

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-dh-anpr-itc237-pu1b-ir-wiegand-p-9308.html>

Kamera DH-ANPR-ITC237-PU1B-IR-WIEGAND

Cena brutto	3 950,00 zł
Cena netto	3 211,38 zł
Kod producenta	DH-ITC237-PU1B-IR-WIEGAND
Producent	Dahua

Opis produktu

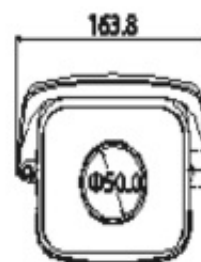
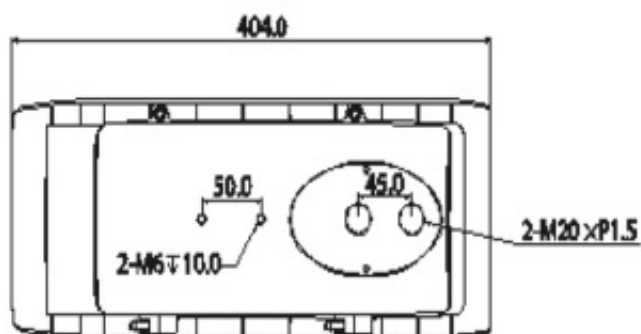
Kamera ANPR DH-ITC237-PU1B-IR-WIEGAND

Kamera ITC237-PU1B-IR-WIEGAND to nowoczesne rozwiązanie, w pełni wykorzystywane w strukturach monitoringu wizyjnego. Urządzenie stanowi element innowacyjnej serii **Access ANPR** marki **Dahua**, które umożliwia płynną analizę obrazu pod względem **ruchu pojazdów**. Kamera wyróżnia zastosowanie nowoczesnych funkcji analitycznych oraz usług związanych z funkcjami **automatycznej detekcji numerów rejestracyjnych pojazdów**. Kamera z serii ANPR zapewni prosty sposób zoptymalizowania pracy parkingu miejskiego.



Podstawowe właściwości

- przetwornik: 1/2.8" 2MP STARVIS R™ Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **1920x1080 @ 25/30 kl/s**
- interfejs: Ethernet 100/1000 Base-T PoE+ 802.3at
- kompresja: **H.265/** H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **2Mpx**
- czułość: 0.002lux/F1.6 (kolor), 0lux/F1.6 (IR wł.)
- obiektyw regulowany: **5~50mm**
- 6 diod IR LED (zasięg 40m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 140dB
- mechaniczny filtr podczerwieni ICR
- **funkcja rozpoznawania tablic rejestracyjnych (LPR)**
- zasięg rozpoznawania: 4 ~ 40m, 2 pasy (maks. 60 km/h)
- sterowanie 2 wyjściami przekaźnikowymi
- **interfejs Wiegand 26-bit**
- wejścia/wyjścia audio: 2/1
- wejścia/wyjścia alarmowe: 2/1
- obsługa kart microSD / microSDHC do 64GB
- zgodna z standardem: ONVIF, CGI
- obudowa: klasa szczelności IP66



Specyfikacja:

Główne

Przetwornik

Rozdzielczość

Migawka

Minimalne oświetlenie

Oświetlacz

Zasięg oświetlacza

Obiektyw

Rodzaj

Ogniskowa

Kąt widzenia

Regulacja ostrości

Zakres szerokości ostrości

Obraz

Kompresja wideo

Jednoczesna liczba strumieni wideo

Rozdzielczość przetwarzania

Prędkość i rozdzielczość przetwarzania
(główny strumień)

Prędkość i rozdzielczość przetwarzania
(pomocniczy strumień)

Kontrola szybkości transmisji

Bitrate

Dzień / Noc

Kontrola wzmocnienia

Balans bieli

Kompensacja tła

Redukcja szumów

Inteligentne funkcje

LPR

Wykrywanie tablic z państw

Zasięg rozpoznawania tablic

Maks. prędkość poruszającego się pojazdu

ITC237-PU1B-IR-WIEGAND

1/2.8" 2MP STARVIS R™ Progressive Scan CMOS

2Mpx, 1920 x 1080 pikseli

1/50~1/10000s

Kolor: 0.002 Lux/F1.6

IR wł.: 0 Lux/F1.6

6 diod IR LED

40m

Zmienneogniskowy (regulowany ręcznie)

5~50mm (F1.6)

H: 50° ~ 5.6°

V: 37.5° ~ 4.2°

Ręczna

1 ~ 2 torów szerokości

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

2

1080p - 2Mpx (1920x1080)

720p (1280x720)

D1 (704x576 / 704x480)

2Mpx (1 ~ 25/30kl/s)

720p / D1 (1 ~ 25/30kl/s)

CBR / VBR

32 ~ 16384Kbps

Automatyczny (ICR) / kolor / czarno-biały

Automatyczna (AGC) / ręczna

Automatyczny (AWB) / ręczny

BLC / HLC / WDR 140dB

3D DNR

Funkcja identyfikacji tablic rejestracyjnych

Europy, Azji oraz Ameryki Południowej

4m ~ 40m, 2 pasy ruchu

60 km/h

Detekcja	Wykrywanie pętli indukcyjnej lub wyzwolenia wideo
Wykrywanie przekroczenia linii	Przekroczenie określonej linii (obsługuje jedną linię)
OSD	Czas, numer rejestracyjny, zapis na kartę microSD
Biała / czarna lista	Baza danych na 10000 numerów rejestracyjnych
Kontrola bariery	2 kanały - sterowanie wyjściami przekaźnikowymi
Interfejs	
Ethernet	1x RJ45 100/1000 Base-T
Zasilanie	Terminal
Wiegand	Interfejs Wiegand 26-bit
Audio	2x wejście, 1x wyjście
Alarm	2x wejście 1x wyjście
Pamięć	1x slot karty microSD/ microSDHC do 64GB
Sieć	
Obsługiwane protokoły	IPv4/IPv6, HTTP, TCP/IP, UDP, NTP, DHCP, DNS
Zgodność ze standardem	ONVIF, CGI
Użytkownicy online	20 użytkowników
Archiwizacja sieciowa	karta MicroSD
Obsługa przez przeglądarki www	IE (wersja nowsza niż IE8), Chrome V33 / V41
Zdalne sterowanie	DSS, PMS
Pozostałe	
Certyfikat	CE FCC
Klasa szczelności	IP66
Zasilanie	PoE+ DC 48V (802.3at)
Pobór mocy	17W
Wilgotność	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F)
Waga	4.1kg
Wymiary (szer./dł./wys.)	164x404x132mm
Gwarancja	36 miesięcy

Aksesoria montażowe uzupełniające



DH-PFB604W

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 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



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

