

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hfw2249m-s-led-0360b-b-pro-p-135355.html>



Kamera IP Dahua IPC-HFW2249M-S-LED-0360B-B-PRO

Cena	1 206,58 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60005
Kod producenta	HFW2249M-S-LED-0360B-B-PRO
Kolor obudowy	Biały
Ogniskowa obiektywu	4 mm
Obsługa kart pamięci	Nie
Typ obudowy	Tubowa
Wbudowany mikrofon	Tak
Typ oświetlacza	Diody LED
Wbudowane wejście/wyjście audio	Nie
Rozdzielczość kamery	2MPX (FULLHD)
Obsługa WiFi	Nie
Audio	Tak
Kąt widzenia	75°
Wbudowany głośnik	Nie
Zoom optyczny (PTZ)	nie dotyczy

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HFW2249M-S-LED-0360B-B-PRO

Model: HFW2249M-S-LED-0360B-B-PRO

Najważniejsze cechy

- **Wyraźny obraz nawet przy słabym świetle** – przetwornik 1/2.9" CMOS o rozdzielczości 2 MP zapewnia wysoką jakość nagrań niezależnie od warunków oświetleniowych, co gwarantuje skuteczny nadzór przez całą dobę.
- **Obraz Full HD w czasie rzeczywistym** – rejestrowanie w rozdzielczości 1920 × 1080 przy 25/30 kl./s pozwala na płynny i szczegółowy podgląd – idealny do identyfikacji osób i zdarzeń.
- **Wydajna kompresja, mniejsze koszty przechowywania** – nowoczesny kodek H.265 oraz inteligentne kodowanie SMART H.264+/H.265+ pozwalają ograniczyć zużycie pamięci i pasma przy zachowaniu wysokiej jakości nagrań.
- **Efektywne doświetlenie w nocy** – wbudowane ciepłe światło o zasięgu do 30 metrów zapewnia dobre odwzorowanie kolorów po zmroku bez potrzeby stosowania dodatkowego oświetlenia.
- **Wszechstronne dopasowanie do różnych scenariuszy monitoringu** – funkcje takie jak ROI (region

zainteresowania), tryb rotacji obrazu, WDR (szeroki zakres dynamiki), 3D NR (redukcja szumów), HLC/BLC (kompensacja światła), oraz znakowanie cyfrowe pozwalają uzyskać optymalną jakość obrazu w różnych warunkach.

- **Zaawansowana analiza obrazu** – wykrywanie wtargnięcia i przekroczenia linii z rozróżnianiem ludzi i pojazdów zwiększa efektywność ochrony i ogranicza fałszywe alarmy.
- **System monitoringu z samokontrolą** – funkcje wykrywania anomalii (ruchu, dźwięku, manipulacji, braku karty SD, błędów zapisu, przerw w sieci itp.) umożliwiają szybką reakcję na wszelkie nieprawidłowości.
- **Lokalne nagrywanie bez rejestratora** – obsługa kart Micro SD do 256 GB pozwala na zapis materiału bez konieczności ciągłego połączenia z zewnętrznym urządzeniem.
- **Nagrywanie dźwięku** – wbudowany mikrofon zapewnia pełniejsze informacje o zdarzeniach dzięki zapisowi audio.
- **Prosty montaż i wygodne zasilanie** – możliwość zasilania przez 12 VDC lub PoE upraszcza instalację i redukuje koszty dodatkowej infrastruktury.
- **Odporność na warunki atmosferyczne** – obudowa z klasą szczelności IP67 chroni urządzenie przed wodą, pyłem i zmiennymi warunkami pogodowymi, co zapewnia niezawodne działanie na zewnątrz.
- **SMD Plus - inteligentna detekcja ludzi i pojazdów** – technologia ta zwiększa dokładność analizy ruchu i minimalizuje liczbę fałszywych alarmów, poprawiając ogólną efektywność systemu monitoringu.

Specyfikacja techniczna:

Funkcja	Opis
Ustawienia obrazu	Jasność; Kontrast; Ostrość; Nasycenie; Gamma
Nakładki OSD	Czas; kanał; lokalizacja; nakładka niestandardowa
Tryb nagrywania	Nagrywanie ręczne; nagrywanie przy detekcji; nagrywanie według harmonogramu; nagrywanie alarmowe. 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 do sieci
Poziom światła	Ultra Starlight
Inteligencja – Ochrona perymetryczna (IVS)	Wtargnięcie, linia przekroczenia (obie funkcje wspierają klasyfikację i dokładne wykrywanie ludzi i pojazdów)
SMD	SMD Plus
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca z rejestratorem Smart NVR w celu dokładnego wyszukiwania zdarzeń, ekstrakcji i łączenia nagrań
Kompresja wideo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (obsługiwane tylko przez strumień dodatkowy)
Inteligentna kompresja	Smart H.265+; Smart H.264+
Liczba klatek wideo	Główny strumień: 1920 × 1080@(1-25/30 kl./s); strumień dodatkowy: 704 × 576@(1-25 kl./s)/704 × 480@(1-30 kl./s)
Zdolność strumieniowania	2 strumienie
Rozdzielczość	1080p, 1.3M, 720p, D1, VGA, CIF
Sterowanie przepływnością	VBR; CBR
Bitrate wideo	H.264: 32 kbps-6144 kbps; H.265: 12 kbps-6144 kbps
Tryb dzień/noc	Kolorowy/Cz.-biały
BLC	Tak
HLC	Tak
WDR	120 dB
Balans bieli	Auto; naturalny; lampa uliczna; zewnętrzny; ręczny; niestandardowy regionalnie
Kontrola wzmocnienia	Auto/Ręczna
Redukcja szumów	3D NR
Detekcja ruchu	WŁ./WYŁ. (4 strefy, prostokątne)
Domyślny bitrate	2048 kbps (1080p)
Region zainteresowania (RoI)	Tak (4 obszary)
Inteligentne oświetlenie	Tak
Obrót obrazu	0°/90°/180°/270° (obsługa 90°/270° przy rozdzielczości 1080p i niższych)
Odbicie lustrzane	Tak
Maskowanie prywatności	4 strefy
Korekcja zniekształceń LDC	Tak
Języki	Wiele języków w tym polski
Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD; pełna karta SD; błąd karty SD; odłączenie sieci; konflikt IP; nieautoryzowany dostęp; detekcja ruchu; sabotaż; linia; wtargnięcie; detekcja dźwięku; spadek napięcia; wyjątek bezpieczeństwa
Port sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK i API	Tak
Protokół sieciowy	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP;

Interoperacyjność
Użytkownicy/Hosty
Magazynowanie
Przeglądarki
Oprogramowanie zarządzające
Aplikacje mobilne
Bezpieczeństwo

Temperatura pracy
Wilgotność pracy
Temperatura przechowywania
Wilgotność przechowywania
Klasa szczelności
Typ obiektywu
Mocowanie obiektywu
Ogniskowa
Przystłona
Kąt widzenia
Kontrola przysłony
Minimalna odległość ogniskowania
Zasięg DORI

Wygląd
Matryca
Rozdzielczość maksymalna
Pamięć ROM
Pamięć RAM
System skanowania
Czas migawki
Minimalne oświetlenie
Stosunek S/N
Zasięg podświetlenia
Sterowanie podświetleniem
Liczba diod
Wbudowana bateria
Wbudowany mikrofon
Kompresja audio
Próbkowanie audio
Materiał obudowy
Wymiary produktu
Wymiary opakowania
Waga netto
Waga brutto
Montaż
Zasilacz
Obiektyw
Certyfikaty
Napięcie zasilania
Zasilanie
Pobór mocy

SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP;
Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; P2P; Bonjour;
Autorejestracja
ONVIF (Profil S, G, T); CGI
20 (łącznie pasmo: 48 M)
FTP; SFTP; karta Micro SD (do 256 GB); NAS
IE; Chrome; Firefox
Smart PSS Lite; DSS; DMSS
iOS; Android
Digest; WSSE; blokada konta; logi bezpieczeństwa; filtrowanie
IP/MAC; certyfikaty X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Zaufany
rozruch, wykonanie i aktualizacja; ostrzeżenia bezpieczeństwa
-40 °C do +60 °C
≤95% (RH), bez kondensacji
-40 °C do +60 °C
≤95% (RH), bez kondensacji
IP67
Stałoogniskowy
M12
3.6 mm
F1.0
H: 81°; V: 44°; D: 95°
Stała
1.7 m
Detekcja: 55.7 m; Obserwacja: 22.3 m; Rozpoznanie: 11.1 m;
Identyfikacja: 5.6 m
Bullet
1/2.9" CMOS
1920 (H) × 1080 (V)
128 MB
256 MB
Progresywny
Auto/Ręczny 1/3 s – 1/100000 s
0.0006 lux@F1.0
>56 dB
Do 30 m (światło ciepłe)
Auto; Ręczne
4 (światło ciepłe)
Obsługa SUPERCAP 0.07 F
Tak
G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
8 kHz; 16 kHz
Metal + plastik
201.0 mm × 103.8 mm × 97.8 mm
366 mm × 176 mm × 178 mm
0.66 kg
1.25 kg
Sufit; ściana; słup pionowy; słup poziomy
Opcjonalny
W zestawie
CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Dyrektywa 2014/30/UE
12 VDC (±30%); PoE (802.3af)
12 VDC; PoE
Minimalny: 1.5 W (12 VDC); 1.9 W (PoE); Maks.: 5.3 W (12
VDC); 6.3 W (PoE)