



## Kamera sieciowa IP Tiandy TC-C38JS I5/E/M/N/4mm/V4.0

Nr ref.: 14428

Playlista "Tiandy PRO AI". Kamera Kopułkowa TC-C38JS 8Mpx Starlight:

- **Technologia:** IP
- **Kompresja:** H.265/H.264/H.264/MJPEG
- **Przetwornik obrazu:** 1/2.8" CMOS
- **Rozdzielczość:** 3840x2160 (**8Mpx**) **4K**
- **Widoczność w nocy:** 50m
- **Obiektyw:** 2,8mm
- **Zastosowanie:** wewnątrz i na zewnątrz
- **Inteligentna analiza obrazu:** Tak
- **Zasilanie:** 12V DC & PoE
- **Onvif:** Profil S
- **Klasa szczelności, wandaloodporność:** IP67

Wysokiej jakości obraz 4K

Zastosowany przetwornik przekazuje obraz w bardzo wysokiej rozdzielczości 3840x2160. Tak duża rozdzielczość umożliwia powiększenie obrazu na żywo i identyfikowanie osób lub numerów rejestracyjnych pojazdów.

Wielowarstwowy szklany obiektyw

W kamerach Tiandy, niezależnie od modelu, stosowane są wyłącznie szklane obiektywy składające się z wielu warstw (m.in. z antyrefleksyjnej, z odpornej na zarysowania) wyprodukowane przez japońską firmę Fujinon, potentata w tej branży. Szklana optyka nie zmienia swoich parametrów wraz ze zmianami temperatury, jak dzieje się to w przypadku obiektywów wykonanych z tworzywa sztucznego. Ponadto szkło przepuszcza o wiele więcej światła, dzięki czemu obraz w nocy jest jaśniejszy.

Kolorowy obraz przy niskim oświetleniu

Kamera z serii **STARLIGHT** charakteryzuje się wysoką czułością dochodzącą do 0,01 luksa w kolorze, poniżej tej wartości obraz pokazywany jest w trybie czarno-białym, co

stanowi najlepszy wynik w tej klasie kamer IP.

### Wbudowany slot micro SD

Kamera została wyposażona w slot na karty micro **SD do 128 GB**. Pozwala nam to na rejestrację obrazu na karcie w razie wystąpienia problemu z połączeniem kamera-rejestrator. Po naprawieniu problemu kamera automatycznie prześle nagranie z karty na dysk rejestratora.

### Inteligentna detekcja

Podczas konfiguracji funkcji inteligentnej analizy wideo możesz ustalić na jaki obiekt ma reguła reagować, czy alarm ma być wyzwalany przez dowolny obiekt, przez ludzi, przez pojazdy czy przez ludzi i pojazdy. Po odpowiedniej konfiguracji algorytm kamery odfiltruje fałszywe wyzwolenia, które nas nie interesują.

### Funkcja HeatMapy

Mapa ciepła (**Heat Map**) to świetne narzędzie marketingowe, idealnie sprawdza się w sklepach oraz marketach. Dzięki niemu można poznać zachowania oraz skłonności klientów. Funkcja rejestrująca ruch pieszego klienta w danym okresie czasu, wyświetla statystyki gęstości czasowej i przestrzennej w różnych kolorach (**czzerwony kolor duże zagęszczenie, niebieski małe**)

### Współczynnik ochrony IP67

Nasza kamera gwarantuje niezakłóconą pracę w skrajnych temperaturach oraz pyłoszczelność dzięki klasie szczelności IP67.

### Smart IR

Pozwala na natychmiastową zmianę podstawowych parametrów obrazu, takich jak **ekspozycja, kontrast czy jasność**. Procesor sygnałowy na bieżąco analizuje obraz i natychmiast po wykryciu prześwietlenia, zmniejsza moc oświetlacza podczerwieni. Tym samym obraz staje się bardziej wyraźny, a prześwietlenia znikają - zamiast białej plamy doskonale widać obiekt. Praktyczność tej funkcji najlepiej widać przy obserwacji osób czy pojazdów zbliżających się do kamery, np. przy obserwacji wejść.

### Defog - Korekcja mgły

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 realnie jest znaczące zwiększenie przejrzystości obserwowanego miejsca.

### ROI - Regiony Zainteresowania

Region Of Interest (regiony zainteresowania), pozwala na ustawienie do 7 kluczowych regionów którymi zainteresowany jest użytkownik. Możliwe jest ustawienie głównego

strumienia w wybranym obszarze oraz strumienia dodatkowego poza tym obszarem. Pozwala to zaoszczędzić więcej miejsca na dysku twardym.

#### 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.

#### 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.

#### Maski prywatności

Strefy prywatności to dowolnie konfigurowalne przez użytkownika obszary obrazu wyłączone spod monitoringu. Precyzyjna kontrola nad kształtem, wielkością i położeniem masek pozwala na sprawne dostosowanie funkcjonalności kamer do miejsca obserwacji. Dzięki systemowi masek prywatnych możliwe jest nagrywanie obrazu z poszanowaniem prawa do prywatności osób trzecich.

#### Tryb korytarza

Nowoczesne kamery IP wysokiej rozdzielczości generują szeroki obraz panoramiczny w układzie poziomym, który sprawdza się w monitoringu rozległych obszarów. Jednak w niektórych sytuacjach (monitoring korytarzy, ulic, tuneli itp.) lepiej zastosować położenie pionowe. Wystarczy obrócić kamerę o 90 stopni oraz włączyć funkcję „korytarza”. Spowoduje to dostosowanie ustawień kamery do jej nowego położenia.

#### Zdalny podgląd obrazu

Kamera oferuje podgląd obrazu na żywo na urządzeniach mobilnych. Należy tylko pobrać za darmo aplikację EasyLive ze sklepu AppStore lub Google Play i cieszyć się zdalnym podglądem z Twoich kamer.

#### Power over Ethernet

Kamera posiada port LAN z PoE w standardzie 802.3af. Takie rozwiązanie, pozwala na równoczesne zasilanie kamery ze switcha PoE oraz przysyłanie danych do rejestratora jednym przewodem sieciowym. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowego okablowania do zasilania, dzięki czemu koszty instalacji są niższe.

#### Kompresja video H.264/H.265/S+265

5-krotna oszczędność miejsca na dysku. Uruchamiając testowo miesięczne rejestrowanie 8 kanałów w rozdzielczości 1080p, w standardzie H.264 potrzebna 10TB miejsca, w

H.265 – 5TB, z kolei S.265+ na miesiąc wystarczy 2TB.

### Cyfrowa stabilizacja obrazu

Kompensacja drgań obrazu powstającego w wyniku szybko poruszających się obiektów odbywa się poprzez dynamiczną redukcję jego jakości. Balans między jakością obrazu, a powstałymi drganiami obrazu pozwala uniknąć rozmycia.

### Potrójny strumień wideo

Kamera potrafi na wyeksportować 3 różne rodzaje strumieni wideo w jednym czasie. Jednocześnie w strumieniu głównym emituje obraz w pełnej rozdzielczości dla podglądu i w celu przechowywania. W strumieniu dodatkowym o niższej rozdzielczości emitowany jest obraz dla podglądu zdalnego. Trzeci strumień przeznaczony jest dla urządzeń mobilnych.

### 3D-DNR

Redukcja szumu przestrzennego oferuje nam jeszcze bardziej czysty obraz w porównaniu do standardowej funkcji DNR, co w rezultacie zmniejszy rozmiar nagrania dzięki czemu zaoszczędzimy więcej miejsca na dysku.

### WDR

Optymalizacja obrazu poprzez dostosowanie wartości gamma w celu rozjaśnienia ciemnych obszarów i przyciemnienia zbyt jasnych.

### AWB

Automatyczny balans bieli poprawia jakość obrazu poprzez regulację reakcji kamery na różną temperaturę światła w otoczeniu, w rezultacie czego otrzymamy poprawnie odwzorowane kolory.

### AGC

Automatyczne sterowanie wzmacnieniem zwiększa czułość na światło, co pozwala nam na pracę w ciemniejszych warunkach. Wzmocniony zostanie również ewentualny szum, dlatego ustawienie tego parametru należy dobrać doświadczalnie.