

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-dh-hac-hdw1500trq-0280b-s2-p-12435.html>



Kamera DH-HAC-HDW1500TRQ-0280B-S2

Cena brutto	164,00 zł
Cena netto	133,33 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	HAC-HDW1500TRQ-0280B-S2
Producent	Dahua

Opis produktu

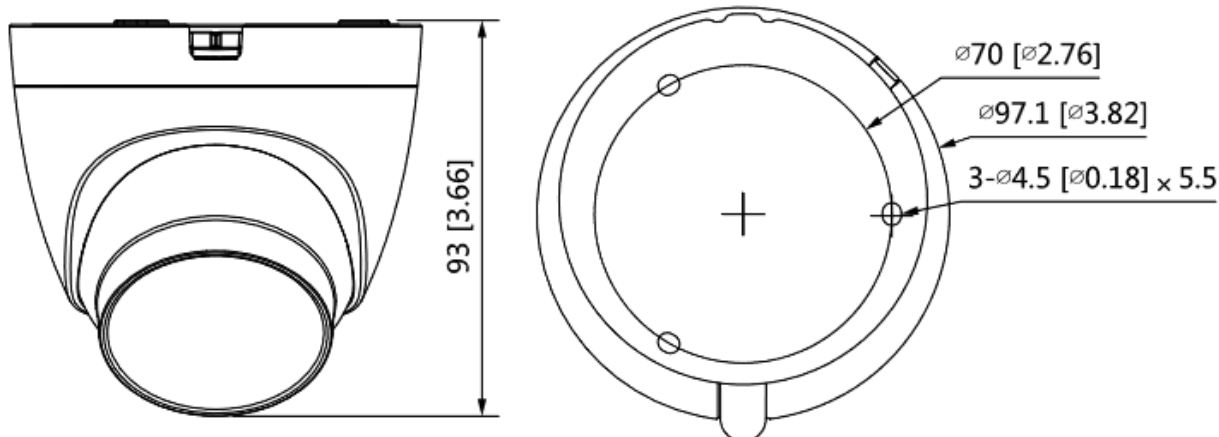
Kamera DH-HAC-HDW1500TRQ-0280-S2



Podstawowe właściwości:

- standard przesyłu obrazu: CVI/TVI/AHD/CVBS
- przetwornik: 1/2.7" 5MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość:
 - CVI: **2880x1620 - 16:9 (5Mpx) @ 25/25 kl/s**
 - 2560x1440 (4Mpx) @ 25/30 kl/s
 - 1920x1080 (2Mpx) @ 25/30 kl/s
 - AHD/TVI: **2560x1440 (4Mpx) @ 25/30 kl/s**
- czułość: 0.005lux/F1.6 30IRE, 0lux (IR wł.)
- obiektyw: **2.8mm**
- oświetlacz: 2 diody IR LED (zasięg 25m)
- AGC, AWB, BLC, HLC, 2D NR, DWDR
- automatyczny filtr podczerwieni ICR
- wbudowane menu OSD
- obsługa CoC (Control over Coax)
- system szybkiej i łatwej instalacji
- obudowa: **plastikowa**, klasa szczelności IP50

• Rozdzielczość 5MP 16:9 obsługiwana jest tylko poprzez rejestratory XVR Dahua z oprogramowaniem V4.001.0000001.0.R.200908 lub nowszym!



Specyfikacja: Główne

Obiektyw

Obraz

Złącza

Funkcje

Pozostałe

Przetwornik

Rozdzielczość

System skanowania

Migawka

Minimalne oświetlenie

Stosunek sygnału do szumu

Oświetlacz

Zasięg oświetlacza

Kontrola oświetlacza

Zasięg oświetlacza

Główne

Obiektyw

Obraz

Złącza

Funkcje

Pozostałe

1/2.7" 5MP Progressive Scan CMOS

2880(H)x1620(V), 5Mpx

Progresywny

1/25s ~ 1/100000s (PAL)

1/30s ~ 1/100000s (NTSC)

0.005 Lux/F1.6, 30IRE

0 Lux (wł. IR)

>65dB

2 diody IR LED

25m (82.0ft)

Automatyczna / ręczna

Panorama: 0° ~ 360°

Nachylenie: 0° ~ 78°

Obrót: 0° ~ 360°

Główne		
Obiektyw		
Obraz		
Złącza		
Funkcje		
Pozostałe		
Rodzaj	Stałoogniskowy	
Typ mocowania	M12	
Ogniskowa	2.8mm (F1.6)	
Kąt widzenia	H: 111° V: 58° D: 132°	
Typ przysłony	Stała	
Tryb Makro	0.9m (3.0ft)	
Zasięg DORI	Wykrywanie: 63.6m Obserwacja: 25.4m Rozpoznanie: 12.7m Identyfikacja: 6.4m	
Główne		
Obiektyw		
Obraz		
Złącza		
Funkcje		
Pozostałe		
Rozdzielczość przetwarzania	5Mpx (2880x1620) / 4Mpx (2560x1440) / 1080p - 2Mpx (1920x1080) / 960H (960x576 / 960x480)	
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dla systemu CVI)	PAL: 25 kl/s @ 5Mpx / 25 kl/s @ 4Mpx / 25 kl/s @ 2Mpx NTSC: 25 kl/s @ 5Mpx / 30 kl/s @ 4Mpx / 30 kl/s @ 2Mpx	
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dla systemu AHD)	PAL: 25 kl/s @ 4Mpx NTSC: 30 kl/s @ 4Mpx	
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dla systemu TVI)	PAL: 25 kl/s @ 4Mpx NTSC: 30 kl/s @ 4Mpx	
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dla systemu CVBS)	PAL: 960H NTSC: 960H	
Dzień / Noc	Automatyczne przełączanie poprzez ICR	
Kompensacja tła	BLC / HLC / DWDR	
Kontrola wzmocnienia	Automatyczna (AGC) / ręczny	
Redukcja szumów	2D NR	
Balans bieli	Automatyczny (AWB) / ręczny	
Smart IR	Wsparcie	
Lustrzane odbicie	Wł. / wył.	
Strefy prywatności	Wł. / wył. (8 obszarów, prostokąty)	
Główne		
Obiektyw		
Obraz		
Złącza		
Funkcje		
Pozostałe		
Wideo	1x 1V p-p, BNC, 75Ω (HD/CVBS)	
Zasilanie	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie	
Główne		
Obiektyw		
Obraz		
Złącza		
Funkcje		
Pozostałe		
Tryb pracy	HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS - Zmiana poprzez menu OSD kamery.	
Menu OSD	Tak, sterowanie poprzez kabel koncentryczny (CoC)	
Języki OSD	polski, angielski, chiński, francuski, niemiecki, hiszpański, portugalski, włoski, koreański, japoński, rosyjski	
Klasa szczelności	IP50	

Główne
Obiektów
Obraz
Złącza
Funkcje
Pozostałe
Certyfikaty

CE: (EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015, EN 55035:2017, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN 62368-1:2014+A11:2017)
FCC: (CFR 47 FCC Part 15 subpartB, ANSI C63.4-2014)
UL: (UL60950-1+CAN/CSA C22.2 No. 60950-1)
2020-11-27

Materiał obudowy

Część kulista: plastik
Uchwyt części kulki: plastik
Pierścień montażowy: plastik

Zasilanie

12V DC ($\pm 30\%$)

Pobór mocy

Maks. 3.0W (12V DC, IR wł.)

Wilgotność

0 ~ 95% (bez kondensacji)

Temperatura otoczenia

-40°C ~ +50°C (-40°F ~ +122°F)

Temperatura pracy

-40°C ~ +50°C (-40°F ~ +122°F)

Waga

170g (0.37lb)

Wymiary (szer./wys.)

Ø97.1x93mm (Ø3.82" x 3.66")

Gwarancja

36 miesięcy



Dodatkowe akcesoria montażowe



PFA12A



PFA109



PFA130-E



PFA122-V2

Najważniejsze funkcje

Funkcja WDR

Przejrzyste nagrania

Funkcja poszerzonego zakresu dynamiki pozwala uzyskać przejrzysty i szczegółowy obraz, dzięki umiejętnemu niwelowaniu zarówno zbyt jasnych, jak i zaciemnionych

fragmentów nagrania. Dzięki systemowi WDR możliwe jest zachowanie czytelności całości monitoringu w miejscach o zróżnicowanym poziomie oświetlenia obserwowanej sceny.

- Obserwacja złożonych obszarów
- Czytelność wszystkich obiektów monitoringu
- Optymalny poziom jasności i kontrastu

Funkcja DNR

1

Krystaliczny obraz

System redukcji szumów umożliwia zachowanie przejrzystości obrazu w sytuacji zmiennego poziomu siły sygnału. W praktyce funkcja ta zabezpiecza nagrania przed występowaniem tzw. efektu smużenia i pozwala zachować szczegółowe i krystalicznie czyste nagrania wideo.

- Czyste nagrania
- Szczegółowa analiza obrazu
- Dynamiczna regulacja w czasie rzeczywistym

Funkcja BLC

Niewrażliwość na światło słoneczne

Kompensacja wstecznego oświetlenia jest mechanizmem aktywnie dostosowującym czytelność pierwszego planu obserwowanego obszaru. Funkcja BLC samoczynnie steruje poziomem jasności całego nagrania i pozwala zachować skuteczność rejestracji szczególnie nasłonecznionych obiektów.

- Odporność na zakłócenia
- Łatwa identyfikacja obiektów
- Automatyczna detekcja i korekcja obrazu

• Funkcja HLC

Odporność na źródła światła

Kompensacja mocnego oświetlenia umożliwia identyfikację silnych źródeł światła i automatyczne zniwelowanie ich oddziaływania na przetwornik kamery. Dzięki funkcji HLC kamera zyskuje możliwość szczegółowego rejestrowania obiektów zlokalizowanych za zneutralizowanymi punktami oświetlenia.

- Szczegółowy obraz w każdej sytuacji
 - Skuteczny monitoring w nocy
- Precyzyjny mechanizm kompensacji

Funkcja AGC

Czytelny obraz przez całą dobę

Automatyczna regulacja wzmocnienia to zaawansowana funkcja kamer pozwalająca na systemowe zwiększenie poziomu sygnału. Sprawna manipulacja siłą wzmocnienia efektywnie zabezpieczy stabilną jakość obrazu przechwytywanego w warunkach zróżnicowanego poziomu oświetlenia.

-
- Optymalna kontrola sygnału
 - Jasny i przejrzysty obraz
 - Czytelność obserwowanej sceny

Funkcja AWB

Ochrona koloru białego

Inteligentny system automatycznego balansu bieli umożliwia reprodukcję materiału wideo z zachowaniem naturalnych proporcji odcieni barwy białej. Funkcja AWB analizuje otoczenie pracy kamery i samoczynnie dostosowuje parametry obrazu.

- Rzeczywiste odwzorowanie otoczenia
- Natychmiastowa kalibracja ustawień
- Analiza wszystkich fragmentów obrazu

Funkcja F-DNR (Defog)

Większa czytelność monitoringu

Defog to zaawansowany system korekcji obrazu pozwalający na znaczącą poprawę czytelności nagrań rejestrowanych w trudnych warunkach pogodowych. Deszcz, mgła, opady śniegu, czy zjawisko smogu mogą ograniczać widoczność obiektów monitoringu. Dzięki kamerze z funkcją Defog realne jest znaczące zwiększenie przejrzystości obserwowanego miejsca.

- Zaawansowana analiza
- Inteligentna korekcja obrazu
- Skuteczna praca w trudnych warunkach

Funkcja Mirror

Praktyczne funkcje w obserwacji

Obserwacja rozległych obszarów wymaga realizacji systemu monitoringu z zachowaniem umiejętnego odwzorowania rzeczywistych uwarunkowań przestrzennych obiektu. Przy pomocy funkcji lustrzanego odbicia można w łatwy sposób dostosować sposób wyświetlania obrazu do specyfiki ochranianego miejsca.

-
- Adaptacja obserwacji do środowiska pracy
 - Błyskawiczna modyfikacja parametrów
 - Spersonalizowana projekcja obrazu

Detekcja ruchu

Automatyzacja monitoringu

System detekcji ruchu to inteligentna funkcja kamer umożliwiająca wyzwalanie archiwizacji nagrań wideo w momencie wykrycia obiektów poruszających się w obszarze pracy kamery. Detekcja ruchu zabezpiecza wysoką wydajność sprzętu i zwiększa skuteczność monitoringu prowadzonego przez całą dobę.

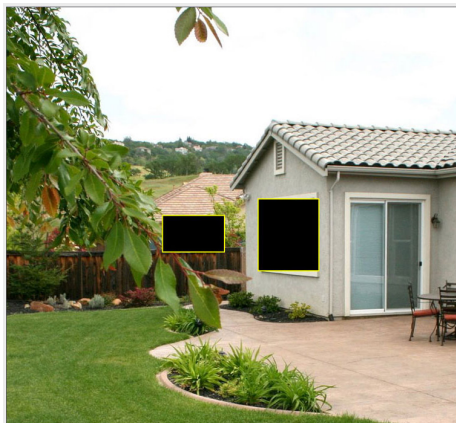
- Reaktywna obserwacja
- Ekonomiczny monitoring
- Kompleksowa analiza fragmentów obrazu

Strefy prywatności

Monitoring z poszanowaniem prawa do prywatności

Strefy prywatności to dowolnie konfigurowalne przez użytkownika obszary obrazu wyłączone spod monitoringu. Precyzyjna kontrola nad kształtem, wielkością i położeniem masek pozwala na sprawne dostosowanie funkcjonalności kamer do miejsca obserwacji. Dzięki systemowi masek prywatnych możliwe jest nagrywanie obrazu z poszanowaniem prawa do prywatności osób trzecich.

- Spersonalizowana obserwacja
- Swobodna konfiguracja masek
- Skuteczny monitoring każdego miejsca



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

