

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-dh-ipc-hdw2449t-s-il-0280b-black-wizsense-p-14012.html>



Kamera DH-IPC-HDW2449T-S-IL-0280B-BLACK WizSense

Cena brutto	610,00 zł
Cena netto	495,93 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DH-IPC-HDW2449T-S-IL-0280B-BLACK
Producent	Dahua

Opis produktu

Kamera DAHUA WizSense Smart Dual DH IPC-HDW2449T-S-IL-BLACK

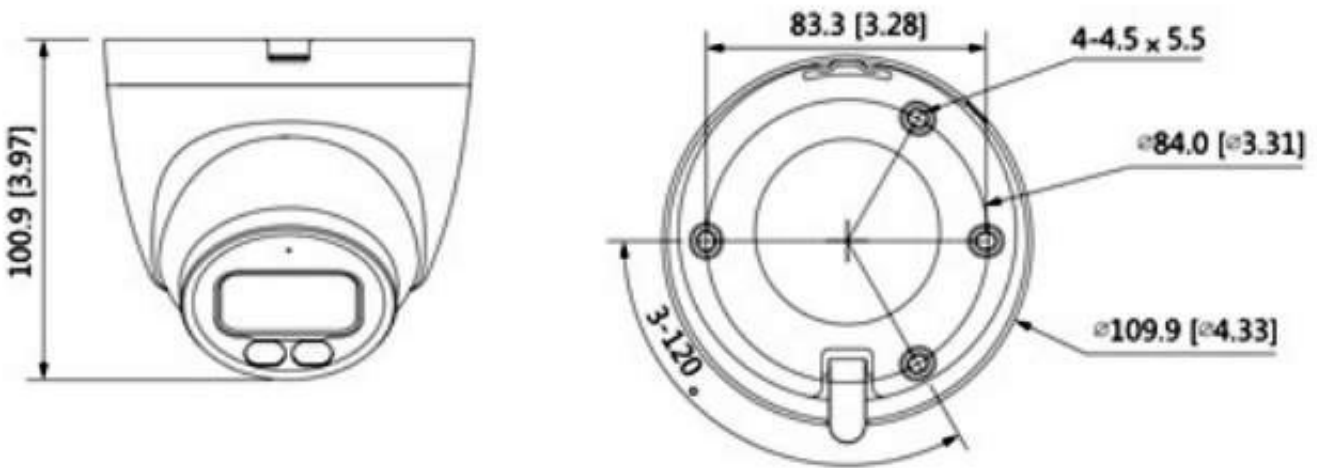
IPC-HDW2449T-S-IL to kopułowa kamera IPC serii **WizSense S2**, wykorzystywana do budowy systemów wizyjnych. Urządzenie **WizSense S2** zostało wyposażone w innowacyjne technologie: funkcje **sztucznej inteligencji AI** (perymetryka, SMD plus) oraz **Smart Dual Illuminators**.



Charakterystyka:

- przetwornik: 1/2.9" 4MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **2688x1520 @ 20kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ MJPEG

- ilość pikseli: **4Mpx**
- czułość: 0.008lux/F1.6 (kolor, 30IRE), 0lux (IR / LED wł.)
- obiektyw: **2.8mm**
- **oświetlacz:**
 - 1 dioda IR LED (zasięg 30m)
 - 1 dioda LED światła białego (zasięg 30m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D NR, WDR 120dB, RoI
- 3 tryby pracy oświetlacza (tylko IR, tylko LED, Smart - IR + LED)
- **funkcje AI:** ochrona perymetryczna, SMD+ (klasyfikacja obiektu - człowiek/pojazd, filtr alarmów)
- **wbudowany mikrofon**
- obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 256GB
- zgodna z: ONVIF, CGI, Milestone, RTSP, RTMP, P2P
- obudowa: **plastikowy korpus kulki**, klasa szczelności IP67



Specyfikacja: Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Przetwornik	1/2.9" 4MP Progressive Scan CMOS
Rozdzielczość	4Mpx, 2688 (H) x 1520 (V) pikseli
RAM / ROM	128MB / 128MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Automatyczna / ręczna, 1/3~1/100000s
S/N	>56dB
Minimalne oświetlenie	0.008 Lux/F1.6 (Kolor, 30 IRE) 0.0008 Lux/F1.6 (B/W, 30 IRE) 0 Lux (IR / LED wł.)
Oświetlacz	1 dioda IR LED (podczerwień) 1 dioda LED światła białego (ciepłe)
Zasięg oświetlacza	IR: 30m (98.4ft) LED: 30m (98.4ft)
Kontrola oświetlacza	Automatyczna / ręczna
Tryby pracy oświetlaczy (Smart Dual Illuminators)	Smart Illumination: Kamera działa w oparciu o oświetlacz IR. W przypadku wykrycia obiektu w kontrolowanej strefie oświetlacz przełącza się na diodę LED światła białego. Tryb IR: Kamera funkcjonuje tylko z oświetlaczem IR. Tryb White Light: Kamera funkcjonuje tylko z oświetlaczem LED światła białego.
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360° Nachylenie: 0° ~ 78° Obrót: 0° ~ 360°

Główne	
Obiektów	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Rodzaj	Stałoogniskowy
Montaż	M12
Ogniskowa	2.8mm (F1.6)
Kąt widzenia	H: 95° V: 52° D: 114°
Typ przysłony	Stały
Tryb Makro (ostrość od)	0.9m (2.95ft)
Zasięg DORI	Wykrywanie: 63.6m Obserwacja: 25.4m Rozpoznanie: 12.7m Identyfikacja: 6.4m
Główne	
Obiektów	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Kompresja wideo	H.265 / H.264 / H.264H / H.264B MJPEG (strumień pomocniczy)
Smart Kodek	Tak (H.265+ / H.264+)
Jednoczesna liczba strumieni wideo	2
Rozdzielczość przetwarzania	4Mpx (2688x1520) / 3.6Mpx (2560x1440) / 3Mpx (2304x1296) / 1080p - 2Mpx (1920x1080) / 1.3Mpx (1280x960) / 720p (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)	4Mpx - 2688x1520 (1 ~ 20kl/s) 3.6Mpx - 2560x1440 (1 ~ 25/30kl/s)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	D1 - 704x576 (1 ~ 25kl/s) D1 - 704x480 (1 ~ 30kl/s)
Kontrola szybkości transmisji	CBR / VBR
Bitrate	32Kbps ~ 6144Kbps (H.264) 12Kbps ~ 6144Kbps (H.265)
Dzień / Noc	Automatyczny (ICR) / kolor / czarno-biały
Kontrola wzmocnienia	Automatyczna (AGC) / ręczna
BLC	Wsparcie
HLC	Wsparcie
Kompensacja tła	WDR 120dB
Balans bieli	Automatyczny (AWB) / naturalny / oświetlenie uliczne / zewnętrzny / ręczny / region
Redukcja szumów	3D NR
Inteligentne oświetlenie	Wsparcie
Strefy prywatności	Wł. / wył. (4 obszary)
Detekcja ruchu	Wł. / wył. (4 obszary, prostokąty)
Obszar zainteresowania (Roi)	Wł. / wył. (4 obszary)
Lustrzane odbicie	Wsparcie
Obrót obrazu	0°, 90°, 180°, 270° (wsparcie 90° / 270° dla rozdzielczości 2688x1560 i niższej)

Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Kompresja	PCM / G.711a / G.711Mu / G.726
Mikrofon	Tak (wbudowany)
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, wykrycie intruza (wsparcie klasyfikacji i dokładnego wykrywania pojazdów i ludzi)
SMD+	Klasyfikacja (człowiek / pojazd), wykluczanie, filtr fałszywych alarmów
Inteligentne wyszukiwanie	Współpraca z Smart NVR do dokładnego inteligentnego wyszukiwania, wyodrębnianie zdarzeń i scalanie w filmy ze zdarzeń
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Wyzwalacz alarmu	Wykrywanie ruchu, sabotaż, brak / przepełnienie / błąd karty SD, utrata połączenia, konflikt adresu IP, nieuprawniony dostęp, anomalia napięcia, przekroczenie linii, wtargnięcie, SMD, wyjątek bezpieczeństwa
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Ethernet	1x RJ45 10/100 Base-T
Zasilanie	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 256GB

Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Obsługiwane protokoły	IPv4, IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, Multicast, ICMP, IGMP
Cyber bezpieczeństwo	Szyfrowanie video, konfiguracja szyfrowania, WSSE, blokada konta, filtrowanie po IP / MAC, dzienniki bezpieczeństwa, generowanie i importowanie cert. X.509, HTTPS, 802.1x, zaufane wykonanie, zaufana aktualizacja
SDK i API	Tak
Zgodność ze standardem	ONVIF (Profil S / Profil T), CGI, Milestone, P2P
Użytkownicy online	6 użytkowników (całkowita przepustowość 36M)
Archiwizacja sieciowa	FTP / SFTP / karta MicroSD
Obsługa przez przeglądarki www	IE: IE8 i nowsze wersje Chrome Firefox
Zdalne sterowanie	CMS (Smart PSS), DSS, DMSS, P2P urządzenia mobilne: iOS, Android
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Certyfikat	LVD: EN62368-1 EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B 2022-08-08
Konstrukcja	Część kulista: metal Uchwyt części kulki: plastik Podstawa montażowa: plastik
Klasa szczelności	IP67
Zasilanie	DC 12V (±30%) PoE DC 48V (802.3af)
Pobór mocy	Podstawowy: 2.1W (12V DC), 2.5W (PoE) Maks. 4.4W (12V DC), 5.2W (PoE) - H.265 + funkcje AI + dioda światła białego + WDR
Wilgotność	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)
Temperatura pracy	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)
Waga	370g (0.82lb)
Wymiary (szer./wys.)	Ø109.9x100.9mm (Ø4.33" x 3.97")
Gwarancja	36 miesięcy

dodatkowe akcesoria montażowe



PFA130-E-BLACK PFB203W-BLACK PFA136-BLACK



zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

Dahua technology



Dahua Technology to lider sprzedaży systemów monitoringu w Polsce i jedna z wiodących firm tej branży na świecie. Branża systemów dozoru wizyjnego bardzo dynamicznie się zmienia wprowadzając to coraz nowsze rozwiązania, szybko rośnie rozdzielczość kamer i rozwija się zaawansowana analiza obrazu. Na tym polu DAHUA Technology od kilku lat nie tylko bardzo sprawnie wprowadza nowe rozwiązania goniąc liderów technologicznych branży, ale również wprowadza własne rozwiązania poprawiające pozycję marki na świecie. Produkty marki Dahua to przede wszystkim nowoczesne i ekonomiczne cenowo rozwiązania pozwalające niemal każdemu klientowi na korzystanie z najnowszych osiągnięć technologii monitoringu wizyjnego. W ofercie

Marki Dahua znajdziemy kamery Sieciowe IP, jak i kamery analogowe HD. Rejestratory Sieciowe, hybrydowe oraz Wielosystemowe , analogowe HD.

Jakość i atrakcyjna cena



Kamery i rejestratory dahua to nowoczesne rozwiązania posiadające wszystkie niezbędne funkcje i parametry, przy tym zaprojektowane są z myślą o funkcjonalności i łatwości obsługi. Pomimo tego iż przeważnie ustępują takim markom jak BOSH, Samsung czy nawet NOVUS to niezawodność marki jest na naprawdę bardzo wysokim poziomie, o czym świadczy również 3 letnia gwarancja którą objęte są wszystkie kamery, rejestratory oraz pozostałe urządzenia Dahua.



Systemy Sieciowe (IP) marki Dahua

Systemy sieciowe Dahua to przede wszystkim szeroki wybór urządzeń, a w szczególności kamer i rejestratorów. Rejestratory sieciowe (NVR) dostępne są w wersji obsługujących od 4 do 256 kamer IP w wielu wersjach zależnie od prędkości zapisu, ilości obsługiwanych dysków twardych wejść alarmowych itp. Kamery sieciowe Dahua z kolei to największy wachlarz kamer wśród firm branży. Znajdziemy wśród nich kamery Kopułowe, Tubowe, kompaktowe, kamery szybkoobrotowe obrotowe. Wszystkie z wymienionych typów dostępne są w szerokiej gamie rozdzielczości od 1,3 Mpx poprzez najpopularniejsze kamery Full HD a nawet 4K, aż do rozwiązań profesjonalnych o rozdzielczości przekraczającej 12 Mega pikseli. Dodatkowo kamery te występują w wersjach ze stałym lub zmiennym obiektywem oraz w niektórych wypadkach obiektywem motozoom z możliwością zdalnego przybliżania. Poszczególne modele różnią się też obudową zewnętrzną lub wandaloodporną (IK10) wbudowanym promiennikiem podczerwieni i jego zasięgiem (20 -150m) i w końcu wyposażeniem w

nowoczesne technologie takie jak WDR, czy STARLIGHT, czy bezprzewodowe działanie po sieci WIFI. Wszystko to sprawia że w ofercie Dahua jest dostępnych kilkaset modeli kamer i rejestratorów wszystko po to aby każdy był w stanie znaleźć dokładnie dopasowane urządzenia do swoich potrzeb. Kamery i rejestratory Dahua zawsze oferują najnowsze rozwiązania technologiczne, dlatego nawet najtańsze urządzenia wyposażone są np. w najnowszą kompresję H265+ możliwość korzystania z chmury, oraz oprogramowanie do zaawansowanej analizy obrazu z kamer, a oprogramowanie dedykowane do współpracy z kamerami i rejestratorami dahua jest często aktualizowane, w pełni darmowe.

Systemy analogowe HD (HD CVI) Dahua

Podobnie jak w przypadku systemu IP Dahua oferuje bardzo szeroką gamę sprzętu w dziedzinie monitoringu analogowego HD. Macierzystym systemem Analogowym HD jest w przypadku Dahua system HDCVI lecz aktualnie niemal wszystkie oferowane produkty działają już we wszystkich 4 systemach (AHD, CVI, TVI i są kompatybilne z Analogowym standardem CVBS) Gama dostępnych modeli kamer jest równie szeroka i charakteryzuje się podobnymi kategoriami i podziałami jak opisane wyżej kamery IP. Rejestratory analogowe HD a właściwie XVR to zaawansowane technologicznie urządzenia do największych ich zalet zaliczyć należy ogromną kompatybilność z innymi systemami a właściwie ze wszystkimi dostępnymi na rynku. Rejestratory XVR Dahua obsługują kamery w standardowym analogowym systemie CVBS, jak i analogowe HD do których zaliczamy HDCVI , HDTVI, AHD. Co unikalne rejestratory te obsługują również kamery IP dzięki czemu wybór systemu opartego na rejestratorze XVR łączy w sobie zalety obu technologii i daje nawet większe możliwości w kwestii soboru kamer. Szczególnie może mieć to znaczenie przy rozbudowie czy modernizacji istniejącego systemu gdzie rozwiązanie taki nie zmusza do wymiany całego okablowania.

Rozdzielczości kamer Analogowych HD

Aktualnie rejestratory obsługujące kamery o maksymalnej rozdzielczości Full HD ustępują miejsca tym obsługującym kamery 8 Mega pikselowe czyli potocznie mówić kamery 4K. Dzięki tej kompatybilności i wysokim parametrom obrazu systemy analogowe znów stanowią dużą konkurencję dla technologii IP. Oferując często większą uniwersalność, równie wysoką jakość i zdecydowanie niższą cenę, przez co z całą pewnością będą obecne w systemach monitoringu przez długie lata, a każdy kto planuje zakup systemu monitoringu powinien zastanowić się które rozwiązanie będzie korzystniejsze w jego przypadku.



Oprogramowanie do obsługi kamer i rejestratorów Dahua

Oprogramowanie Smart PSS to uniwersalne i wygodne narzędzie do zarządzania urządzeniami marki Dahua i BCS. Smart PSS obsługuje zarówno kamery IP jak i rejestratory sieciowe i analogowe oraz wszelkiego rodzaju urządzenia magazynujące, wideo domofony, dekodery wideo oraz inne urządzenia. Oprogramowanie obsługuje do 1000 połączeń i umożliwia łatwą konfigurację oraz integrację wielu niezależnych systemów w jednej aplikacji. Za jej pomocą możemy zarówno oglądać na żywo obraz z kamer jak i odtwarzać archiwalny obraz z rejestratorów i konfigurować zdalnie ich pracę. Smart PSS umożliwia podłączenie kilku monitorów co ułatwia zarządzanie w dużych systemach kamer. Oprogramowanie dostępne jest bezpłatnie także w polskiej wersji językowej.

- zarządzanie urządzeniami marki BCS, Dahua
- podgląd obrazu na żywo do 256 urządzeń
- rejestracja obrazu, zdjęć i nagrań audio-wideo do 32 kanałów
- obsługa kamer obrotowych PTZ
- obsługa kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy
- funkcja tworzenia ściany wideo (TV WALL)
- tworzenie i obsługa schematów alarmów
- otrzymywanie powiadomień alarmowych z urządzeń
- zaawansowany system logów zdarzeń
- Zaawansowana analiza obrazu - zliczenie osób
- obsługa eMAP – tworzenie i interaktywne przeglądanie
- zdalna konfiguracja ustawień kamer i rejestratorów
- Obsługa kamer hemisferycznych (fisheye)
- Rozbudowany menadżer urządzeń
- tworzenie schematów zdań do wyświetlania obrazu
- współpraca maksymalnie z 4 monitorami
- zarządzanie funkcjami wejścia w wideodomofonie
- menu w 26 wersjach językowych, w tym w języku polskim
- bezpłatne oprogramowanie oraz aktualizacje

Smart PSS

