresja wideo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- obiektyw stałogniskowy 2.8 mm
- kąt widzenia: 107°
- zasięg promiennika podczerwieni IR: do 30 m (w terenie otwartym)
- dioda światła białego (LED): zasięg do 30 m (w terenie otwartym)
- wbudowany mikrofon
- funkcje: AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI, Tryb dzień/noc, ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni, Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości, Konfigurowalne strefy prywatności, Sabotaż wideo, Mirror, Full Color (kolorowy tryb nocny), Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów), SMD PLUS (wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy), Analiza IVS (wtargnięcie, przekroczenie linii - klasyfikacja ludzi i pojazdów), Zgodność z NVR
- interfejs sieciowy: 10/100 Base-T (RJ-45)
- obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny, brak w zestawie)
- protokoły sieciowe: IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP
- zgodność ze standardem: ONVIF
- użytkownicy online: 6
- obudowa: Metal + Plastik
- stopień ochrony: IP67

-
- temperatura pracy: -40°C ... +60°C
 - wilgotność: 0-90% RH bez kondensacji
 - zasilanie: 12V DC / 320 mA; PoE (802.3af)
 - pobór mocy: $\leq 3.8W$ (12VDC), $\leq 4.4W$ (PoE)
 - wymiary: Ø122 x 100 mm
 - waga netto: 0,46kg

W zestawie:

- rejestrator IP Dahua NVR2104-S3 - 1 szt;
- myszka (do rejestratora) - 1 szt;
- zasilacz (do rejestratora) - 1 szt;
- kamera kopułkowa Dahua IPC-HDW2249TM-S-IL-0280B - 4 szt;
- dysk twardy 1TB (dedykowany do pracy ciągłej) - 1 szt;
- switch PoE; 10 / 100 Mb/s : 2 Porty LAN + 4 Porty LAN & PoE, 60W - 1 szt;
- naklejka "OBIEKT MONITOROWANY CAŁODOBOWO" 20x20cm - 1 szt.