

Dane aktualne na dzień: 14-05-2024 02:01

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-dh-ipc-hfw3441t-zas-27135-p-10464.html>



Kamera DH-IPC-HFW3441T-ZAS-27135

Cena brutto	1 180,00 zł
Cena netto	959,35 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	DH-IPC-HFW3441T-ZAS-27135
Producent	Dahua

Opis produktu

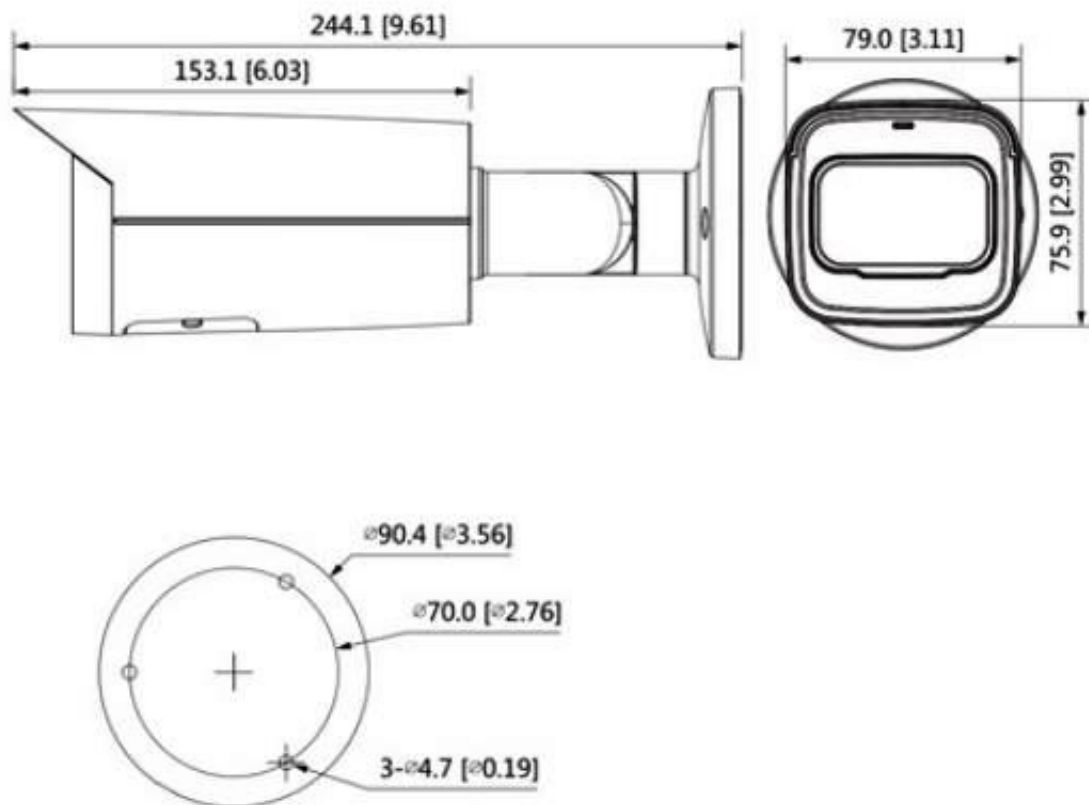
Kamera Starlight DH-IPC-HFW3441T-ZAS-27135



Podstawowe właściwości:

- przetwornik: 1/3" 4MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **2688x1520 @ 25/30 kl/s**
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: **H.265+**/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **4Mpx**
- czułość: 0.005lux/F1.6
- obiektyw: **2.7~13.5mm (motozoom z autofocusem)**
- 4 diody IR LED (zasięg 60m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, RoI
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- **funkcje AI**: ochrona perymetryczna

- SMD+: klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd), filtr alarmów
- wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)
- wejścia/wyjścia alarmowe: 1/1
- obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 256GB
- zgodna z: ONVIF, CGI, Milstone, Genetec, RTSP, **RTMP**, P2P
- obudowa: klasa szczelności IP6



Specyfikacja:

Główne
Przetwornik
Rozdzielczość
RAM / ROM
Migawka
Minimalne oświetlenie
Oświetlacz
Zasięg oświetlacza
Kontrola oświetlacza
Obiektyw
Rodzaj
Ogniskowa
Kąt widzenia

Regulacja ostrości
Tryb Makro
Zasięg DORI

Obraz
Kompresja wideo

Jednoczesna liczba strumieni wideo
Rozdzielczość przetwarzania

Prędkość i rozdzielczość przetwarzania
(główny strumień)

DH-IPC-HFW3441T-ZAS-27135

1/3" 4MP Progressive Scan CMOS
4Mpx, 2688 x 1520 pikseli
512MB / 128MB
Automatyczna / ręczna, 1/3~1/100000s
0.005 Lux/F1.5
4 dioda IR LED
60m (197ft)
Automatyczna / ręczna

Zmiennooogniskowy (Motozoom)
2.7~13.5mm (F1.5)
H: 104° ~ 27°
V: 55° ~ 15°
D: 124° ~ 31°
Autofocus
0.8m (2.6ft)
Wykrywanie: W - 64m, T - 222m
Obserwacja: W - 25.6m, T - 88.8m
Rozpoznanie: W - 12.8m, T - 44.4m
Identyfikacja: W - 6.4m, T - 22.2m

H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / H.264B / H.264H
MJPEG (strumień pomocniczy)
3
4Mpx (2688x1520)
3Mpx (2304x1296)
1080p - 2Mpx (1920x1080)
1.3Mpx (1280x960)
720p (1280x720)
D1 (704x576 / 704x480)
VGA (640x480)
CIF (352x288 / 352x240)
4Mpx (1 ~ 25/30kl/s)

Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień)	D1 - 704x576 (1 ~ 25kl/s)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)	D1 - 704x480 (1 ~ 30kl/s)
Kontrola szybkości transmisji	720p (1 ~ 25/30kl/s)
Bitrate	CBR / VBR
	3Kbps ~ 8192Kbps (H.264)
	3Kbps ~ 8192Kbps (H.265)
Dzień / Noc	Automatyczny (ICR) / kolor / czarno-biały
Kontrola wzmocnienia	Automatyczna (AGC) / ręczna
Balans bieli	Automatyczny (AWB) / naturalny / oświetlenie uliczne / zewnętrzny / ręczny / region
Kompensacja tła	BLC / HLC / WDR 120dB
Redukcja szumów	3D DNR
Smart IR	Wsparcie
Strefy prywatności	Wł. / wył. (4 obszary, prostokąty)
Detekcja ruchu	Wł. / wył. (4 obszary, prostokąty)
Obszar zainteresowania (Roi)	Wł. / wył. (4 obszary)
Lustrzane odbicie	Wł. / wył.
Obrót obrazu	0°, 90°, 180°, 270° (wsparcie 90°, 270° dla rozdzielczości 2MP)
Audio	
Kompresja	G.711a, G.711Mu, G.726, AAC
Funkcje sztucznej inteligencji (AI - Deep Learning)	
Ochrona perymetryczna	Przekroczenie linii, wykrycie i analiza intruza
SMD	Klasyfikacja (człowiek / pojazd), wykluczanie, filtr fałszywych alarmów
Inteligentne funkcje	
Wyzwalacz zdarzeń	Wykrywanie ruchu, sabotaż, zmiana sceny, wykrywanie dźwięku, brak / przepełnienie / błąd karty SD, utrata połączenia, konflikt adresu IP, nieuprawniony dostęp, anomalia napięcia
Interfejs	
Ethernet	1x RJ45 10/100 Base-T
Zasilanie	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie
Audio	1x wejście (RCA), 1x wyjście (RCA), dwukierunkowy tor
Alarm	1x wejście 5mA 3V~ 5VDC
	1x wyjście 300mA 12VDC
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 256GB
Sieć	
Obsługiwane protokoły	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, 802.1x, SNMP
Zgodność ze standardem	ONVIF (Profil S / Profile G), CGI, Milestone, Genetec, P2P
Użytkownicy online	20 użytkowników
Archiwizacja sieciowa	NAS
	FTP
	SFTP
	Dahua Cloud
	karta MicroSD
Obsługa przez przeglądarki www	IE (wersja nowsza niż IE8), Chrome, Firefox
Zdalne sterowanie	CMS (Smart PSS), DSS, P2P
	urządzenia mobilne: iOS, Android
Pozostałe	
Certyfikat	LVD: EN60950-1
	EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
	FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
	UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
Regulacja położenia	Panorama: 0° ~ 360°
	Nachylenie: 0° ~ 90°
	Obrót: 0° ~ 360°
Konstrukcja	Metal
Klasa szczelności	IP67
Zasilanie	DC 12V (±30%)
	PoE DC 48V (802.3af, klasa 0)
	<9.8W
Pobór mocy	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Wilgotność	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F)
Temperatura otoczenia	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Temperatura pracy	820g (1.8lb)
Waga	79x244.1x75.9mm (3.1" x 9.6" x 3.0")
Wymiary (szer./dł./wys.)	36 miesięcy
Gwarancja	



Dodatkowe akcesoria montażowe



[_PFA12A PFA135_](#)

[PFA130-E](#)

Przykładowe produkty współpracujące



Tester wideo DH-
PFM906



Switch 4-portowy PX-
SW4-P60-U2



Wtyk RJ45 kat.5e



Rejestrator sieciowy AI
DHI-NVR4208-8P-I

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

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

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
- Zawansowana 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

