

Ostrzeżenie!

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją.

Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji.

Urządzenie przed uruchomieniem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że urządzenie jest w dobrym stanie.

Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony.

Produkt jest przeznaczony do użytku domowego jak i komercyjnego i nie może być użytkowany wbrew przeznaczeniu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad umieszczonych w instrukcji, dlatego zalecamy postępować zgodnie z wyżej wymienionymi zasadami bezpieczeństwa pracy, obsługi i konserwacji urządzenia. W ten sposób zapewnią sobie Państwo bezpieczeństwo oraz unikną uszkodzenia urządzenia.

Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, przyjemności podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów- pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem. Powyższe postanowienia obowiązują bez względu na to, czy strata lub zniszczenie odnosi się do:

1. Pogorszenia jakości lub braku działania produktu lub związanych z nim produktów z powodu uszkodzenia, jak również do braku dostępności do produktu oddanego do naprawy, co spowodowało przestój, stratę czasu użytkownika lub przerwę w działalności gospodarczej;
2. Nieodpowiednich wyników pracy produktu lub związanych z nim produktów;
3. Dotyczy to strat i szkód według dowolnej teorii prawnej, łącznie z zaniedbaniem i innymi szkodami, zerwaniem kontraktu, wyrażonej lub domniemanej gwarancji oraz ścisłą odpowiedzialnością (nawet jeśli producent lub dostawca został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód).

Środki bezpieczeństwa:

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika.

Urządzenie należy chronić przed kontaktem z płynami żrącymi oraz plamiącymi i lepkiemi.

Urządzenie to zaprojektowano, aby ponownie podejmowało funkcjonowanie w przypadku przywrócenia zasilania energią elektryczną po przerwaniu w zasilaniu.

Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

Przed transportem wyłącz urządzenie.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.

Prawidłowa utylizacja produktu:

Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.

Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego go został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

Seria kamer **DAHUA TiOC** to nowoczesne kamery IP łączące w sobie 3 innowacyjne technologie: **Dahua Full-Color** - obraz w kolorze 24/7, **Wiz-Sense** - funkcje sztucznej inteligencji AI oraz **aktywne odstraszanie** audio-wizualne.

Kamera została wyposażona w podwójny oświetlacz: IR oraz światła białego z funkcją inteligentnego przełączania. W trybie nocnym kamera korzysta z oświetlacza IR, a po pojawieniu się ruchu w monitorowanym obszarze przełącza się na tryb kolorowy z oświetlaczem światła białego w celu szczególowej rejestracji kluczowych wydarzeń. Rozwiązanie takie pozwala ograniczyć do minimum generowane przez kamerę zanieczyszczenie świetlne po zmroku przy jednoczesnym zachowaniu wszystkich zalet kolorowego nagrania.

Kamera IP z wydajnym algorytmem kompresji obrazu H.264 / H.265, który zapewnia czyste i bardziej płynne przesyłanie obrazu w maksymalnej rozdzielczości 8.3 MPx, 4K UHD. Możliwość zasilania PoE, zgodnie ze standardem 802.3af sprawia, że urządzenie jest jeszcze bardziej uniwersalne i łatwiejsze w instalacji.

Dodatkowo kamera posiada funkcję aktywnego odstraszania intruzów za pomocą migającego czerwonego i niebieskiego światła oraz dźwięku syreny.



Standard:

IP



Instrukcja obsługi

Kod: IPC-HDW3549H-AS-PV-0280B-S5-BLACK
KAMERA IP **IPC-HDW3549H-AS-PV-0280B-S5-BLACK** TiOC Full-Color - 5 Mpx 2.8 mm DAHUA

Rozdzielczość:	2960 x 1668 - 5 Mpx , 2880 x 1620 - 4.6 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 4 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p
Przetwornik:	1/2.7 " Progressive Scan CMOS
Obiektyw:	2.8 mm
Kąt widzenia:	106 °
Zasięg oświetlacza IR:	≤ 30 m
Zasięg oświetlacza światła białego (LED):	≤ 30 m
Metoda kompresji obrazu:	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Gniazdo karty pamięci:	Obsługa kart Micro SD do 256GB
Wejścia / wyjścia alarmowe:	1 / 1
Audio:	<ul style="list-style-type: none">• Wbudowany mikrofon : 2 szt.,• Wejście Audio,• Wyjście Audio,• Wbudowany głośnik,• Obsługa dwukierunkowego audio,• Detekcja dźwięku,• Zgodność ze standardem AAC
Prędkość transmisji strumienia głównego:	25 kl/s @ 5 Mpx
Interfejs sieciowy:	10/100 Base-T (RJ-45)
WEB Server:	Wbudowany
Maks. liczba użytkowników on-line:	20
ONVIF:	✓
Dostęp z telefonu komórkowego:	Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none">• Android: Darmowa aplikacja DMSS• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja DMSS
Domyślny adres IP:	192.168.1.108
Domyślny login / hasło administratora:	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Porty dostępu przez www:	80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC:	37777
Port dostępu przez aplikację mobilną:	37777
Port ONVIF:	80
RTSP URL:	rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin:hasło@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy



Instrukcja obsługi

Kod: IPC-HDW3549H-AS-PV-0280B-S5-BLACK
KAMERA IP **IPC-HDW3549H-AS-PV-0280B-S5-BLACK** TiOC Full-Color - 5 Mpx 2.8 mm DAHUA

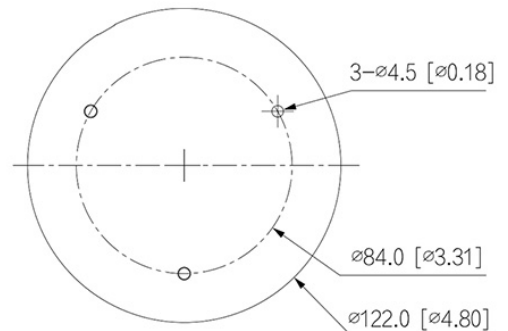
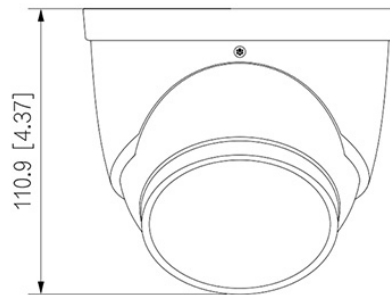
Inteligentna analiza obrazu:	<ul style="list-style-type: none">• przekroczenie linii• wtargnięcie• klasyfikacja ludzi i pojazdów• zmiana sceny• Wykrywanie sabotażu wideo• Obsługa AcuPick - technologia wykorzystująca sztuczną inteligencję zarówno front-end, jak i back-end w przeszukiwaniu ogromnych ilości danych wideo w celu szybkiego lokalizowania celów z dużą precyzją• Quick Pick - technologia AI umożliwiająca wraz z rejestratorem szybką identyfikację interesujących obiektów (ludzi/pojazdów) w oparciu o algorytm sztucznej inteligencji. Pozwala wyodrębnić i porównywać kolory ubrań oraz pojazdów• AI SSA - ang. AI Smart Scene Adaptive - autoadaptacja sceny wykorzystująca algorytmy głębokiego uczenia do wykrywania warunków środowiskowych, takich jak deszcz, mgła, podświetlenie, słabe światło i migotanie, w celu ustawienia optymalnych parametrów obrazu• SMD 4.0 - wyszukiwanie obiektu sklasyfikowanego jako: człowiek, pojazd silnikowy - zwiększona odległość wykrywania i odporność na fałszywe alarmy
Wybrane funkcje:	<ul style="list-style-type: none">• Aktywne odstraszenie intruzów działa na zasadzie migającego niebieskiego i czerwonego światła oraz dźwięku syreny lub komunikatów głosowych• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła• Full Color - kolorowy tryb nocny• Wbudowany oświetlacz światła białego (LED)• Tryb dzień/noc (color/b&w/auto)• ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni• Automatyczny balans bieli• AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu• Obrót obrazu i odbicie lustrzane• Detekcja ruchu• Konfigurowalne strefy prywatności
Obudowa:	Dome - Metalowa
Kolor:	Czarny
Klasa szczelności:	IP67
Klasa ochrony mechanicznej:	—
Zasilanie:	<ul style="list-style-type: none">• PoE (802.3af),• 12 V DC / 770 mA
Pobór mocy:	<ul style="list-style-type: none">• ≤ 10.1 W @ PoE• ≤ 8.6 W @ 12 V
Temperatura pracy :	-40 °C ... 60 °C
Waga:	0.75 kg
Wymiary:	Ø 122 x 111 mm
Obsługiwane języki:	polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, rosyjski, portugalski, rumuński, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski
Producent / Marka:	DAHUA
Gwarancja:	3 lata

Widok z boku

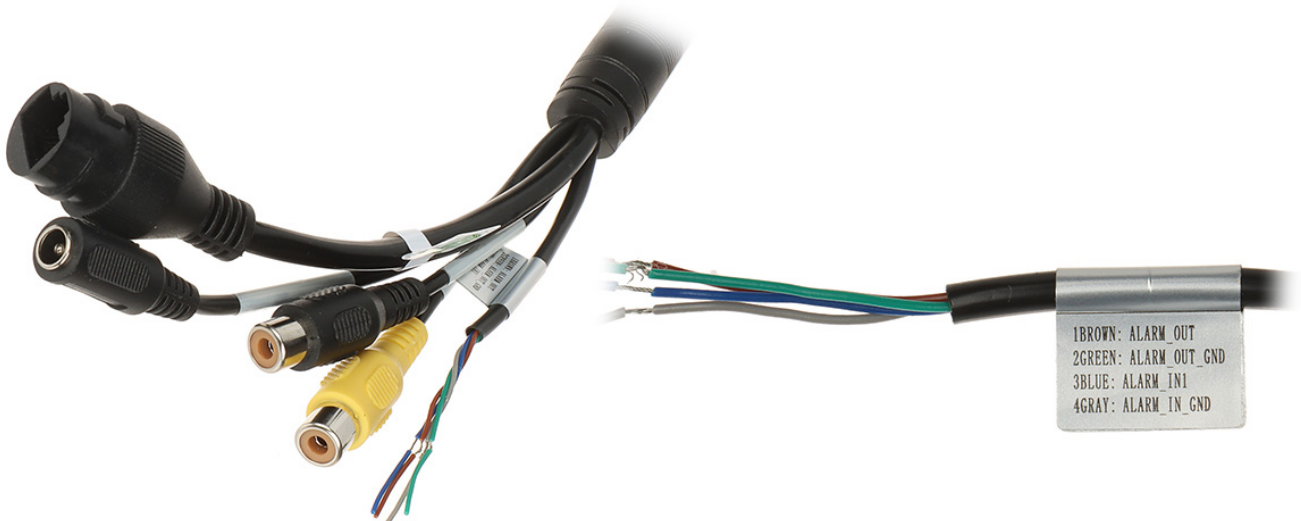
DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10
e-mail: delta-opti@delta.poznan.pl; tel: +(48) 61 864 69 60



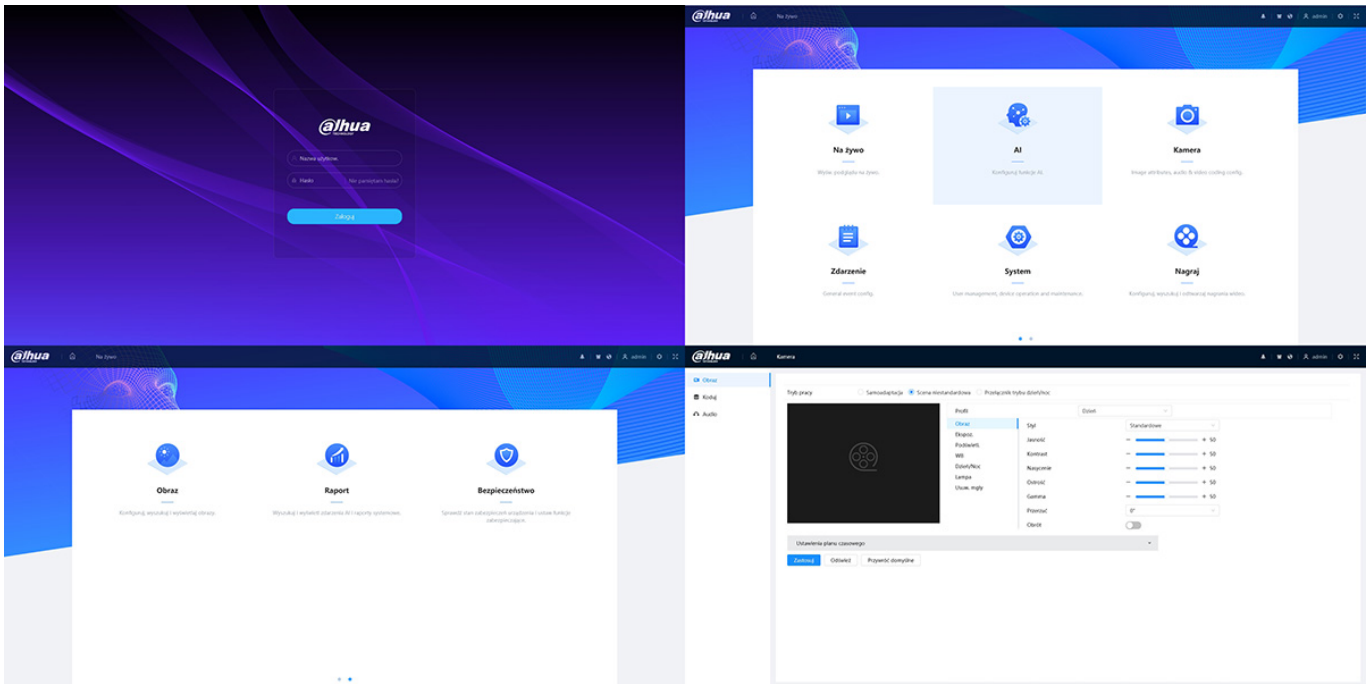
Wymiary



Złącza kamery



Przykładowe zrzuty interfejsu urządzenia



Prezentacja technologii TiOC zastosowanej w kamerze

Zobacz jak zainicjalizować kamery marki DAHUA

W zestawie



OPAKOWANIE

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 0x0x0 mm	Waga brutto: 0 kg
--	-------------------