

Link do produktu: <https://evopro.pl/kamera-ip-tc-c32ws-color-maker-lite-series-2mpx-28mm-p-1835.html>



Kamera IP TC-C32WS Color Maker / Lite Series 2Mpx 2.8mm

Cena brutto	504,00 zł
Cena netto	409,76 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TC-C32WS
Kod producenta	3ERA-28

Opis produktu

Kamera IP Tiandy TC-C32WS — 2 Mpx, IR 50m + LED, Color Maker

TC-C32WS 3ERA-28 to kamera IP tubowa z serii Color Maker / Lite marki Tiandy, z przetwornikiem 1/2.8" CMOS o rozdzielczości 2 Mpx (1080p) i stałym obiektywem 2.8 mm (kąt widzenia 100°). Łączy podczerwień o zasięgu do 50 m z białym oświetleniem LED (zasięg 15 m), co pozwala na przełączanie między trybem IR i kolorowym w zależności od potrzeb. Ma wbudowaną analizę obrazu (klasyfikacja ludzi i pojazdów, przekroczenie linii, ochrona perymetryczna, wykrywanie sabotażu wideo), slot Micro SD do 512 GB z funkcją ANR oraz obsługę NAS do zapisu na zewnętrznym zasobie sieciowym. Szeroki zakres temperatur pracy (-35°C do 65°C) wyróżnia ją na tle podobnych modeli w tej klasie.

Parametry techniczne

- Standard: IP
- Seria: Color Maker / Lite
- Rozdzielczość: 2 Mpx (1080p)
- Przetwornik: 1/2.8" CMOS
- Obiektyw: 2.8 mm, stały
- Kąt widzenia: 100°
- Zasięg oświetlacza IR: 50 m
- Zasięg oświetlacza światła białego (LED): 15 m
- Slot karty pamięci: Micro SD do 512 GB
- Kompresja wideo: S+265 / H.265 / H.264
- Prędkość transmisji: 25 kl/s @ 2 Mpx
- Audio: wbudowany mikrofon
- Wejścia / wyjścia alarmowe: brak
- Interfejs sieciowy: 10/100 Base-T (RJ-45)
- Serwer WEB: wbudowany
- ONVIF: tak (port 80)
- Inteligentna analiza obrazu: klasyfikacja ludzi i pojazdów, przekroczenie linii, ochrona perymetryczna, wykrywanie sabotażu wideo
- Maks. liczba użytkowników online: 2
- Dostęp mobilny: aplikacja EasyLive Plus (Android/iOS)
- Dostęp z PC: port 3000 lub chmura P2P, aplikacja Easy7 Smart Client Express
- Zasilanie: PoE (802.3af) lub 12 VDC/540 mA, pobór mocy ≤ 6,5-7 W
- Obudowa: tubowa, plastik + metal, kolor biały
- Klasa szczelności: IP67
- Temperatura pracy: -35°C ... 65°C
- Waga: 0,31 kg
- Wymiary: 161 × 68 × 66 mm
- Certyfikat NDAA: tak

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
- Obsługa NAS — zapis na zewnętrznym zasobie sieciowym
- ANR — zapis obrazu na karcie SD przy awarii sieci i późniejsza synchronizacja
- BLC/HLC — kompensacja światła tła / silnego światła
- AGC — automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu
- Strefy prywatności — maks. 4
- ICR — mechaniczny filtr podczerwieni
- Automatyczny balans bieli
- Ochrona przeciwprzeciężniowa — 4 kV

Zastosowanie i scenariusze użycia

Połączenie IR i LED, obsługa NAS oraz szeroki zakres temperatur pracy czynią tę kamerę wszechstronnym wyborem do instalacji zewnętrznych w zmiennych warunkach klimatycznych.

- Monitoring zewnętrzny wymagający zarówno klasycznego trybu IR, jak i kolorowego obrazu nocnego
- Instalacje wymagające dodatkowego, niezależnego zapisu na serwerze NAS obok rejestratora
- Obiekty w trudnym klimacie (bardzo niskie lub wysokie temperatury) dzięki zakresowi pracy -35°C do 65°C

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

- Podwójne oświetlenie (IR + LED) daje elastyczność między zasięgiem a kolorowym obrazem nocnym
- Obsługa NAS pozwala na dodatkowe zabezpieczenie nagrań niezależnie od rejestratora
- Bardzo szeroki zakres temperatur pracy (-35°C do 65°C) sprawdza się w trudnym klimacie
- Certyfikat NDAA ułatwia zastosowanie w przetargach publicznych