

Dane aktualne na dzień: 22-04-2026 05:20

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/kamera-tubowa-4w1-5mpx-dahua-hac-hfw1509tlm-il-a-0360b-s2-3-6mm-irled-12vdc-p-20610.html>



KAMERA TUBOWA 4w1 5Mpx Dahua HAC-HFW1509TLM-IL-A-0360B-S2 3,6mm IR+LED 12VDC

Cena brutto	291,49 zł
Cena netto	236,98 zł
Dostępność	Dostępność - 1-2 dni
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24466
Producent	Dahua

Opis produktu

Kamera tubowa 4w1 Dahua HAC-HFW1509TLM-IL-A-0360B 5Mpx - maksymalna elastyczność zastosowań



Jeśli chcesz unowocześnić monitoring bez wymiany całej instalacji – kamera Dahua **HAC-HFW1509TLM-IL-A-0360B** będzie trafnym wyborem. Zapewnia stabilną pracę i dobrą jakość obrazu, dzięki czemu masz realną kontrolę nad tym, co dzieje się

wokół domu, firmy lub magazynu.

□ Rozdzielczość **5Mpx**, obsługa systemów AHD / HDCVI / HDTVI / CVBS, technologia WizSense oraz funkcja **Smart Dual Light** sprawiają, że kamera działa skutecznie w każdych warunkach – zarówno w dzień, jak i w nocy, oferując wyraźny obraz i większą precyzję detekcji.

Jedna kamera - wiele możliwości

Kamera Dahua **HAC-HFW1509TLM-IL-A-0360B** obsługuje cztery popularne standardy transmisji obrazu:

- HDCVI
- AHD
- HDTVI
- CVBS (analog)

Dzięki temu bez problemu dopasujesz ją do istniejącej instalacji – bez konieczności wymiany całego systemu.

Idealna do modernizacji systemu monitoringu - wykorzystaj istniejące okablowanie

To rozwiązanie szczególnie polecane jest, jeśli:

- posiadasz starszy system analogowy,
- chcesz poprawić jakość obrazu bez dużych kosztów, ale...
- nie planujesz wymiany przewodów.

Kamera działa na klasycznym kablu koncentrycznym, co znacząco upraszcza modernizację całego systemu.

Wysoka jakość obrazu - 5Mpx - nowy poziom szczegółowości

Rozdzielczość 5Mpx przekłada się na:

- wyraźniejszy obraz niż Full HD,
- lepszą identyfikację osób i pojazdów,
- większą ilość detali w kadrze.

Jest to spora przewaga względem starszych kamer analogowych.



Obiektyw stałogniskowy - uzyskaj szeroki kąt widzenia

Obiektyw **3,6 mm** ze stałą ogniskową posiada szeroki kąt widzenia (89°).

Dzięki niemu:

- widzisz więcej terenu,

- zmniejsza ryzyko martwych stref,
- nie musisz ponownie montować kamery.



Inteligentne oświetlenie IR + LED - nocny obraz w kolorze

Kamera wyposażona jest w technologię Smart Dual Light:

- standardowo działa w trybie IR (czarno-białym),
- po wykryciu ruchu włącza światło LED,
- umożliwia to rejestrację obrazu w kolorze w nocy,
- zasięg obu oświetlaczy wynosi 40m (w terenie otwartym).

Takie rozwiązanie zwiększa skuteczność monitoringu i pozwala uchwycić więcej szczegółów.

WizSense - inteligentna detekcja = mniej fałszywych alarmów, większa skuteczność

Urządzenie wykorzystuje technologię Dahua WizSense, która umożliwia:

- detekcję ruchu z rozróżnieniem ludzi i pojazdów,
- ograniczenie fałszywych alarmów (np. zwierzęta, liście),
- bardziej precyzyjne powiadomienia.

Są to funkcje znane z droższych systemów IP, ale dostępne teraz w technologii analogowej.

Dobra jakość obrazu dzięki szeregowi funkcji

- WDR - 120 dB - szeroki zakres dynamiki oświetlenia
- 3D-DNR - cyfrowa redukcja szumu w obrazie
- F-DNR (Defog) - redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi
- BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła
- AGC - automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu

-
- AWB - automatyczny balans bieli
 - Strefy prywatności - max. 8
 - Mirror - odbicie lustrzane obrazu
 - Sharpness - Wwostrzanie konturów obrazu
 - możliwość wyłączenia oświetlacza LED
 - 4x D-ZOOM - zoom cyfrowy

Odporność na warunki zewnętrzne

- obudowa o wysokiej odporności (IP67),
- praca w trudnych warunkach atmosferycznych,
- stabilne działanie w niskich i wysokich temperaturach.

Kamera sprawdzi się zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków.



Prosta instalacja i szybka konfiguracja - odpowiednie rozwiązanie dla każdego

- szybkie przełączanie trybów pracy (AHD / CVI / TVI / CVBS),
- kompatybilność z wieloma rejestratorami,
- brak skomplikowanej konfiguracji sieciowej.

Jest to idealne rozwiązanie dla osób, które chcą prostego i skutecznego monitoringu.

Dla kogo ten model

Kamera będzie dobrym wyborem jeśli:

- modernizujesz stary system CCTV,
- chcesz wykorzystać istniejące przewody,
- zależy ci na dobrej jakości obrazu bez przechodzenia na IP,
- potrzebujesz prostego i stabilnego rozwiązania.

Specyfikacja techniczna:

Parametry kamery:

- standard: AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS
- przetwornik: 1/2.7 " Progressive Scan CMOS
- wielkość matrycy: 5 Mpx
- zasięg oświetlacza IR: 40 m (w terenie otwartym)
- zasięg oświetlacza światła białego (LED): 40 m (w terenie otwartym)
- regulacja mocy oświetlacza IR: automatyczna

Parametry obiektywu kamery:

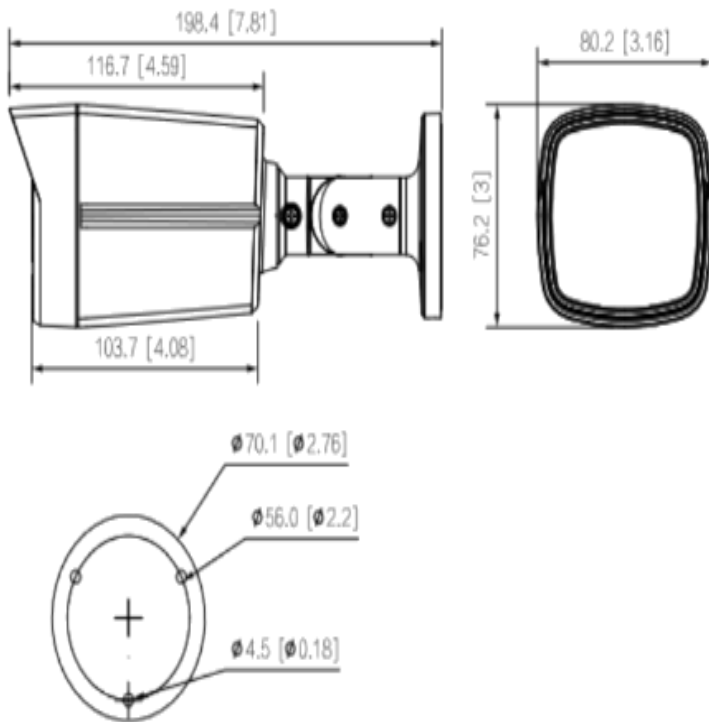
- typ obiektywu: stałoogniskowy
- ogniskowa: 3,6 mm
- typ przysłony: stała
- kąt widzenia: 89°

Parametry wideo i audio:

- wyjście wideo: AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75Ω
- rozdzielczość:
 - 2880 x 1620 - 5 Mpx @AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 20kl/s - format obrazu 16 : 9,
 - 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25kl/s,
 - 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI @ 25kl/s,
 - 960 x 576 - 960H @PAL
- audio: wbudowany mikrofon
- obsługa audio po kablu koncentrycznym (tylko HD-CVI)

Obudowa i parametry pracy:

- obudowa: compact (tubowa)
- kolor: biały
- temperatura pracy: -40°C ... +60°C
- stopień ochrony: IP67
- materiał obudowy: metal + plastik
- wymiary: 198 x 80 x 76 mm
- waga netto: 0,34kg



Zasilanie:

- zasilanie: 12V DC / 420 mA
- pobór mocy: $\leq 5,7W$

Rekomendowane uchwyty do tej kamery:

- puszka montażowa: [PFA134](#), [PFA130-E](#)
- uchwyt na słupa: [PFA152-E](#)

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 HAC-HFW1509TLM-IL-A-0360B - 1 szt.