

# ITC415-PW6M-IZ-GN

Kamera dostępu ANPR



## Opis produktu

Kamera dostępu ANPR krótkiego zasięgu wykorzystuje wydajny przetwornik CMOS i procesor do głębokiej ekstrakcji i analizy informacji o pojeździe. Dzięki zastosowaniu algorytmów głębokiego uczenia umożliwia rozpoznawanie pojazdów bez tablic rejestracyjnych, modelu, logo, koloru oraz innych cech pojazdu. Kamera znajduje zastosowanie do wykrywania i rozpoznawania pojazdów w miejscach takich jak parkingi, drogi osiedlowe i nie tylko.

## Funkcje

### Wysoka jakość obrazu

Nowoczesny przetwornik CMOS o wysokiej czułości oraz WDR zapewniają doskonały obraz w każdych warunkach.

### Doskonała wydajność

Wydajny procesor pozwala na szybką analizę strumienia i błyskawiczny dostęp do informacji dotyczących pojazdów.

### Ochrona wysokiego poziomu

IP67 i zwarta budowa predysponują te urządzenia do pracy w wielu różnych scenariuszach.

### Łatwa instalacja

Wbudowany promiennik LED oraz obiektyw moto-zoom pozwala na elastyczną instalację oraz wygodną konfigurację.

## Cechy

- Głęboka analiza i informacje o pojazdach 24/7 dzięki wydajnemu procesorowi i przetwornikowi CMOS
- Dokładne rozpoznawanie pojazdów bez tablic rejestracyjnych, modelu, logo, koloru oraz innych cech pojazdu dzięki algorytmom głębokiego uczenia
- Różne sygnały i interfejsy komunikacyjne pozwalają na podłączenie dodatkowych urządzeń jak np. szlaban.
- Uproszczona instalacja dzięki wbudowanemu promiennikowi LED oraz obiektywowi moto-zoom
- Zwarta budowa, IP67

## Specyfikacja techniczna

### Podstawowe

Ilość oświetlaczy LED IR	6 oświetlaczy (regulowana jasność)
Przetwornik	1/1,8" CMOS
Rozdzielczość obrazu	2688 × 1520 (z wyłączeniem czarnego paska OSD)
Rozdzielczość video	Strumień główny: 4 Mpx (2688×1520), 1080p (1920×1080), 720p (1280×720) Strumień pomocniczy: 720p (1280×720), D1 (704×576, 704×480), CIF (352×288, 352×240)
Ilość klatek	<b>PAL:</b> Strumień główny: 2688×1520@25 kl./s, 1920×1080@25 kl./s, 1280×720@25 kl./s Strumień pomocniczy: 1280×720@25 kl./s, 704×576@25 kl./s, 352×288@25 kl./s <b>NTSC:</b> Strumień główny: 2688×1520@30 kl./s, 1920×1080, 1280×720@30 kl./s Strumień pomocniczy: 1280×720@30 kl./s, 704×408@30 kl./s, 352×240@30 kl./s
Szybkość transmisji video	H.264B: 32 Kbps~32768 Kbps H.264M: 32 Kbps~32768 Kbps H.264H: 32 Kbps~32768 Kbps H.265: 32 Kbps~32768 Kbps MJPEG: 512 Kbps~65536 Kbps
Kompresja video	H.264B / H.264M / H.264H / H.265 / MJPEG
Format zdjęć	JPEG
Redukcja szumu	3DNR
Balans bieli	W pełni automatyczny, automatyczny zakres temperatury barwowej, użytkownika
Elektroniczna prędkość migawki	1/50 s~1/100000 s (automatyczna / ręczna)
WDR	96 dB
Wzmocnienie krawędzi	Tak
Tryb ekspozycji	Automatyczny / określony zakres / niestandardowy
Sterowanie przysłoną	Automatyczne (W: 1.4 ~ T: 2.15)

### Funkcje AI

Detekcja pojazdu	Skuteczność ≥ 99%
Rozpoznawanie pojazdu	Rozpoznawanie typu pojazdu, koloru pojazdu, cech kierowcy i pasażera na przednim siedzeniu, pojazdu licencjonowanego/nielicencjonowanego. Wskaźnik rozpoznawania pojazdów ≥ 95%
Metadane video	Tak
Inteligentna ramka	Wyświetlanie tablicy i ścieżki pojazdu

### Wydajność

Tryb wyzwolenia	Video, pętla indukcyjna
Tryb migawki	Pojedyncza
Przechowywanie	Wbudowany slot kart pamięci TF, wsparcie dla: <b>Kingston</b> - 16 G, 32 G, 64 G, 128 G; <b>Dahua</b> - 16 G, 32 G, 64 G, 128 G; <b>SanDisk</b> - 16 G, 32 G, 64 G, 128 G
Zabezpieczenie obrazu	Znak wodny - video i zdjęcia
Pole widzenia	H: 114,6° (W) ~ 48,3° (T) V: 59° (W) ~ 27,1° (T) D: 141,6° (W) ~ 55,5° (T)
Zasięg IR	12 m
Dystans przechwytywania	3 m ~ 6 m
Minimalne oświetlenie	0,002 lx (włączony wbudowany oświetlacz)
Maks. prędkość detekcji	30 km/h
Zdarzenie alarmowe	Brak karty pamięci, karta pamięci pełna, błąd karty pamięci, nielegalny dostęp, odłączenie sieci i konflikt adresów IP
Zabezpieczenia	Nazwa użytkownika i hasło, powiązanie z MAC adresem, HTTPS, IEEE 802.1x, kontrola dostępu sieciowego
Nakładanie OSD	Czas, lokalizacja, tablica rejestracyjna, pojazd (color, typ), kierunek, źródło wyzwolenia i inne
ANR	Platforma, FTP
Auto rejestracja	Tak

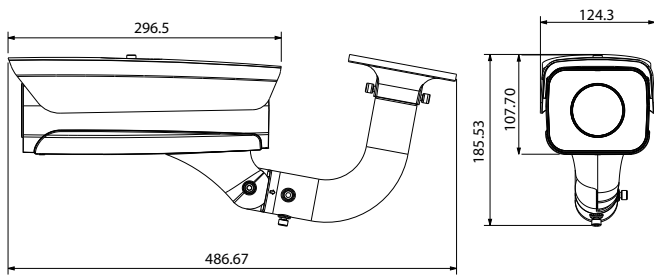
### Porty

Mocowanie obiektywu	Φ16
Wyjście analogowe	1x
Sieć	1x port Ethernet RJ-45 10/100/1000M
RS485	2x
RS232	1x
Wejścia alarmowe	3x wejście transoptora (wł/wył.)
Wyjścia alarmowe	2x wyjścia transoptorowe, 1x wyjście przekaźnikowe
Wejście audio	1x RCA
Wyjście audio	1x RCA

### Parametry podstawowe

Zasilanie	12V DC, 24V AC, PoE+
Pobór mocy	< 20 W
Warunki pracy	-30°C ~ +65°C / 10% ~ 90%
Stopień ochrony	IP67
Wymiary	486,7 × 124,3 × 185,5 mm
Waga netto	1,9 kg
Waga brutto	3,3 kg
Instalacja	Przegub uniwersalny
Obiektów	2,7 ~ 12 mm

## Wymiary (mm)



## Instalacja

