

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw2649tl-s-led-0360b-pro-p-135010.html>



## Kamera IP Dahua IPC-HFW2649TL-S-LED-0360B-PRO

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Cena                            | <b>1 590,14 zł</b>               |
| Czas wysyłki                    | <b>24 godziny</b>                |
| Numer katalogowy                | <b>60016</b>                     |
| Kod producenta                  | <b>HFW2649TL-S-LED-0360B-PRO</b> |
| Obsługa kart pamięci            | <b>Tak</b>                       |
| Typ obudowy                     | <b>Tubowa</b>                    |
| Wbudowany mikrofon              | <b>Tak</b>                       |
| Seria                           | <b>WizSense</b>                  |
| Zoom optyczny (PTZ)             | <b>nie dotyczy</b>               |
| Kolor obudowy                   | <b>Biały</b>                     |
| Ogniskowa obiektywu             | <b>4 mm</b>                      |
| Audio                           | <b>Tak</b>                       |
| Kąt widzenia                    | <b>92°</b>                       |
| Wbudowany głośnik               | <b>Nie</b>                       |
| Typ oświetlacza                 | <b>Diody LED</b>                 |
| Wbudowane wejście/wyjście audio | <b>Nie</b>                       |
| Rozdzielczość kamery            | <b>2MPX (FULLHD)</b>             |
| Obsługa WiFi                    | <b>Nie</b>                       |

### Opis produktu

## Kamera IP Dahua IPC-HFW2649TL-S-LED-0360B-PRO

Model: HFW2649TL-S-LED-0360B-PRO

### Najważniejsze cechy:

- Przetwornik obrazu CMOS 1/1.8", niskie natężenie światła, wysoka rozdzielczość obrazu
- Maksymalna rozdzielczość 6 MP (3288 × 1850) przy 20 kl./s, obsługa 4 MP (2688 × 1520) przy 25/30 kl./s
- Kompresja H.265 – wysoka kompresja, bardzo niski bitrate
- Wbudowane ciepłe oświetlenie, maksymalny zasięg podświetlenia do 20 metrów
- ROI, SMART H.264+/H.265+, elastyczne kodowanie – dostosowane do różnych środowisk transmisji i przechowywania
- Tryb obrotowy, WDR, 3D NR, HLC, BLC, cyfrowe znakowanie wodne – sprawdza się w różnych scenariuszach monitoringu

- Inteligentny monitoring: wykrywanie wtargnięcia i przekroczenia linii (funkcje wspierają klasyfikację i precyzyjne rozpoznanie ludzi oraz pojazdów)
- Wykrywanie nieprawidłowości: detekcja ruchu, sabotaż wideo, detekcja dźwięku, brak karty SD, pełna karta SD, błąd karty SD, brak połączenia sieciowego, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, wykrywanie napięcia
- Obsługa kart Micro SD do 256 GB; wbudowany mikrofon
- Zasilanie 12 VDC / PoE – łatwy montaż
- Klasa szczelności IP67
- Technologia SMD Plus

## Specyfikacja techniczna:

| Funkcja                               | Wartość                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustawienia obrazu                     | Jasność, Kontrast, Ostrość, Nasycenie, Gamma                                                                    |
| Nakładka OSD                          | Czas, kanał, lokalizacja, nakładka użytkownika                                                                  |
| Tryb nagrywania                       | Ręczne, detekcja, harmonogram, alarm (priorytet: Ręczne > Alarm > Detekcja > Harmonogram)                       |
| Karta Micro SD (maks.)                | 256 GB                                                                                                          |
| Domyślne ustawienia                   | Obsługa przywracania jednym kliknięciem                                                                         |
| Zarządzanie użytkownikami             | Do 20 użytkowników                                                                                              |
| Zabezpieczenia                        | Nazwa użytkownika i hasło, adres MAC, HTTPS, IEEE802.1x, kontrola dostępu                                       |
| Poziom czułości przy słabym świetle   | Ultra Starlight                                                                                                 |
| Ochrona perymetryczna IVS             | Wtargnięcie, przekroczenie linii (detekcja ludzi i pojazdów)                                                    |
| SMD                                   | SMD Plus                                                                                                        |
| Inteligentne wyszukiwanie             | Z rejestratorem Smart NVR: wyszukiwanie, ekstrakcja zdarzeń, scalanie nagrań                                    |
| Kompresja wideo                       | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (tylko strumień dodatkowy)                                                  |
| Inteligentna kompresja                | Smart H.265+; Smart H.264+                                                                                      |
| Liczba klatek                         | Główny: 3288×1850@1-20 fps / 2688×1520@1-25/30 fps; Dodatkowy: 704×576@1-25 fps / 704×480@1-30 fps              |
| Strumieniowanie                       | 2 strumienie                                                                                                    |
| Rozdzielczość                         | 6M; 5M; 4M; 3M; 2304×1296; 1080p; 1.3M; 720p; D1; VGA; CIF                                                      |
| Kontrola przepływności                | VBR; CBR                                                                                                        |
| Przepływność wideo                    | H.264: 32-8192 kbps; H.265: 12-8192 kbps                                                                        |
| Tryb dzień/noc                        | Kolor/Cz-B                                                                                                      |
| BLC                                   | Tak                                                                                                             |
| HLC                                   | Tak                                                                                                             |
| WDR                                   | 120 dB                                                                                                          |
| Balans bieli                          | Auto; naturalne; lampa uliczna; zewnętrzne; ręczne; użytkownika                                                 |
| Kontrola wzmocnienia                  | Auto/Ręczne                                                                                                     |
| Redukcja szumów                       | 3D NR                                                                                                           |
| Detekcja ruchu                        | ON/OFF (4 strefy, prostokątne)                                                                                  |
| Domyślna przepływność i rozdzielczość | 4096 kbps (3288×1850)                                                                                           |
| Region zainteresowania (ROI)          | Tak (4 strefy)                                                                                                  |
| Inteligentne oświetlenie              | Tak                                                                                                             |
| Rotacja obrazu                        | 0°/90°/180°/270° (obsługa 90°/270° do 2688×1520)                                                                |
| Lustrzane odbicie                     | Tak                                                                                                             |
| Maski prywatności                     | 4 strefy                                                                                                        |
| Korekcja zniekształceń (LDC)          | Tak                                                                                                             |
| Język                                 | Angielski, polski, rosyjski, hiszpański, francuski, niemiecki itd.                                              |
| Zdarzenia alarmowe                    | Brak karty SD, błąd, pełna karta, rozłączenie sieci, konflikt IP, nieautoryzowany dostęp, ruch, sabotaż, alarmy |
| Port sieciowy                         | RJ-45 (10/100 Base-T)                                                                                           |
| SDK i API                             | Tak                                                                                                             |
| Protokoły sieciowe                    | IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, RTP, RTSP, FTP, DHCP, DNS, itd.                                                     |
| Zgodność                              | ONVIF (Profile S, G, T); CGI                                                                                    |
| Użytkownicy/Host                      | 20 użytkowników (łącznie 48 Mbps)                                                                               |
| Pamięć masowa                         | FTP, SFTP, Micro SD (do 256 GB), NAS                                                                            |
| Przeglądarki                          | IE, Chrome, Firefox                                                                                             |
| Oprogramowanie zarządzające           | Smart PSS Lite, DSS, DMSS                                                                                       |
| Aplikacje mobilne                     | iOS, Android                                                                                                    |
| Zabezpieczenia systemowe              | Digest, WSSE, blokady kont, logi bezpieczeństwa, filtrowanie IP/MAC, certyfikaty X.509, HTTPS, itd.             |
| Temperatura pracy                     | -40 °C do +60 °C                                                                                                |
| Wilgotność pracy                      | ≤95% RH (bez kondensacji)                                                                                       |
| Temperatura przechowywania            | -40 °C do +60 °C                                                                                                |
| Wilgotność przechowywania             | ≤95% RH (bez kondensacji)                                                                                       |

|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony               | IP67                                                                |
| Typ obiektywu                 | Stałoogniskowy                                                      |
| Mocowanie obiektywu           | M16                                                                 |
| Ogniskowa                     | 3.6 mm                                                              |
| Przysłona                     | F1.0                                                                |
| Kąt widzenia                  | H: 78°; V: 42°; D: 91°                                              |
| Sterowanie przysłoną          | Stała                                                               |
| Minimalna odległość ostrzenia | 4 m                                                                 |
| Odległości DORI               | D: 102 m; O: 40.8 m; R: 20.4 m; I: 10.2 m                           |
| Kształt kamery                | Tubowa                                                              |
| Przetwornik obrazu            | 1/1.8" CMOS                                                         |
| Rozdzielczość matrycy         | 6 MP                                                                |
| Maks. rozdzielczość           | 3288×1850                                                           |
| Pamięć ROM                    | 128 MB                                                              |
| Pamięć RAM                    | 256 MB                                                              |
| System skanowania             | Progresywny                                                         |
| Prędkość migawki              | Auto/Ręczne 1/3 s-1/100,000 s                                       |
| Minimalne oświetlenie         | 0.0007 Lux@F1.0                                                     |
| Stosunek sygnał/szum          | >56 dB                                                              |
| Zasięg oświetlenia            | Do 30 m (ciepłe światło)                                            |
| Sterowanie oświetleniem       | Auto/Ręczne                                                         |
| Liczba oświetlaczy            | 4 (ciepłe światło)                                                  |
| Regulacja kąta                | Pan: 0°-360°, Tilt: 0°-90°, Rotacja: 0°-360°                        |
| Wbudowany akumulator          | SUPERCAP 0.07 F                                                     |
| Wbudowany mikrofon            | Tak, wbudowany                                                      |
| Kompresja dźwięku             | G.711a; G.711Mu; PCM; G.726                                         |
| Próbkowanie dźwięku           | 8 kHz; 16 kHz                                                       |
| Materiał obudowy              | Metal                                                               |
| Wymiary produktu              | 197.9×80.2×76.2 mm                                                  |
| Wymiary opakowania            | 240×115×111 mm                                                      |
| Waga netto                    | 0.57 kg                                                             |
| Waga brutto                   | 0.72 kg                                                             |
| Montaż                        | Sufitowy, ścienny, na słup                                          |
| Zasilacz                      | Opcjonalny                                                          |
| Obiektyw                      | W zestawie                                                          |
| Certyfikaty                   | CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Dyrektywa 2014/30/UE                     |
| Zasilanie                     | 12 VDC (±30%); PoE (802.3af)                                        |
| Pobór mocy                    | Podstawowy: 2.3 W (DC); 3.2 W (PoE); Maks.: 6.1 W (DC); 7.4 W (PoE) |