

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-anpr-itc215-pw6m-irlzf-b-p-13017.html>



Kamera ANPR-ITC215-PW6M-IRLZF-B

Cena brutto	5 500,00 zł
Cena netto	4 471,54 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	ANPR ITC215-PW6M-IRLZF-B
Producent	Dahua

Opis produktu

Kamera ANPR ITC215-PW6M-IRLZF-B

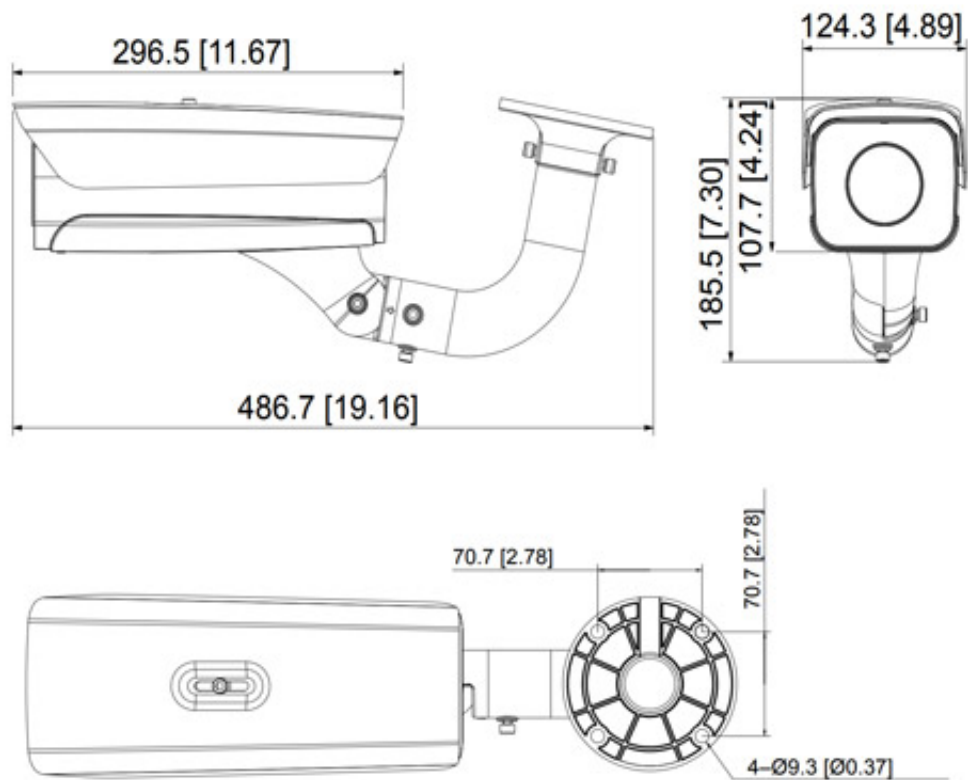
ITC215-PW6M-IRLZF-B to nowoczesne rozwiązanie serii **AI Access ANPR**, nakierowane głównie na pojazdy oraz usługi związane z funkcjami **automatycznej detekcji numerów rejestracyjnych pojazdów**. Kamera ANPR zapewni prosty sposób zoptymalizowania pracy parkingu miejskiego. Urządzenie zostało wyposażone w przetwornik obrazu **1/2.8" 2MP CMOS**, który umożliwia przechwytywanie nagrań wideo w rozdzielczości **Full HD**. Nowoczesny układ kompresji **H.265** sprawia, że przesyłany przez kamerę sygnał zajmuje mniej miejsca na nośniku zapisu (np. dysku HDD), co przekłada się na skuteczną ochronę oraz dłuższy czas przechowywania danych. Oświetlacz podczerwieni o **zasięgu 12m** gwarantuje prowadzenie całodobowego monitoringu z zachowaniem czytelności tablic. Dodatkowo zastosowana **technologia sztucznej inteligencji AI** pozwala na **rozpoznawanie tablic rejestracyjnych**, tworzenie listy pożądanych i niepożądanych pojazdów oraz sterowanie szlabanem lub bramą wjazdową. Urządzenie cechuje się dużym stopniem odporności na niekorzystne warunki atmosferyczne (**IP67**).



Podstawowe właściwości

- przetwornik: 1/2.8" 2MP CMOS
- rozdzielczość: **1920x1080 @ 25/30 kl/s**
- interfejs: Ethernet 100/1000 Base-T PoE 802.3af
- kompresja: H.265/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **2Mpx**
- czułość: 0.002lux (kolor), 0lux (IR wł.)
- obiektyw: **2.7~13.5mm (motozoom z autofocusem)**
- oświetlacz: 6 diod IR LED (zasięg 12m)
- pełny AWB, 3D NR, WDR 96dB, wzmocnienie krawędzi
- **funkcje AI**: detekcja pojazdów, rozpoznawanie pojazdów, metadane, rozpoznawanie tablic rejestracyjnych (LPR)
- **zasięg rozpoznawania: 3 ~ 6m (maks. 30 km/h)**
- 2 porty RS485, 1 port RS232
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- wejścia/wyjścia alarmowe: 3/3

- obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC do 128GB
- obudowa: klasa szczelności IP67



Specyfikacja: Główne

Obiektyw

Cechy

Funkcje sztucznej inteligencji

Interfejs

Pozostałe

Przetwornik

Rozdzielczość

Rozdzielczość przetwarzania

Prędkość i rozdzielczość przetwarzania
(główny strumień)

Prędkość i rozdzielczość przetwarzania
(pomocniczy strumień)

Bitrate

Kompresja wideo

Kompresja zdjęć

Redukcja szumów

Balans bieli

Migawka

Kompensacja tła

Wzmocnienie krawędzi

Minimalne oświetlenie

1/2.8" 2MP CMOS

2Mpx, 1920 (H) x 1080 (V) pikseli

Główny strumień: 1080p - 2Mpx (1920x1080) / 720p (1280x720)

Pomocniczy strumień: 720p (1280x720) / D1 (704x576 / 704x480) / CIF (352x288 / 352x240)

PAL: 25 kl/s @ 2Mpx / 25 kl/s @ 720p

NTSC: 30 kl/s @ 2Mpx / 30 kl/s @ 720p

PAL: 25 kl/s @ 720p / 25 kl/s @ D1 (704x576) / 25 kl/s @ CIF (352x288)

NTSC: 30 kl/s @ 720p / 30 kl/s @ D1 (704x480) / 30 kl/s @ CIF (352x240)

32Kbps ~ 32768Kbps (H.264B)

32Kbps ~ 32768Kbps (H.264M)

32Kbps ~ 32768Kbps (H.264H)

32Kbps ~ 32768Kbps (H.265)

512Kbps ~ 65536Kbps (MJPEG)

H.265 / H.264M / H.264H / H.264B

MJPEG (strumień pomocniczy)

JPEG

3D NR

Pełny - automatyczny (AWB) / ręczny

Automatyczna / ręczna, 1/50~1/10000s

WDR 96dB

Tak

0.002 Lux (kolor)

0 Lux (IR wł.)

Główne	
Obiektyw	
Cechy	
Funkcje sztucznej inteligencji	
Interfejs	
Pozostałe	
Oświetlacz	6 diod IR LED 850nm - regulowana jasność
Zasięg oświetlacza	12m (39.37ft)
Tryby ekspozycji	Automatyczna (Full) / ręczna
Główne	
Obiektyw	
Cechy	
Funkcje sztucznej inteligencji	
Interfejs	
Pozostałe	
Rodzaj	Zmienneogniskowy (Motozoom)
Montaż	Ø14
Ogniskowa	2.7 ~ 13.5mm
Kąt widzenia	H: 108.1° ~ 30.3° V: 56.3° ~ 17.1° D: 130.9° ~ 34.8°
Typ przysłony	Automatyczna (W: F1.6, T: F3.3)
Główne	
Obiektyw	
Cechy	
Funkcje sztucznej inteligencji	
Interfejs	
Pozostałe	
Tryby odczytu	Wideo, pętla indukcyjna, Wideo + pętla indukcyjna
Migawka	Pojedyncza
Ochrona przed sabotażem	Wideo i zdjęcia mogą być sprawdzone pod kątem znaku wodnego
Zdarzenia alarmowe	Brak karty pamięci, brak miejsca na karcie, błąd karty, offline, konflikt IP, niedozwolony dostęp
Bezpieczeństwo	Logowanie danymi użytkownika, dowiązanie MAC, HTTPS, IEEE 802.1x
Tryby OSD	Czas, adres, pas, numer rejestracyjny, pojazd (prędkość, kolor, typ)
ANR	FTP lub platforma
Auto rejestracja	Tak
Główne	
Obiektyw	
Cechy	
Funkcje sztucznej inteligencji	
Interfejs	
Pozostałe	
Wykrywanie pojazdu	Skuteczność ≥99%
Rozpoznanie pojazdów	Typ pojazdu, logo, kolor, numer rejestracyjny, cechy kierowcy i pasażera - skuteczność ≥95%
Metadane	Tak
Zasięg rozpoznawania tablic	3 ~ 6m
Maks. prędkość poruszającego się pojazdu	30 km/h
Śledzenie ramki	Wyświetlanie tablicy rejestracyjnej oraz trasy
Główne	
Obiektyw	
Cechy	
Funkcje sztucznej inteligencji	
Interfejs	
Pozostałe	
Ethernet	1x RJ45 100/1000
Wyjście analogowe	1x gniazdo
RS485	2x port

Główne

Obiektyw

Cechy

Funkcje sztucznej inteligencji

Interfejs

Pozostałe

RS232	1x port
Audio	1x wejście (RCA), 1x wyjście (RCA)
Alarm	3x wejście - Transoptorowe wejścia 3x wyjście - 2 wyjścia transoptorowe + 1 wyjście przekaźnikowe
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 128GB
Główne	
Obiektyw	
Cechy	
Funkcje sztucznej inteligencji	
Interfejs	
Pozostałe	
Certyfikat	CE, FCC 2021-03-22
Instalacja	Sufit, ściana (uchwyt w zestawie)
Konstrukcja	Korpus kamery: metal Uchwyt kamery: metal Daszek: plastik
Klasa szczelności	IP67
Zasilanie	DC 12V AC 24V PoE DC 48V (802.3af)
Pobór mocy	Maks. 20W
Wilgotność	10% ~ 90% (bez kondensacji)
Temperatura pracy	-30°C ~ +65°C (-22°F ~ +149°F)
Waga	1.9kg (4.19lb)
Wymiary (szer./dł./wys.)	124.3x486.7x185.5mm (4.89" x 19.16" x 7.30")
Gwarancja	36 miesięcy

Dodatkowe produkty uzupełniające



PFA150-V2



PFA151



IPM-AE7-0020A



PFA136



PFA140

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 obrazu 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 DIS

Ochrona kadru obserwacji

Cyfrowa stabilizacja obrazu zabezpiecza uzyskiwanie ostrych i szczegółowych nagrań przez kamerę operującą w środowisku podatnym na występowanie drgań lub silnych podmuchów wiatru. Funkcja stabilizacji obrazu wspomaga prowadzenie czytelnego monitoringu.

- Aktywna ochrona nagrań wideo
- Automatyczny system korygujący
- Obserwacja wymagającego środowiska

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

