Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 23:06

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/kamera-kopulkowa-ip-4mpx-dahua-ipc-hdw1431t-zs-2812-s4-z-obiektywem-motozoom-28-12mm-i-poe-p-20546.html



KAMERA KOPUŁKOWA IP 4MPX DAHUA IPC-HDW1431T-ZS-2812-S4 z OBIEKTYWEM MOTOZOOM 2.8-12mm i PoE

Cena brutto	**703,99 zł**
Cena netto	**572,35 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**24404**
Kod EAN	**6939554979347**
Producent	**Dahua**

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HDW1431T-ZS-2812-S4 4Mpx Motozoom - Profesjonalny Monitoring IP

Zadbaj o bezpieczeństwo domu i firmy - wyraźny obraz i pełna kontrola



Jeśli szukasz niezawodnej kamery, która zapewni realną kontrolę nad tym, co dzieje się wokół twojego domu lub firmy – model **Dahua IPC-HDW1431T-ZS-2812-S4** spełni te oczekiwania.

 Rozdzielczość **4MPX**, regulowany obiektyw, inteligentne funkcje i solidna obudowa sprawiają, że to rozwiązanie, które działa skutecznie w każdych warunkach – zarówno w dzień, jak i w nocy.

Dlaczego ta kamera to dobry wybór

Realne korzyści, które zauważysz od razu

- bardzo dobra jakość obrazu **4MPX** – więcej szczegółów niż Full HD
- regulowany **obiektyw motozoom** 2,8-12 mm – idealne dopasowanie kadru
- widoczność w nocy **do 50 m** (w terenie otwartym)
- zdalny dostęp przez telefon – aplikacja **DMSS**
- zgodność z **ONVIF** – możliwość współpracy z urządzeniami innych producentów w jednym systemie
- odporność na warunki atmosferyczne (**IP67**)
- komunikacja i zasilanie jednym przewodem (**PoE**)

To kamera, która nie tylko nagrywa – ale realnie zwiększa bezpieczeństwo.

Zastosowanie - gdzie sprawdzi się kamera

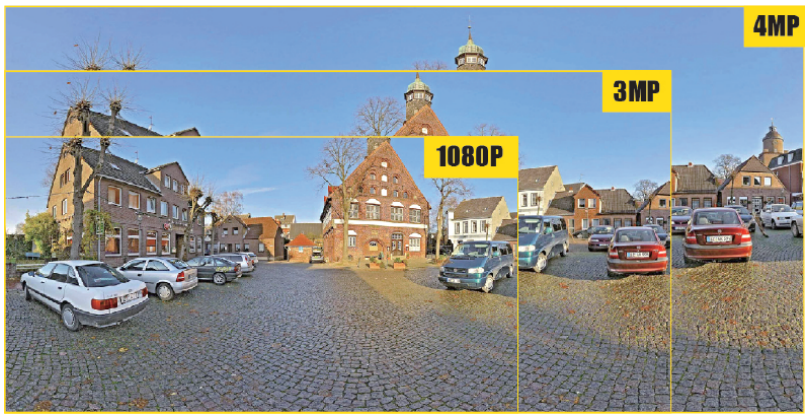
 monitoring IP domu i posesji
 monitoring PoE firmy i biura
 monitoring IP sklepu i magazynu

 monitoring parkingu i terenu zewnętrznego

Wysoka jakość obrazu

Dzięki rozdzielczości **4Mpx** kamera rejestruje znacznie więcej detali niż standardowe systemy **FullHD**. To oznacza większą skuteczność w identyfikacji osób, pojazdów i zdarzeń.

Nie tracisz ważnych informacji - widzisz dokładnie to, co ma znaczenie.



Pełna widoczność w nocy – bez kompromisów

Kamera została wyposażona w promiennik IR o zasięgu **do 50 metrów** (w terenie otwartym).

Co to oznacza w praktyce?

- monitoring działa nawet w całkowitej ciemności
- stabilny obraz bez dodatkowego oświetlenia
- ciągłość ochrony 24/7

To szczególnie ważne przy monitoringu posesji, parkingów i wejść do budynków.



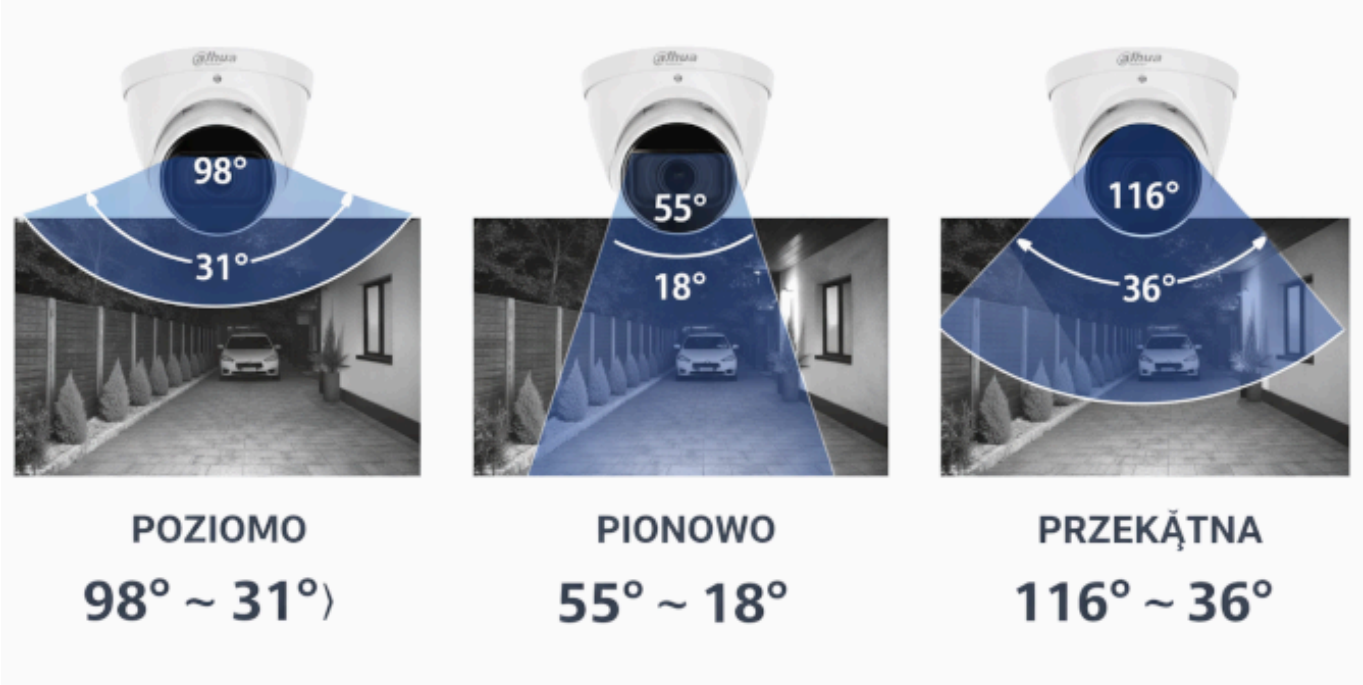
Obiektyw MOTOZOOM – dopasuj obraz do swoich potrzeb

Obiektyw **2.8–12 mm** z funkcją motozoom pozwala na zdalną regulację kąta widzenia.

Dlaczego to ważne:

- ustawiasz dokładnie to, co chcesz obserwować
- eliminujesz martwe strefy
- nie musisz ponownie montować kamery

To rozwiązanie klasy profesjonalnej – stosowane także w instalacjach komercyjnych.

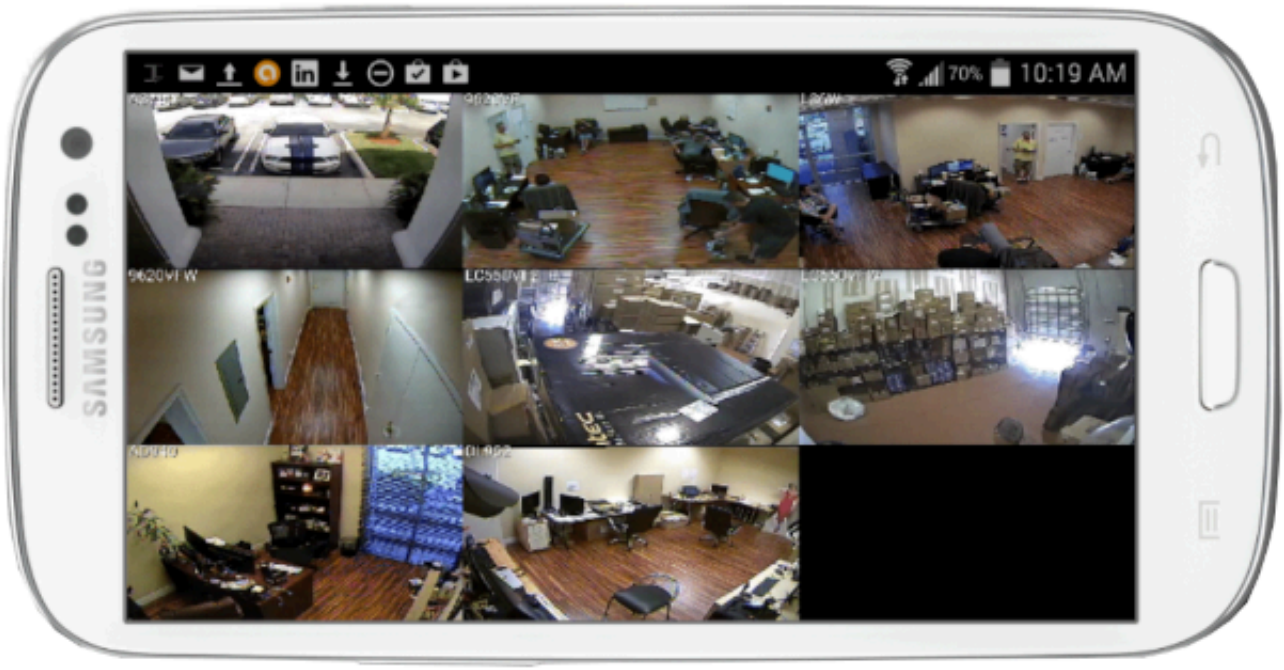


Monitoring na telefonie – masz kontrolę zawsze i wszędzie

Pełna kontrola w twojej kieszeni

- podgląd na żywo z dowolnego miejsca
- natychmiastowe powiadomienia o ruchu
- dostęp do archiwalnych nagrań
- szybka reakcja na zdarzenia

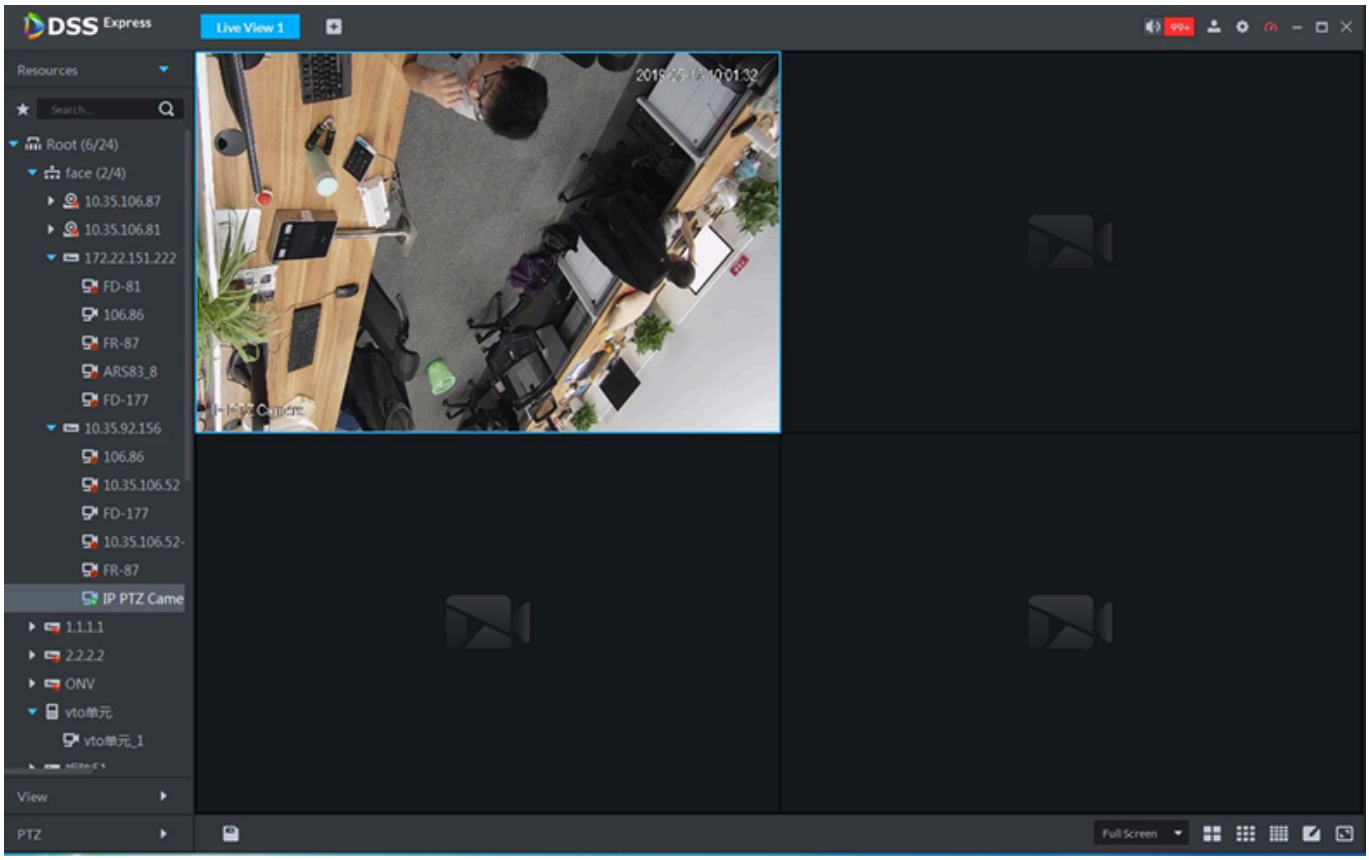
Kamera współpracuje z aplikacją **DMSS** (system Android / iOS), co czyni ją wygodnym narzędziem do codziennego monitoringu.



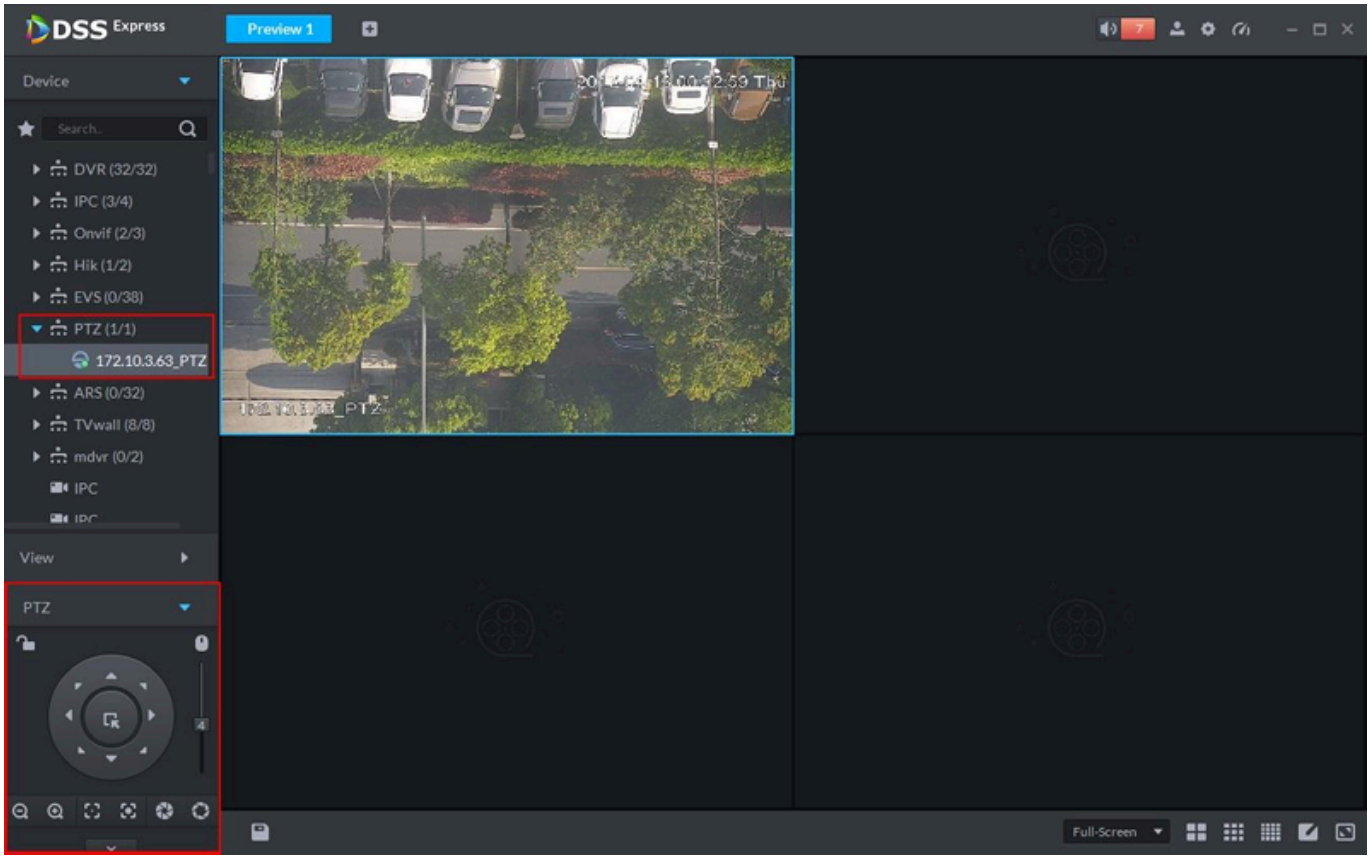
DSS EXPRESS – Twoje centrum zarządzania monitoringiem

Centralny system kontroli dla wymagających użytkowników

- podgląd na żywo z wielu kamer jednocześnie (multiview)
- centralne zarządzanie systemem monitoringu z jednego miejsca
- obsługa rejestratorów, kamer IP oraz systemów Dahua
- szybki dostęp do nagrań i archiwum zdarzeń
- intuicyjna obsługa mimo zaawansowanych możliwości
- stabilne działanie w środowisku profesjonalnym (biura, firmy, monitoring obiektów)



Podgląd obrazu z pojedynczej kamery



Sterowanie kamerą - funkcje PTZ

Trwałość i niezawodność – gotowa na każde warunki

Kamera posiada obudowę o klasie szczelności **IP67**.

Co to oznacza:

- odporność na deszcz, śnieg i kurz
- praca w temperaturach od -30°C do +60°C
- stabilne działanie przez cały rok



Prosta instalacja i elastyczność systemu

Dopasuj instalację do swoich potrzeb

- zasilanie **PoE** – jeden kabel = komunikacja + zasilanie
- możliwość zasilania przez PoE lub **12V**
- kompatybilność **ONVIF**
- współpraca z rejestratorami **NVR**
- montaż **na ścianie lub suficie**

Zarówno instalator, jak i użytkownik końcowy docenią prostotę konfiguracji.

Specyfikacja techniczna:

Parametry kamery:

- przetwornik: 1/3" CMOS
- rozdzielczość: 2688 (H) × 1520 (V); 4 Mpx
- RAM / ROM: 128 MB / 128 MB
- system skanowania: progresywny
- migawka: automatyczna / ręczna; 1/3 ~ 1 100000s
- min. oświetlenie: 0,03 lx / F1.7
- obrót obrazu:
    - Panorama: 0° ~ 355°

    - Pochylenie: 0° ~ 78°
    - Obrót: 0° ~ 360°
- promiennik podczerwieni IR: zasięg do 50 m (w terenie otwartym)
- kontrola IR: automatyczna / ręczna
- ilość diod IR: 2

Parametry obiektywu kamery:

- typ obiektywu: moto-zoom
- ogniskowa: 2.8–12 mm
- przysłona: F1.7
- typ przysłony: stała
- typ montażu: φ14
- kąt widzenia:
    - poziomo: 98° ~ 31°
    - pionowo: 55° ~ 18°
    - przekątna: 116° ~ 36°
- ostrość od: 0,8 m

Parametry wideo i funkcje

- kompresja: H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG
- smart Codec: tak
- ilość klatek:
    - strumień główny:
        - 2688×1520 (1 kl/s. ~ 20 kl/s.)
        - 2560×1440 (1 kl/s. ~ 25/30 kl/s.)
            - strumień dodatkowy:
                - 704×576 (1 kl/s. ~ 20/25 kl/s.)
                - 704×480 (1 kl/s. ~ 20/30 kl/s.)
- ilość strumieni: 2
- rozdzielczość: 2688×1520, 2560×1440, 2304×1296, 1080p (1920×1080), 1,3 Mpx (1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×576 / 704×480), VGA (640×480), CIF (352×288 / 352×240)
- kontrola Bit Rate: CBR / VBR
- Bit Rate:
    - H.264: 32 Kbps ~ 6144 Kbps
    - H.265: 12 Kbps ~ 6144 Kbps
- funkcja Dzień/Noc: Auto (ICR) / kolor / B/W
- tryb BLC: BLC / HLC / WDR (120dB)
- balans bieli: auto / naturalne / oświetlenie uliczne / zewnętrzne / ręczne
- kontrola wzmocnienia: automatycznie / ręczne
- redukcja szumów: 3D DNR
- detekcja ruchu: wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)
- ROI: wył. / wł. (4 strefy)
- Smart IR: tak
- obrót obrazu: 0° / 90° / 180° / 270° (wsparcie 90°/270° z rozdzielczością 2688 × 1520)
- lustrzane odbicie: tak
- strefy prywatności: wył. / wł. (4 strefy, prostokąt)

Parametry sieciowe:

- Ethernet: RJ-45 (10/100 Base-T)
- protokoły sieciowe: HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; RTMP; Multicast; HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP; IGMP
- protokoły CCTV: ONVIF (Profile S/Profile G); CGI; Milestone; Genetec; P2P
- max. ilość użytkowników: 20
- pamięć masowa: Dahua Cloud; FTP; Karta SD (max. 256 GB, brak w zestawie); NAS
- obsługiwane przeglądarki: IE, Chrome, Firefox
- współpracujące oprogramowanie: Smart PSS, DSS, DMSS
- mobilne: IOS, Android

Certyfikaty:

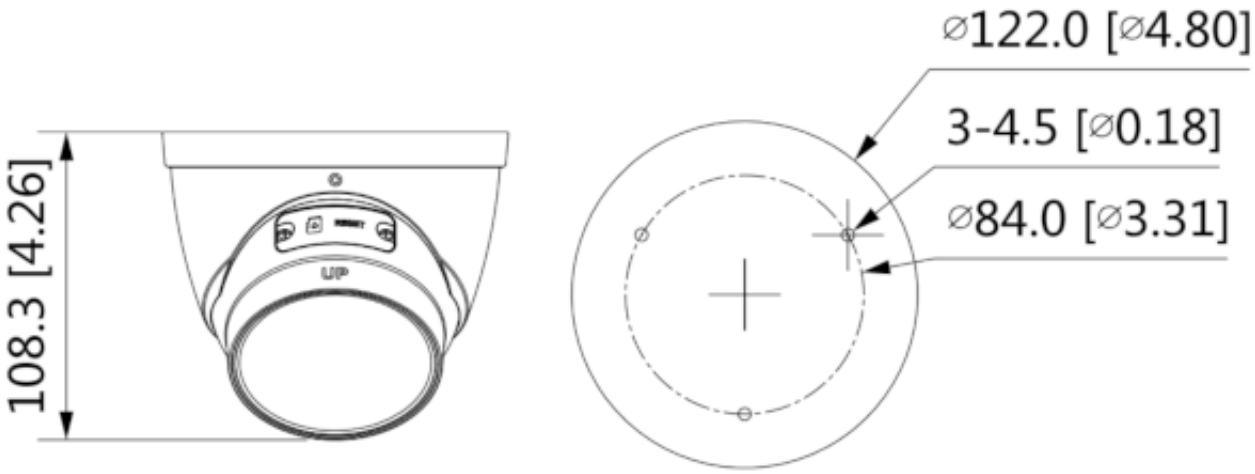
- CE-LVD: EN60950-1
- CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
- FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B

Obudowa i parametry pracy:

- temperatura pracy: -30°C ...+60°C
- wilgotność: mniej niż 95% RH
- temperatura przechowywania: -40°C ...+60°C
- stopień ochrony: IP67
- materiał obudowy: metal
- wymiary: 108,3 mm × Φ122 mm
- waga netto: 0,69 kg

Zasilanie:

- zasilanie: 12V DC / PoE (802.3af)
- pobór prądu: < 6,9 W



Dedykowane akcesoria montażowe – lepszy montaż, lepszy efekt

Aby uzyskać estetyczny i trwały montaż, warto zastosować dedykowane akcesoria Dahua. Dzięki nim instalacja jest nie tylko łatwiejsza, ale również bardziej profesjonalna i bezpieczna.

Rekomendowane uchwyty do tej kamery:

- **puszka montażowa:** PFA130-E
- **uchwyt na słupa:** PFA152-E
- **uchwyt sufitowy:** PFB220C, PFA106
- **uchwyt ścienny:** PFB203W

Dlaczego warto dokupić uchwyt?

- ukrycie kabli (ważne dla klienta końcowego)
- zabezpieczenie instalacji przed warunkami atmosferycznymi
- łatwiejszy montaż (mniej problemów dla instalatora)
- lepszy efekt wizualny

W zestawie:

- kamera Dahua IPC-HDW1431T-ZS-2812-S4 - 1 szt;
- elementy montażowe;
- instrukcja.

Najczęściej zadawanie pytania (FAQ)

Czy ten model kamery działa w nocy?
- tak, posiada promiennik podczerwieni IR o zasięgu do 50 m (w terenie otwartym)
Czy mogę mieć podgląd na telefonie?
- tak, przez aplikację DMSS dostępną na urządzenia mobilne z systemem Android (Sklep Play) lub iOS (App Store).
Czy kamera nadaje się na zewnątrz?
- tak, obudowa jest hermetyczna (stopień ochrony IP67)
Czy mogę regulować kąt widzenia?
- tak, dzięki kamera posiada obiektyw motozoom

Postaw na profesjonalny monitoring Dahua

To kamera dla osób, które nie chcą kompromisów – ani w jakości obrazu, ani w niezawodności. Sprawdzi się zarówno w domu, jak i w wymagających instalacjach biznesowych.

Jeśli zależy ci na spokoju, kontroli i realnym bezpieczeństwie – to bardzo dobry wybór.