

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-dh-ipc-hdw2231tm-as-0280b-s2-black-starlight-p-12585.html>



Kamera DH-IPC-HDW2231TM-AS-0280B-S2-BLACK Starlight

Cena brutto	590,00 zł
Cena netto	479,67 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DH-IPC-HDW2231TM-AS-0280B-S2-BLACK
Producent	Dahua

Opis produktu

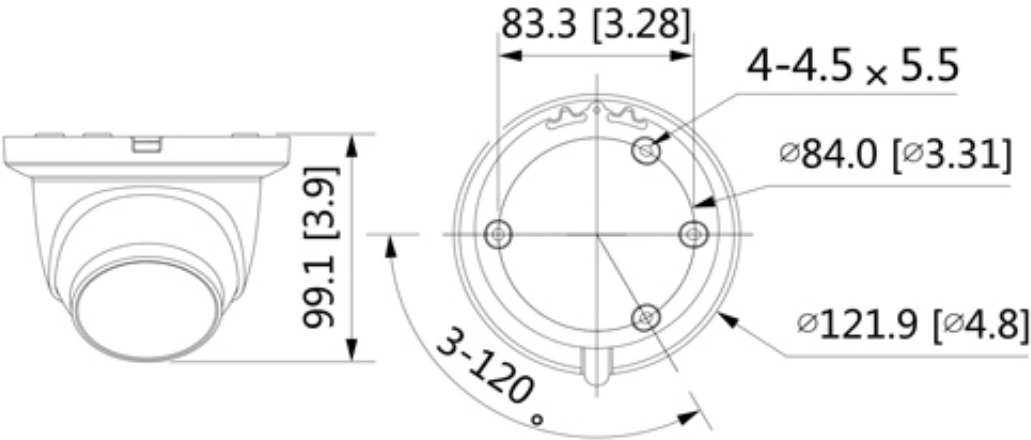
Kamera DAHUA DH-IPC-HDW2231TM-AS-S2-BLACK



Charakterystyka:

- przetwornik: 1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **1920x1080 @ 25/30kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **2Mpx**
- czułość: 0.002lux/F1.6 (kolor, 30IRE), 0lux (IR wł.)
- obiektyw: **2.8mm**
- oświetlacz: 2 diody IR LED (zasięg 30m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D NR, WDR 120dB, RoI

- automatyczny filtr podczerwieni ICR
- funkcje IVS: przekroczenie linii, wykrycie intruza
- **wbudowany mikrofon**
- obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 256GB
- zgodna z: ONVIF, CGI, Milstone, RTSP, RTMP, P2P
- obudowa: klasa szczelności IP67
- dostępne kolory: biały, czarny



Specyfikacja: Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Inteligentne funkcje	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Przetwornik	1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS
Rozdzielczość	2Mpx, 1920 (H) x 1080 (V) pikseli
RAM / ROM	128MB / 128MB
System skanowania	Progresywny
Migawka	Automatyczna / ręczna, 1/3~1/100000s
S/N	>56dB
Minimalne oświetlenie	0.002 Lux/F1.6 (Kolor, 30IRE) 0.0002 Lux/F1.6 (B/W, 30IRE) 0 Lux (IR wł.)
Oświetlacz	2 diody IR LED
Zasięg oświetlacza	30m (98.4ft)
Kontrola oświetlacza	Automatyczna / ręczna
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360° Nachylenie: 0° ~ 78° Obrót: 0° ~ 360°
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Audio	
Inteligentne funkcje	
Alarm	
Interfejs	
Sieć	
Pozostałe	
Rodzaj	Stałooogniskowy
Montaż	M12
Ogniskowa	2.8mm (F1.6)
Kąt widzenia	H: 107° V: 56°

Główne
Obiektyw
Obraz
Audio
Inteligentne funkcje
Alarm
Interfejs
Sieć
Pozostałe

Typ przysłony
Tryb Makro
Zasięg DORI

D: 127°
Stały
0.7m (2.30ft)
Wykrywanie: 43.9m
Obserwacja: 17.5
Rozpoznanie: 8.8m
Identyfikacja: 4.4m

Główne
Obiektyw
Obraz
Audio
Inteligentne funkcje
Alarm
Interfejs
Sieć
Pozostałe

Kompresja wideo

H.265 / H.264 / H.264B
MJPEG (strumień pomocniczy)

Smart Kodek
Jednoczesna liczba strumieni wideo
Rozdzielczość przetwarzania

Tak (H.265+ / H.264+)
2
1080p - 2Mpx (1920x1080) / 1.3Mpx (1280x960) / 720p (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / VGA (640x480) / CIF (352x288 / 352x240)

Prędkość i rozdzielczość przetwarzania
(główny strumień)

2Mpx (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, prostokąty)

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 2MP i niższej)

Główne

Obiektyw

Obraz

Audio

Inteligentne funkcje

Alarm

Interfejs

Sieć

Pozostałe

Główne
Obiektów
Obraz
Audio
Inteligentne funkcje
Alarm
Interfejs
Sieć
Pozostałe

SDK i API
Zgodność ze standardem
Użytkownicy online
Archiwizacja sieciowa
Obsługa przez przeglądarki www

Zdalne sterowanie

Główne
Obiektów
Obraz
Audio
Inteligentne funkcje
Alarm
Interfejs
Sieć
Pozostałe
Certyfikat

Konstrukcja

Klasa szczelności
Zasilanie

Pobór mocy

Wilgotność
Temperatura otoczenia
Temperatura pracy
Waga
Wymiary (szer./wys.)
Gwarancja

aktualizacja
Tak
ONVIF (Profil S / Profil G / Profil T), CGI, Milestone, P2P
20 użytkowników (całkowita przepustowość 48M)
NAS / FTP / SFTP / karta MicroSD
IE: IE8, IE9, IE11
Chrome
Firefox
CMS (Smart PSS), DSS, DMSS, P2P
urządzenia mobilne: iOS, Android

LVD: EN62368-1
EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
2021-05-11
Część kulista: metal
Uchwyt części kulki: metal
Podstawa montażowa: metal
Pierścień dekoracyjny: plastik
Pierścień montażowy: plastik
IP67
DC 12V ($\pm 30\%$)
PoE DC 48V (802.3af, klasa 0)
Podstawowy: 1.8W (12V DC), 2.4W (PoE)
Maks. 5.5W (12V DC), 6.1W (PoE) - ICR + WDR + H.265 + dioda IR + IVS
0 ~ 95% (bez kondensacji)
 $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim +140^{\circ}\text{F}$)
 $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim +140^{\circ}\text{F}$)
480g (1.06lb)
 $\varnothing 121.9 \times 99.1 \text{mm}$ ($\varnothing 4.80" \times 3.90"$)
36 miesięcy

dodatkowe akcesoria montażowe



PFA137-BLACK



PFA130-E-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



3 LATA GWARANCJI NA PRODUKTY DAHUA TECHNOLOGY
TYLKO U AUTORYZOWANYCH PARTNERÓW!

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-video 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

