

Link do produktu: <https://evopro.pl/kamera-ip-color-maker-pro-4mpx-28-12mm-motozoom-p-1830.html>

Kamera IP Color Maker / Pro - 4Mpx 2.8-12mm - MOTOZOOM

Cena brutto	3 780,00 zł
Cena netto	3 073,17 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	LPR TC-C34LQ
Kod producenta	SPEC:LK/I3W/A/E/Y/M/S/H/LPR /2.8-12MM

Opis produktu

Kamera IP LPR Tiandy TC-C34LQ — 4 Mpx, motozoom 2.8-12mm, Color Maker

TC-C34LQ SPEC:LK/I3W/A/E/Y/M/S/H/LPR/2.8-12MM to kamera IP z serii Color Maker / Pro marki Tiandy, z przetwornikiem 1/1.8" CMOS o rozdzielczości do 4 Mpx (2688×1520 przy 25 kl/s) i motoryzowanym obiektywem 2.8-12 mm (motozoom, kąt widzenia 105°...49°). Technologia Color Maker zapewnia kolorowy obraz w słabym świetle dzięki trzem diodom białym (zasięg do 40 m) w połączeniu z podczerwienią do 50 m, a WDR 120 dB poprawia szczegółowość w kontrastowych scenach. Kamera ma wbudowaną funkcję LPR i szeroki zestaw analizy wideo (klasyfikacja ludzi/pojazdów, przekroczenie linii, ochrona perymetryczna, mapa cieplna i inne).

Parametry techniczne

- Standard: IP
- Seria: Color Maker / Pro
- Rozdzielczość: 2688×1520 (4 Mpx) / 2560×1440 (4 Mpx) / 2304×1296 (3 Mpx) / 1920×1080 (1080p) / 1280×720 (720p)
- Przetwornik: 1/1.8" CMOS
- Obiektyw: 2.8-12 mm, motozoom
- Kąt widzenia: 105°...49°
- Zasięg oświetlacza IR: 50 m
- Zasięg oświetlacza światła białego (LED): 40 m
- Slot karty pamięci: Micro SD do 512 GB
- Kompresja wideo: S+265 / H.265 / H.264 / MJPEG
- Prędkość transmisji: 25 kl/s @ 4 Mpx
- Audio: wejście/wyjście audio, wbudowany mikrofon i głośnik, przesył po sieci, zgodność z AAC
- Wejścia / wyjścia alarmowe: 2 / 1
- Interfejs RS-485: tak
- Interfejs sieciowy: 10/100 Base-T (RJ-45)
- Serwer WEB: wbudowany
- ONVIF: tak (port 80)
- Maks. liczba użytkowników online: 7
- Dostęp mobilny: aplikacja EasyLive Plus (Android/iOS)
- Dostęp z PC: port 3000 lub chmura P2P, aplikacja Easy7 Smart Client Express
- Zabezpieczenia: ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi 6 kV, przed przepięciami 4 kV
- Zasilanie: PoE (802.3af) lub 12 VDC/1160 mA, pobór mocy maks. 15,5 W
- Obudowa: tubowa, metal + plastik, kolor biały + czarny
- Klasa szczelności: IP67
- Temperatura pracy: -35°C ... 65°C
- Waga: 1,50 kg
- Wymiary: 330 × 114 × 107 mm
- Certyfikat NDAA: tak

Funkcja LPR — rozpoznawanie tablic rejestracyjnych

- Częstotliwość przechwytywania: przy prędkości ≤ 60 km/h — współczynnik przechwytywania $\geq 99\%$
- Skuteczność rozpoznawania: $\geq 95\%$
- Maksymalna liczba pojazdów w kadrze: 8
- Typ przechwytywanego obrazu: tło, pojazd, tablica rejestracyjna
- Pojemność bazy tablic rejestracyjnych: 10 000

Inteligentna analiza obrazu

Kamera obsługuje: klasyfikację ludzi i pojazdów, przekroczenie linii, podwójne przekroczenie linii, ochronę perymetryczną, wykrywanie porzuconego lub brakującego obiektu, mapę cieplną, detekcję błakania się w obszarze, bieganie, liczenie ludzi, detekcję zgromadzenia ludzi, wykrywanie osób na służbie oraz wykrywanie sabotażu wideo.

Funkcje obrazu

- WDR 120 dB — szeroki zakres dynamiki oświetlenia
- 3D-DNR — cyfrowa redukcja szumu w obrazie
- F-DNR (Defog) — redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi
- ROI — poprawa jakości wybranych fragmentów obrazu
- AGC — automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu
- Tryb korytarzowy
- BLC/HLC — kompensacja światła tła / silnego światła
- ICR — mechaniczny filtr podczerwieni
- Automatyczny balans bieli
- Strefy prywatności — maks. 4
- RTC — zegar czasu rzeczywistego niezależny od zewnętrznej synchronizacji, do precyzyjnego znakowania nagrań czasem

Zastosowanie i scenariusze użycia

Zaawansowana optyka motozoom, funkcja LPR i szeroka analiza wideo czynią tę kamerę odpowiednią dla profesjonalnych instalacji parkingowych i obwodowych — z zastrzeżeniem dotyczącym regionu obsługiwanych tablic rejestracyjnych.

- Kontrola wjazdu/wyjazdu na parkingi i strefy ograniczonego dostępu, po weryfikacji zgodności LPR z polskim formatem tablic
- Ochrona obwodowa terenu dzięki funkcjom przekroczenia linii i ochrony perymetrycznej
- Monitoring w trudnych warunkach oświetleniowych dzięki technologii Color Maker i WDR 120 dB
- Instalacje wymagające integracji z systemami zewnętrznymi przez RS-485 i wejścia/wyjścia alarmowe

Integracja z systemem Tiandy

Kamera obsługuje protokół ONVIF, umożliwiając integrację z rejestratorami różnych marek. Podgląd mobilny zapewnia darmowa aplikacja EasyLive Plus (Android/iOS), a na komputerze — aplikacja Easy7 Smart Client Express lub dostęp przez port 3000 czy chmurę P2P.

Dlaczego warto — korzyści dla instalatora i klienta

- Motoryzowany obiektyw 2.8-12 mm pozwala doprecyzować kadr po montażu bez wymiany obiektywu
- Technologia Color Maker i WDR 120 dB zapewniają czytelny, kolorowy obraz nawet w trudnych warunkach oświetleniowych
- Wejścia/wyjścia alarmowe i port RS-485 ułatwiają integrację z szlabanami i systemami parkingowymi
- Certyfikat NDAA ułatwia zastosowanie w przetargach publicznych