

Link do produktu: <https://tixi.pl/kamera-ip-dahua-ipc-hdw3649qm-s-il-0280b-p-168787.html>



Kamera IP Dahua IPC-HDW3649QM-S-IL-0280B

Cena brutto	732,50 zł
Cena netto	595,53 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	463_56846
Kod producenta	463_56846
Kod EAN	6939554920219

Opis produktu

Kamera IP Dahua IPC-HDW3649QM-S-IL-0280B

Model: IPC-HDW3649QM-S-IL-0280B

Najważniejsze cechy:

? Wysoka jakość obrazu 6MP

Dzięki przetwornikowi 1/2.7" CMOS kamera rejestruje szczegółowy i wyraźny obraz – idealna do dokładnej identyfikacji osób i pojazdów.

? Płynny obraz w czasie rzeczywistym

Rejestracja w maksymalnej rozdzielczości 3288 × 1850 przy 25/30 kl./s zapewnia płynne nagrania bez zacięć.

? Zaawansowana kompresja H.265 i AI kodowanie

Niższe zużycie pasma i miejsca na dysku przy zachowaniu wysokiej jakości obrazu.

? Zasięg oświetlenia do 30 metrów

Wbudowane podwójne oświetlenie IR i światło ciepłe umożliwiają skuteczny monitoring w nocy.

? Technologia Smart Dual Light

Automatycznie dopasowuje oświetlenie (światło białe lub IR) w zależności od warunków i detekcji ruchu.

? Szerokie pole widzenia i różne ogniskowe

Do wyboru obiektyw 2.8 mm (110°) lub 3.6 mm (86°), zależnie od potrzeb obserwacyjnych.

? Zaawansowana analiza wideo (IVS)

Funkcje typu linia wirtualna i wtargnięcie z rozpoznawaniem ludzi i pojazdów – większa precyzja alarmów.

? **Technologia SMD 4.0**

Inteligentne filtrowanie fałszywych alarmów – tylko istotne zdarzenia trafiają do powiadomień.

? **AcuPick – szybkie wyszukiwanie osób i pojazdów**

Zaawansowane algorytmy pozwalają błyskawicznie znaleźć konkretny moment na nagraniu.

? **WDR 120 dB, redukcja szumów 3D NR, defog, SSA**

Gwarancja dobrej jakości obrazu nawet w trudnych warunkach – kontrasty, mgła, ciemność.

? **Mikrofon wbudowany + rejestracja dźwięku**

Nagrywaj także dźwięk – lepszy kontekst sytuacji i pełniejszy obraz zdarzeń.

? **Detekcja ruchu, sabotażu, dźwięku, braku karty SD i więcej**

Rozbudowany system powiadomień i wykrywania nieprawidłowości.

? **Obsługa kart microSD do 512 GB**

Dużo miejsca na nagrania – nawet bez rejestratora.

? **Zasilanie 12 VDC lub PoE**

Elastyczność instalacji – podłącz, jak Ci wygodniej.

? **Wysoka odporność – IP67**

Obudowa metalowa i pełna wodoszczelność – idealna do pracy na zewnątrz, w każdych warunkach.

? **Szeroka zgodność sieciowa i zabezpieczenia**

Obsługa ONVIF, szyfrowanie wideo, wykrywanie nieautoryzowanego dostępu – pełna ochrona danych.

Specyfikacja techniczna:

Ustawienia obrazu	Jasność; Kontrast; Ostrość; Nasycenie; Gamma
Nakładki OSD	Czas; kanał; lokalizacja; maskowanie prywatności; obraz; własne
Tryb nagrywania	Ręczne; detekcja wideo; harmonogram; alarm (Priorytet: Ręczne > alarm > detekcja > harmonogram)
Karta Micro SD (maks.)	512 GB
Ustawienia domyślne	Obsługa przywracania ustawień jednym kliknięciem
Zarządzanie użytkownikami	Do 20 użytkowników
Zabezpieczenia	Login i hasło; adres MAC; HTTPS; IEEE802.1x; kontrola dostępu do sieci
Poziom światłoczułość	Starlight
Inteligencja IVS (ochrona obwodowa)	Wtargnięcie, przekroczenie linii (obie funkcje wspierają klasyfikację i detekcję ludzi/pojazdów), detekcja obecności, wykrycie krążenia
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Algorytmy AI + współpraca z urządzeniami końcowymi w celu szybkiego wyszukiwania ludzi i pojazdów w nagraniach i na żywo
AI SSA	Algorytmy AI dostosowujące parametry obrazu do warunków
Detekcja twarzy (pełny obraz)	Detekcja twarzy; zdjęcia; optymalizacja; poprawa; wybór zdjęcia twarzy; strategię robienia zdjęć; filtr kąta; czas optymalizacji
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca z rejestratorem Smart NVR: zaawansowane wyszukiwanie, ekstrakcja zdarzeń, łączenie nagrań
Kompresja wideo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (tylko substream)
Kodowanie AI	AI H.265; AI H.264 (SmartCodec, H.264+/H.265+)
Liczba klatek wideo	Główny: 3288 × 1850@(1-25/30 fps), Sub: 1920 × 1080@(1-25/30 fps), Trzeci: 1920 × 1080@(1-25/30 fps)
Możliwości strumieniowania	3 strumienie

Rozdzielczość	6M, 5M, 4M, 3M, 1080p, 720p, D1, VGA, CIF
Kontrola przepływności	VBR; CBR; ABR
Przepływność wideo	H.264/H.265: 3 kbps–16384 kbps
Tryb dzień/noc	Auto(ICR)/Kolor/Cz.-biały
BLC	Tak
HLC	Tak
WDR	120 dB
Adaptacja sceny (SSA)	Tak
Balans bieli	Auto; naturalny; lampa uliczna; zewnętrzny; ręczny; niestandardowy
Kontrola wzmocnienia	Auto/Ręczny
Redukcja szumów	3D NR
Detekcja ruchu	ON/OFF (4 strefy prostokątne)
Domyślna przepływność przy domyślnej rozdzielczości	4096 kbps (3288 × 1850)
Region zainteresowania (RoI)	Tak (4 strefy)
Inteligentne oświetlenie	Tak
Inteligentne podwójne światło	Tak
Defog	Tak
Obrót obrazu	0°/90°/180°/270° (obsługa 90°/270° przy rozd. 2688 × 1520 i niższych)
Odbicie lustrzane	Tak
Maskowanie prywatności	8 stref
Korekcja zniekształceń (LDC)	Tak
Język	Angielski; Chiński; Włoski; Hiszpański (Ameryka); Japoński; Rosyjski; Francuski; Niemiecki; Portugalski; Turecki; Polski; Rumuński; Węgierski; Koreański; Czeski; Niderlandzki; Ukraiński; Wietnamski; Arabski; Hiszpański (Europa); Hebrajski; Tajski; Indonezyjski
Zdarzenia alarmowe	Brak karty SD; pełna karta SD; błąd karty SD; rozłączenie sieci; konflikt IP; nieautoryzowany dostęp; detekcja ruchu; sabotaż wideo; przekroczenie linii; wtargnięcie; wykrycie obecności; wykrycie krążenia; detekcja twarzy (pełny obraz); zmiana sceny; detekcja dźwięku; detekcja napięcia; rozogniskowanie; SMD; wyjątek bezpieczeństwa
Port sieciowy	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK i API	Tak
Protokoły sieciowe	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperacyjność	ONVIF (Profile S & G & T & M); CGI
Użytkownicy/hosty	20 (łączna przepustowość: 64 M)
Magazynowanie	FTP; SFTP; karta Micro SD (max. 512 GB); NAS
Przeglądarka	IE11; Chrome; Firefox
Oprogramowanie zarządzające	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care
Aplikacja mobilna	iOS; Android
Zabezpieczenia (sieć)	Digest; WSSE; blokada konta; dzienniki bezpieczeństwa; filtrowanie IP/MAC; certyfikaty X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; bezpieczny rozruch; bezpieczne wykonanie; bezpieczna aktualizacja; bezpieczeństwo sesji; ostrzeżenia
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
Odporność	IP67
Typ obiektywu	Stałoogniskowy
Mocowanie obiektywu	M12
Ogniskowa	2,8 mm
Przystos. maks.	F1.4
Kąt widzenia	H: 110°; V: 58°; D: 132°
Sterowanie przystos.	Stała
Minimalna odległość ostrzenia	1,4 m (4,59 ft)
Dystans DORI	D: 84,8 m; O: 33,9 m; R: 17,0 m; I: 8,5 m (EN-62676-4)
Wygląd kamery	Kopułkowa
Przetwornik obrazu	1/2.7" CMOS
Rozdzielczość matrycy	6 MP
Maks. rozdzielczość	3288 (H) × 1850 (V)
Pamięć ROM	256 MB
Pamięć RAM	1 GB
System skanowania	Progresywny

Czas otwarcia migawki	Auto/Ręczny 1/3 s-1/100000 s
Minimalne oświetlenie	0,005 lux@F1.4 (kolor); 0,0005 lux@F1.4 (B/W); 0 lux (oświetlacz włączony)
Stosunek sygnału do szumu	>56 dB
Zasięg oświetlacza	Do 30 m (IR); do 30 m (ciepłe światło)
Sterowanie oświetlaczem	Auto; Ręczny
Liczba oświetlaczy	2 (IR + ciepłe światło)
Regulacja kąta	Pan: 0°-360°; Tilt: 0°-80°; Obrót: 0°-360°
Wbudowana bateria	Tak, 1 mAh akumulator litowy
Wbudowany mikrofon	Tak, wbudowany mikrofon
Kompresja audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
Próbkowanie audio	8/16/32/48/64 kHz
Materiał obudowy	Metalowa
Wymiary produktu	105,5 mm × 122,0 mm
Wymiary opakowania	147 mm × 138 mm × 135 mm
Waga netto	0,53 kg
Waga brutto	0,71 kg
Montaż	Montaż na złączu; sufitowy; ścienny; słup pionowy
Zasilacz	Opcjonalny
Obiektyw	W zestawie
Certyfikaty	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: 2014/30/EU
Napięcie robocze	12 VDC (±30%); PoE (802.3af)
Zasilanie	12 VDC / PoE (802.3af)
Zapasowe zasilanie	Przy jednoczesnym zasilaniu PoE i 12 VDC odłącz jeden – urządzenie kontynuuje pracę bez restartu
Pobór mocy	Podstawowe: 3,7 W (12 VDC); 5,3 W (PoE); Maks.: 7,4 W (12 VDC); 9,5 W (PoE)