

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-monitoringu-ip-dahua-4mpx-4-kamery-tubowe-czarne-dysk-1tb-poe-zdalny-dostep-p-20594.html>



ZESTAW MONITORINGU IP Dahua 4MPx – 4 Kamery Tubowe Czarne, Dysk 1TB, PoE, Zdalny Dostęp

Cena brutto	2 882,85 zł
Cena netto	2 343,78 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24451
Kod EAN	5906692733408
Producent	Dahua

Opis produktu

**Zestaw monitoringu IP Dahua 4Mpx – 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 tubowe doskonale sprawdzają 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 tubowe zapewniające obraz w rozdzielczości 4Mpx
- ✓ obsługa inteligentnych funkcji AI
- ✓ zdalny dostęp przez chmurę P2P i aplikację na urządzenia mobilne DMSS
- ✓ kamery z promiennikiem podczerwieni IR i 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 tubowa Dahua IPC-HFW1439TL1-A-IL-BLACK 4MPX 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-HFW1439TL1-A-IL-BLACK** 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.



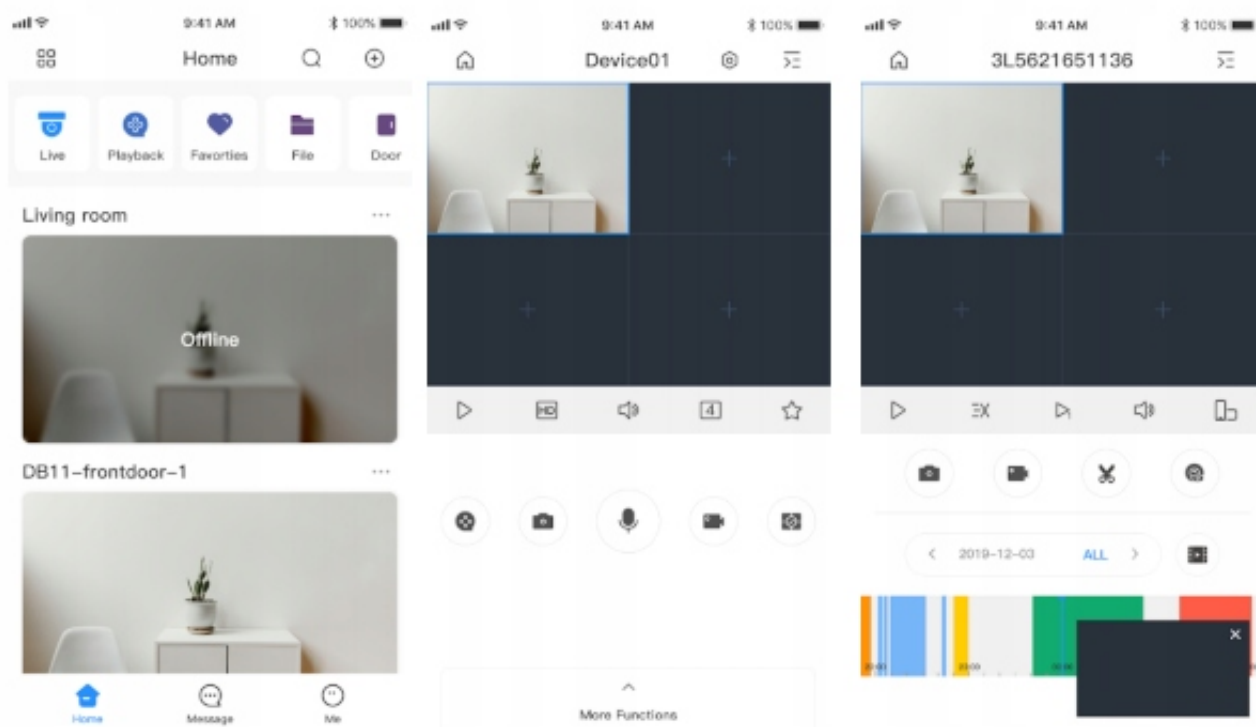
Zdalny dostęp – pełna kontrola z telefonu

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

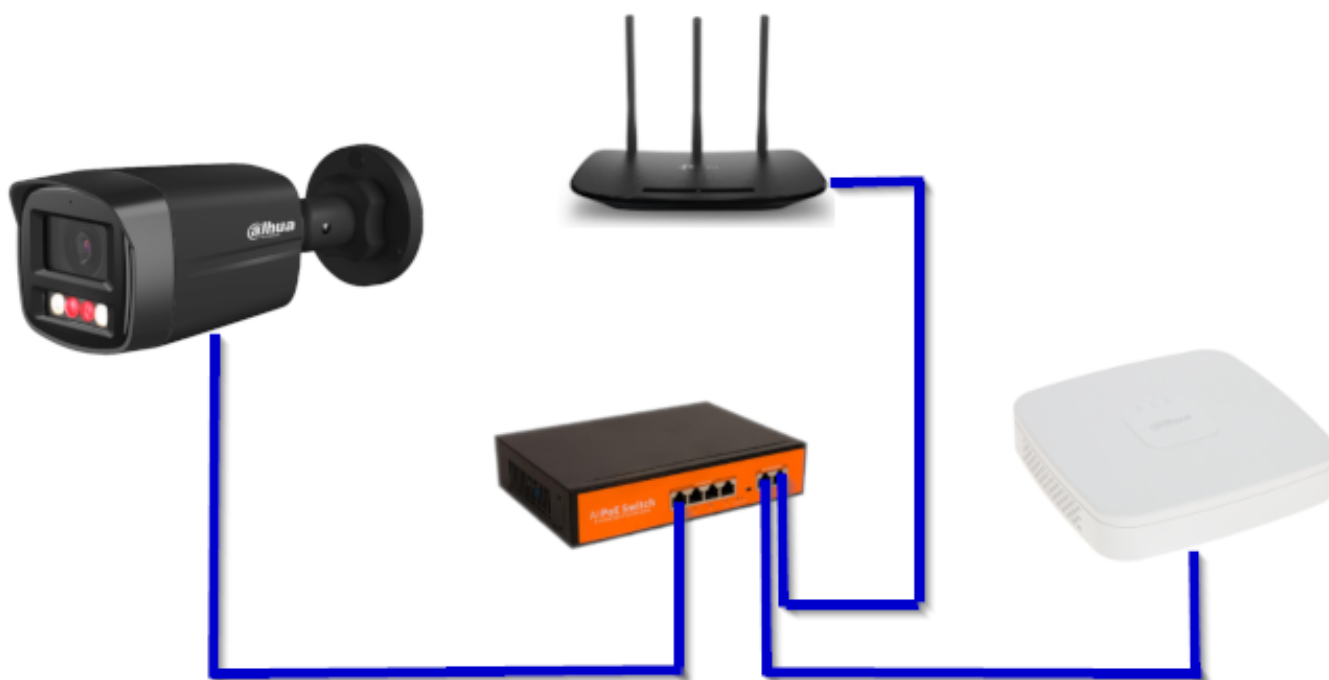
Jest to darmowe oprogramowanie na komputer, które służy do zarządzania całym systemem. Posiada intuicyjny interfejs, polskie menu oraz funkcję detekcji ruchu, dzięki której dostaniemy na maila informację o wykrytych zdarzeniach.



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 tubowa Dahua IPC-HFW1439TL1-A-IL-BLACK 4MPX 2.8mm



Najważniejsze funkcje:

- rozdzielczość: 4 MPX
- obiektyw stałogniskowy 2.8 mm z szerokim kątem widzenia (H: 94°; V: 52°; D: 111°)
- 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
- możliwość skonfigurowania 2 niezależnych strumieni - przydatne np. do wyświetlania podglądu live przy użyciu sieci niskiej jakości
- funkcja redukcji szumu
- zdarzenia alarmowe: odłączenie sieci; konflikt adresów IP; nielegalny dostęp; detekcja ruchu; manipulowanie wideo; detekcja dźwięku; SMD (człowiek); Wyjątek bezpieczeństwa
- ustawienia obrazu: Jasność; Kontrast; Ostrość; Nasycenie; Gamma
- wodoodporna obudowa
- montaż na ścianie lub suficie
- kolor: czarny

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-HFW1439TL1-A-IL-BLACK:

- przetwornik: 1/2,9" 4 MPX PS CMOS
- max. rozdzielczość: 4Mpx (2560 × 1440); 3Mpx (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1,3Mpx (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); pojazdy AGV (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
- RAM: 128Mb
- ROM: 128Mb
- czas otwarcia migawki elektronicznej: automatyczny/ręczny 1/3 s - 1/100 000 s
- min. oświetlenie: 0,006 lux@F1,6 (kolor, 30 IRE); 0,0006 lux@F1,6 (czarno-biały, 30 IRE); 0 luksów (oświetlacz włączony)
- stosunek sygnału do szumu: >56 dB
- obiektyw stałogniskowy 2.8 mm/F1.6
- kąt widzenia: H: 94°; V: 52°; D: 111°
- mocowanie: M12
- zasięg promiennika podczerwieni IR: do 30 m (w terenie otwartym)
- zasięg diody ciepłego światła: do 30 m (w terenie otwartym)
- regulacja kąta uchwytu: Obrót: 0°-360° Pochylenie: 0°-90° Obrót: 0°-360°
- odległość DORI: D: 64.0 m; O: 25.6 m; R: 12.8 m; I: 6.4 m
- kompresja obrazu: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (obsługiwany tylko przez strumień podrzędny)
- liczba klatek na sekundę: 2560 × 1440@1-25/30 kl./s (strumień główny), 704 × 576@1-25 kl./s / 704 × 480@1-30 kl./s (strumień pomocniczy)
- kontrola przepływności: CBR/VBR
- szybkość transmisji wideo: 32-4096 kb/s (H.264), 12-4096 kb/s (H.265)
- domyślna szybkość transmisji z domyślną rozdzielczością: 3072 kb/s (2560 × 1440)
- obracanie obrazu: 0°/180°
- kompresja audio: G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
- próbkowanie dźwięku: 8 kHz; 16 kHz
- interfejs sieciowy: RJ-45 (10/100 Base-T)
- protokoły sieciowe: IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTMP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, ICMP, IGMP, P2P
- max. liczba użytkowników on-line: 20
- dostęp z mobilny - aplikacja DMSS (iOS, Android)
- zgodność: ONVIF (profil S i profil T); .CGI
- przeglądarka: IE; Chrom; Przeglądarka Firefox
- tryb nagrywania: Zapis ręczny; zapis wideodetekcji; Zaplanuj nagrywanie Priorytet nagrywania: Ręczna >detekcja wideo > harmonogram
- stopień ochrony: IP67
- obudowa: metal + tworzywo sztuczne
- kolor: czarny
- temperatura pracy: -40°C ... +60°C
- wilgotność: ≤95%
- zasilanie: 12 VDC (±30%); PoE (802.3af)
- pobór mocy podstawowy: 2W (12 VDC) / 2,9W (PoE)
- pobór mocy max. (H.265 + włączona inteligencja + WDR + intensywność oświetlenia): 6,4W (12 VDC) / 7,7W (PoE)
- wymiary: 197,9 × 80,2 × 76,2 mm
- waga: 0.31 kg

W zestawie:

-
- rejestrator IP Dahua NVR2104-S3 - 1 szt;
 - myszka (do rejestratora) - 1 szt;
 - zasilacz (do rejestratora) - 1 szt;
 - kamera tubowa Dahua IPC-HFW1439TL1-A-IL-BLACK - 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.