

Link do produktu: <https://evopro.pl/tc-h322n-kamera-ip-obrotowa-wi-fi-series-1080p-4mm-p-1857.html>



## TC-H322N Kamera IP obrotowa WI-FI SERIES 1080p 4mm

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Cena brutto      | <b>91,00 zł</b>                  |
| Cena netto       | <b>73,98 zł</b>                  |
| Numer katalogowy | <b>TC-H322N</b>                  |
| Kod producenta   | <b>SPEC:I2W/WIFI/EU/4MM/V4.1</b> |

### Opis produktu

#### Kamera IP obrotowa Tiandy TC-H322N SPEC:I2W/WIFI/EU/4MM/V4.1 - 1080p 4 mm - Wi-Fi SERIES

**Tiandy TC-H322N SPEC:I2W/WIFI/EU/4MM/V4.1** to kompaktowa, wewnętrzna kamera obrotowa IP przeznaczona do monitoringu pomieszczeń mieszkalnych, biurowych oraz małych obiektów komercyjnych. Model oferuje rozdzielczość **1080p**, przetwornik **1/3" Progressive Scan CMOS** oraz obiektyw **4 mm**, zapewniając stabilny i czytelny obraz w codziennych zastosowaniach.

### Łączność Wi-Fi i zdalny dostęp

Kamera pracuje w sieci **Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n (2.4 GHz)**, co umożliwia instalację bez prowadzenia przewodów sieciowych. Obsługuje:

- zdalny dostęp przez aplikację **EasyLive Plus** (Android / iOS),
- podgląd i konfigurację przez **Easy7 Smart Client Express** (PC),
- połączenie przez chmurę **P2P**,
- maksymalnie **2 użytkowników online**.

### Obrotowa głowica – pełna kontrola nad pomieszczeniem

Kamera posiada mechanizm obrotowy umożliwiający monitorowanie całego pomieszczenia:

- **Pan:** 0° ... 350° (z ograniczeniem krańcówką),
- **Tilt:** -25° ... 90°.

Dzięki funkcji **automatycznego śledzenia obiektów** kamera samodzielnie podąża za ruchem, co zwiększa skuteczność nadzoru i pozwala na pełne wykorzystanie mechanizmu obrotowego.

### Najważniejsze funkcje i możliwości

- **Rozdzielczość 1080p** – wyraźny obraz do monitoringu wewnętrznego.
- **Obiektyw 4 mm** – kąt widzenia **75°**.
- **IR 20 m** – skuteczna praca nocna.
- **LED światła białego 10 m** – doświetlenie sceny w trybie kolorowym.
- **Dwukierunkowe audio** – wbudowany mikrofon i głośnik.
- **Obsługa kart microSD do 512 GB** – lokalne nagrywanie bez NVR.
- **Kompresja S+265 / H.265 / H.264** – oszczędność miejsca na dysku.
- **ONVIF** – współpraca z rejestratorami wielu producentów.

- 
- **Wbudowany WEB Server** – dostęp przez przeglądarkę.

## Technologie poprawy obrazu

- **D-WDR** – szeroki zakres dynamiki.
- **3D-DNR** – redukcja szumów.
- **F-DNR (Defog)** – poprawa obrazu przy opadach i zamgleniu.
- **BLC / HLC** – kompensacja światła tła i silnego światła.
- **ICR** – mechaniczny filtr IR.
- **OSD**: nakładanie napisów do 48 znaków.
- **Strefy prywatności**: do 4 obszarów maskowania.
- **ANR**: zapis na kartę SD przy awarii sieci.

## Zastosowanie kamery

Model TC-H322N jest przeznaczony do monitoringu:

- domów i mieszkań,
- biur i gabinetów,
- małych sklepów i punktów usługowych,
- pomieszczeń zaplecza,
- przestrzeni wymagających zdalnego nadzoru.

## Parametry techniczne

- **Przetwornik**: 1/3" Progressive Scan CMOS
- **Rozdzielczość**: 1920 × 1080 (1080p)
- **Obiektyw**: 4 mm
- **Kąt widzenia**: 75°
- **IR**: 20 m
- **LED (światło białe)**: 10 m
- **Kompresja**: S+265 / H.265 / H.264
- **Audio**: mikrofon + głośnik (dwukierunkowe)
- **Slot microSD**: do 512 GB
- **Interfejs sieciowy**: Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n, RJ-45 10/100 Base-T
- **ONVIF**: Tak
- **Zasilanie**: 12 VDC / 1 A (zasilacz w komplecie)
- **Pobór mocy**: ≤ 11 W
- **Obudowa**: plastikowa, Speed Dome
- **Kolor**: biały
- **Klasa szczelności**: brak (kamera wewnętrzna)
- **Temperatura pracy**: -10°C ... +45°C
- **Wymiary**: Ø80 × 113 mm
- **Waga**: 0.21 kg
- **Certyfikat NDAA**: Tak

## Korzyści dla instalatorów

- łatwa instalacja dzięki Wi-Fi i zasilaniu 12 VDC,
- pełna obsługa przez aplikacje mobilne i PC,
- automatyczne śledzenie obiektów,
- lokalne nagrywanie na microSD do 512 GB,
- kompatybilność ONVIF z większością NVR.