

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-monitoringu-ip-dahua-4mpx-4-kamery-kopulkowe-czarne-dysk-1tb-poe-zdalny-dostep-akcesoria-p-20876.html>



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

Cena brutto	2 731,95 zł
Cena netto	2 221,10 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	25325
Kod EAN	5906692733767
Producent	Dahua

Opis produktu

Zestaw monitoringu IP Dahua 4Mpx - 4 kamery ciemne, PoE, dysk 1TB, akcesoria = 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 4Mpx
- ✓ 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-HDW1439V-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;
- 12x wtyk RJ45;
- 50mb kabla UTP Cat. 5e Bitner BiTLAN 4x2x0,5mm;
- 1x zaciskarka RJ45.

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

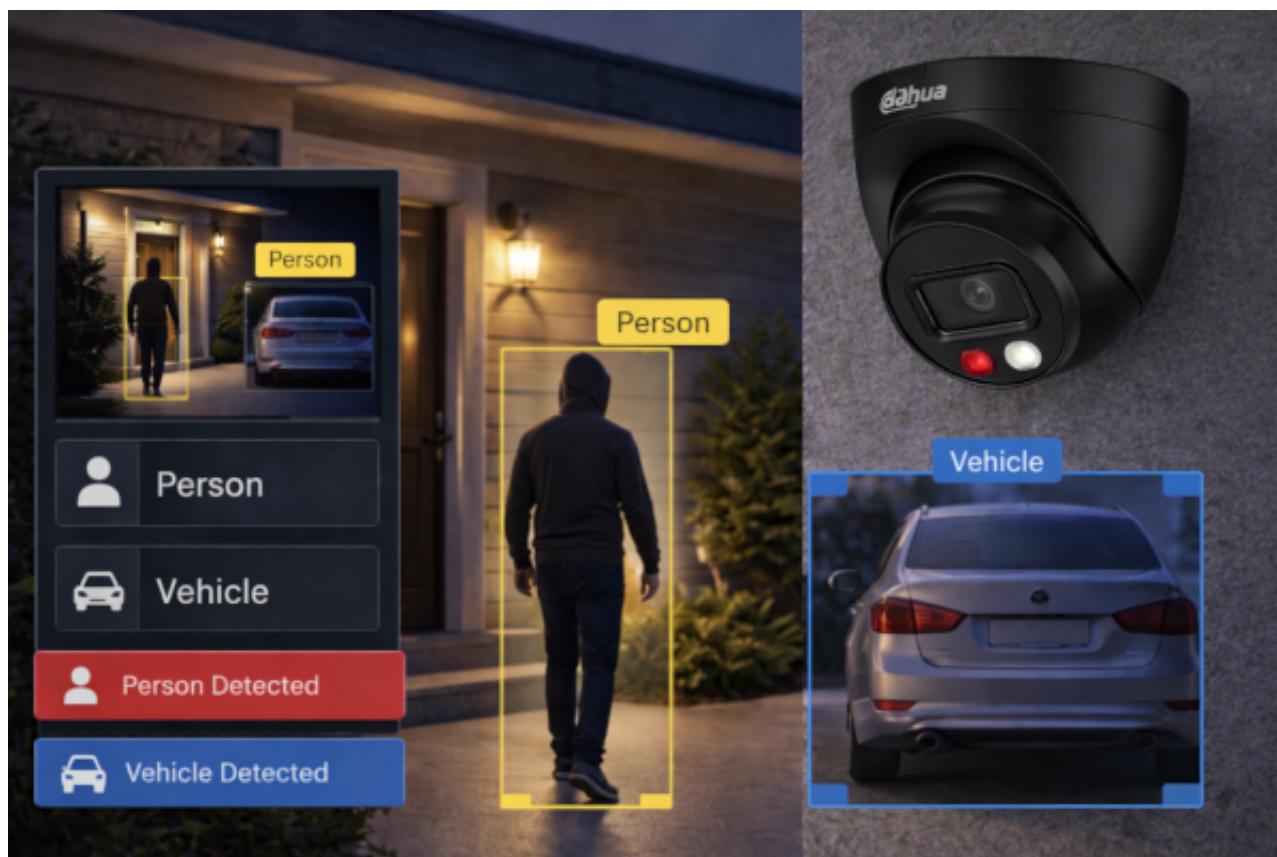


Inteligentny monitoring (AI) - widzi więcej niż zwykła kamera

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-HDW1439V-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.



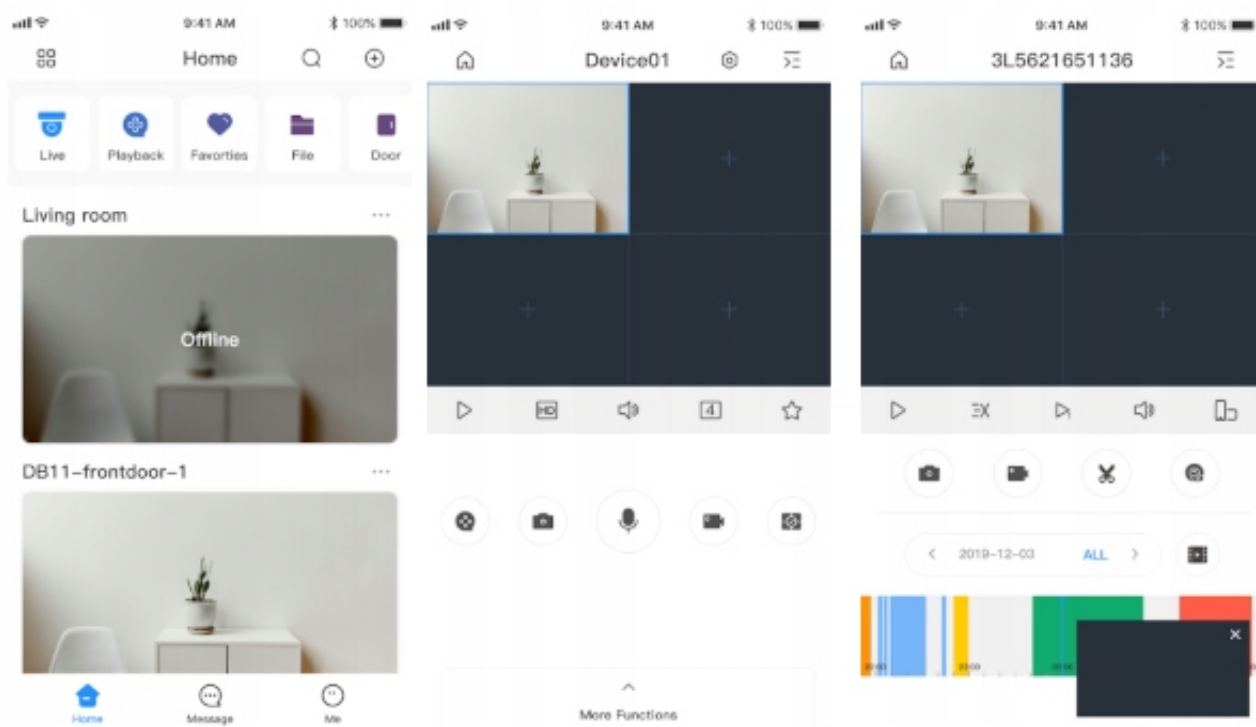
Zdalny dostęp – pełna kontrola z telefonu

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

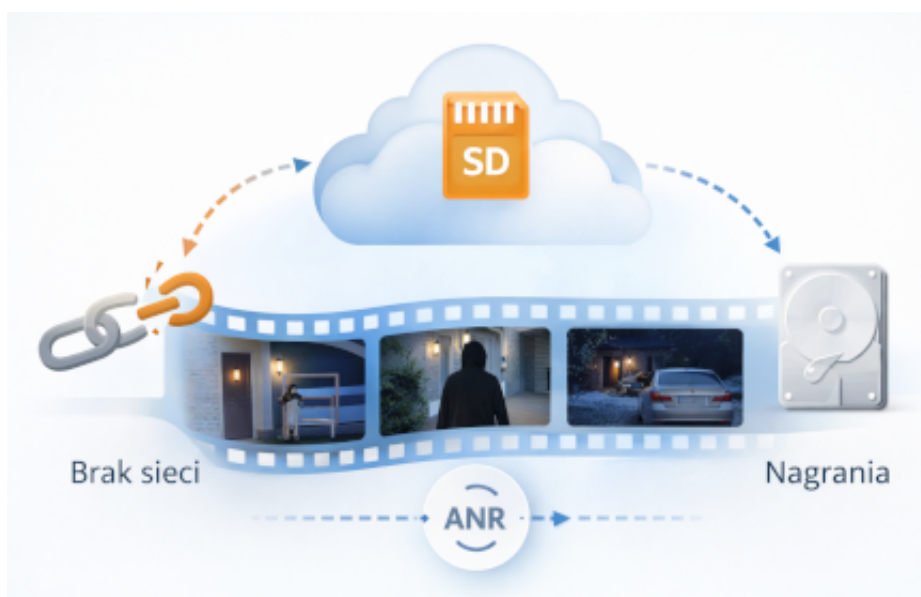
Jest to darmowe oprogramowanie na komputer, które służy do zarządzania całym systemem. Posiada intuicyjny interfejs, polskie menu oraz funkcję detekcji ruchu, dzięki której dostaniemy na maila informację o wykrytych zdarzeniach.



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.

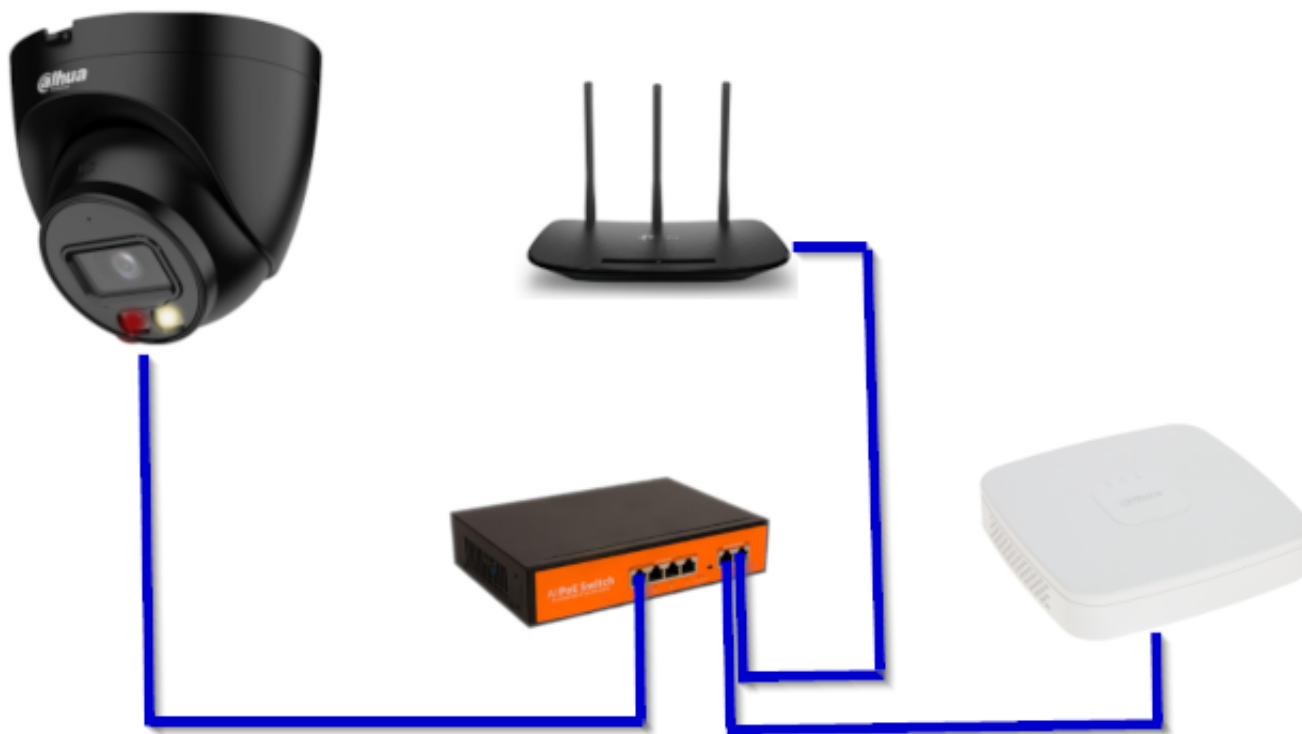
- zapisuje nagrania z kamery w sposób ciągły w przypadku awarii, rozłączenia lub utraty połączenia,
- automatycznie uzupełnia je na rejestratorze po przywróceniu sieci,
- w przypadku braków nagrań - rejestrator pobiera brakujące fragmenty bezpośrednio z kamery.



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-HDW1439V-A-IL-BLACK 4MPX 2.8mm



Najważniejsze funkcje:

- rozdzielczość: 4 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: Inteligentny system PSS Lite, DSS, DMSS, aplikacja na urządzenia mobilne DMSS z systemami iOS, Android
- wodoodporna obudowa
- montaż na suficie

Specyfikacja techniczna

Rejestrator Dahua NVR2104-S3:

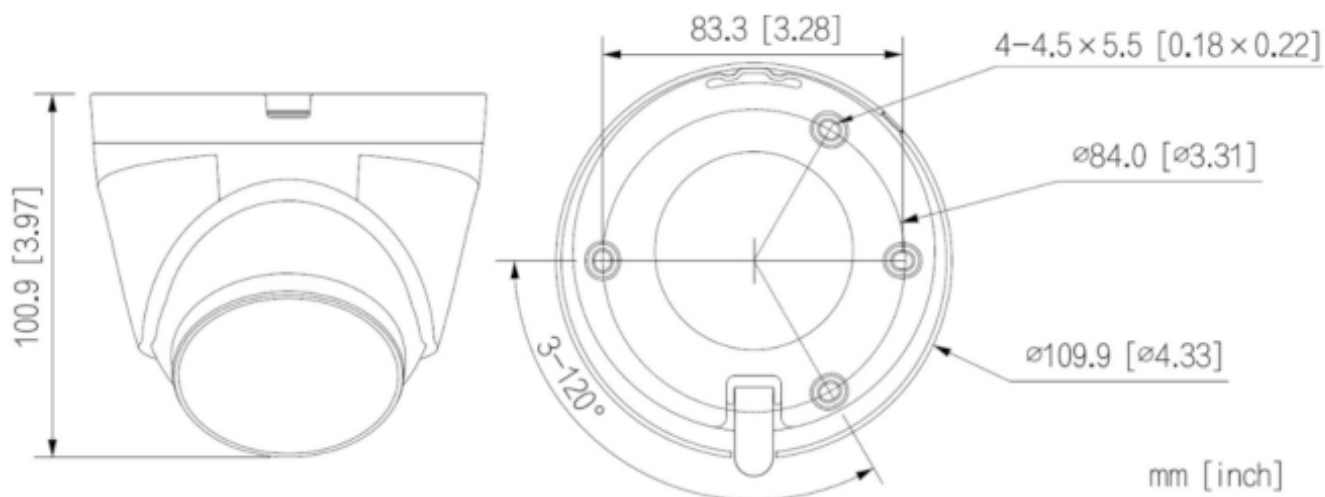
- standard: TCP/IP
- system operacyjny: Linux OS
- rozdzielczość nagrywania: max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px / 8 Mpx / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 960p / 720p / D1 / 2CIF / CIF
- wyjścia wideo: 1x HDMI, 1x VGA
- obsługa audio: 4 kanały (audio z kamer)
- wejścia/wyjścia audio: 1/1

- 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-HDW1439V-A-IL-BLACK:

- przetwornik: 1/2.9 " Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: 2560 x 1440 (3.7 Mpx), 2304 x 1296 (3 Mpx), 1920 x 1080 (1080p), 1280 x 960 (1.3 Mpx), 1280 x 720 (720p)
- migawka: automatyczny/ręczny 1/3 s - 1/100 000 s
- RAM / ROM: 128MB / 128MB
- system skanowania: PS
- min. oświetlenie: 0,006 lux@F1,6 (kolor, 30 IRE); 0,0006 lux@F1,6 (czarno-biały, 30 IRE); 0 luksów (oświetlacz włączony)
- stosunek sygnał/szum (S/N): >56 dB
- promiennik podczerwieni IR: zasięg do 30 m (w terenie otwartym)
- dioda światła białego (LED): zasięg do 30 m (w terenie otwartym)
- sterowanie włączeniem oświetlacza: automatycznie / ręcznie
- ilość diod: 1 (dioda podczerwieni); 1 (ciepłe światło)
- regulacja kąta uchwyt: 0°-360° (obróć), 0°-78° (pochylenie)
- ustawienia obrazu: jasność, kontrast, ostrość, nasycenie, gamma
- typ obiektywu: stałogniskowy
- ogniskowa: 2.8 mm
- przysłona: F1.6
- typ przysłony: stała
- typ montażu: M12
- kąt widzenia: H: 94°; V: 52°; D: 111°
- odległość ogniskowania: 1.1 m
- odległość DORI: 64 m (D); 25.6 m (O); 12.8 m (R); 6.4 m (I)
- kompresja: H.265 / H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG (obsługiwany tylko przez strumień podrzędny)
- prędkość transmisji strumienia głównego: 25 kl/s @ 3,7 Mpx
- liczba klatek - strumień główny: 2560 x 1440@(1-25/30 kl./s)
- liczba klatek - strumień pomocniczy: 704 x 576@(1-25 kl./s) / 704 x 480@(1-30 kl./s)
- rozdzielczość: 4Mpx (2560 x 1440); 3Mpx (2304 x 1296); 1080p (1920 x 1080); 1,3Mpx (1280 x 960); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); pojazdy AGV (640 x 480); CIF (352 x 288/352 x 240)
- możliwość przesyłania strumieniowego: 2 strumienie
- kontrola przepływności (bitrate): CBR/VBR
- bitrate: 32-4096 kb/s (H.264), 12-4096 kb/s (H.265)
- domyślna szybkość transmisji z domyślną rozdzielczością: 3072 kb/s (2560 x 1440)

-
- kompresja audio: G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
 - wbudowany mikrofon
 - przesył audio po sieci
 - zgodność ze standardem AAC
 - detekcja dźwięku
 - próbkowanie dźwięku: 8 kHz / 16 kHz
 - tryb nagrywania: zapis ręczny, zapis wideodetekcji, zaplanuj nagrywanie, priorytet nagrywania (ręczna > detekcja wideo > harmonogram)
 - funkcje: poprawa jakości obrazu w trudnych warunkach oświetleniowych (BLC, HLC), cyfrowa redukcja szumów (3D DNR), szeroki zakres dynamiki (WDR 120dB), tryb dzień/noc (automatyczny ICR / kolorowy / czarno-biały), kontrola wzmacnienia (AGC, ręcznie / automatycznie), balans bieli (AWB: automatycznie / naturalny / lampa uliczna / odkryty / ręcznie / zwyczaj regionalny), inteligentne oświetlenie, lustrzane odbicie (Mirror), strefy prywatności (max. 4), detekcja ruchu (WYŁ./WŁ., 4 obszary, prostokątne), obszar zainteresowania (ROI - 4 obszary)
 - obrót obrazu: 0° / 180°
 - wspiera klasyfikację i dokładne wykrywanie ludzi
 - inteligentne wyszukiwanie: współpracuje z inteligentnym rejestratorem NVR, wyodrębnianie zdarzeń i scalanie ich z filmami o wydarzeniach
 - możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości
 - zdarzenie alarmowe: odłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalny dostęp, detekcja ruchu, manipulowanie wideo, detekcja dźwięku, SMD (człowiek), wyjątek bezpieczeństwa
 - interfejs sieciowy: RJ-45 (10/100 Base-T)
 - obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny, brak w zestawie)
 - protokoły sieciowe: IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, zegar czasu rzeczywistego, RTMP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multimediasja, Sieć P2P, IGMP
 - zgodność ze standardem: ONVIF (profil S i profil T); .CGI
 - użytkownicy online: 6
 - wbudowany web server
 - przeglądarka: IE, Chrome, Firefox
 - oprogramowanie do zarządzania: Inteligentny system PSS Lite, DSS, DMSS
 - urządzenia mobilne z systemem iOS, Android
 - bezpieczeństwo cybernetyczne: szyfrowanie wideo, szyfrowanie konfiguracji, blokada konta, dzienniki bezpieczeństwa, generowanie i import certyfikatu X.509, protokół HTTPS, zaufany rozruch, zaufane wykonanie, zaufana aktualizacja
 - certyfikaty: CE-LVD: EN62368-1, CE-EMC: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE
 - temperatura pracy: -40°C ... +60°C
 - wilgotność: ≤90% RH bez kondensacji
 - stopień ochrony: IP67
 - kolor: czarny
 - materiał obudowy: metal + plastik
 - zasilanie: 12V DC / 380 mA; PoE (802.3af)
 - pobór mocy: ≤ 4,6W (12VDC), ≤ 5,7W (PoE)
 - wymiary: Ø 110 x 101 mm
 - waga netto: 0,33kg



W zestawie:

- rejestrator IP Dahua NVR2104-S3 - 1 szt;
- myszka (do rejestratora) - 1 szt;
- zasilacz (do rejestratora) - 1 szt;
- kamera kopułkowa Dahua IPC-HDW1439V-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;
- wtyk RJ45 - 12 szt;
- kabel UTP Cat. 5e Bitner BiTLAN 4x2x0,5mm - 50mb;
- zaciskarka RJ45 - 1 szt.