

Link do produktu: <https://alertkam.pl/zestaw-monitoringu-ip-4-kamery-4mpx-z-mikrofonem-ir-25m-dysk-p-3181.html>



## Zestaw monitoringu IP 4 kamery 4Mpx z mikrofonem, IR 25m, dysk

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Cena brutto                 | <b>1 129,00 zł</b>   |
| Cena netto                  | <b>917,89 zł</b>     |
| Dostępność                  | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki                | <b>2 dni</b>         |
| Numer katalogowy            | <b>3181</b>          |
| Kod producenta              | <b>PRNVR04T4EPOE</b> |
| Producent                   | <b>PROTEC</b>        |
| Ilość kamer w zestawie      | <b>4 sztuki</b>      |
| Rozdzielczość               | <b>4 MP</b>          |
| Zasięg promiennika IR / LED | <b>Do 25 metrów</b>  |

### Opis produktu

## Kompletny zestaw do monitoringu z czterema kamerami 4 Mpx

- 1x Profesjonalny cyfrowy **rejestrator do 4 kamer** z wbudowanym **switchem PoE**
- 4x **Kamera 4 Mpx** tubowa IP z widzeniem w nocy do 25m
- 1x Dysk przeznaczony **do pracy ciągłej**
- 16x Wtyk na kabel UTP **RJ-45**
- 1x Zaciskacz **HT-210N**
- Przewód UTP - **kat. 5e**

## 4x kamera tubowa do monitoringu - rozdzielczość 4 Mpx, wbudowany mikrofon

Kamery umożliwią Ci nagranie obserwowanego obszaru w bardzo wysokiej rozdzielczości przy jednoczesnym zachowaniu szerokiego kąta obserwacji.

### Najważniejsze cechy kamery:

- Wyraźny obraz z kamer - rozdzielczość działania kamery to **4 Mpx (2560×1440 pikseli)**.
- Automatyczny promiennik podczerwieni umożliwia widzenie w **całkowitych ciemnościach do 25m**.
- Szczelna **obudowa IP66** pozwala na umieszczenie kamery na zewnątrz. Kamera jest odporna na warunki atmosferyczne - **deszcz, śnieg, niskie i wysokie temperatury**.
- Kamera posiada **wbudowany mikrofon** w celu nagrywania dźwięku.

- 
- Z każdej kamery uzyskasz **szeroki kąt widzenia 95°**.
  - Zasilanie PoE - **Power over Ethernet**.
  - Wygodny montaż **pionowy** lub **poziomy**.
  - Temperatura pracy **-30°C ~ +50°C**.

## Najważniejsze funkcje kamery

### Obraz z kamery

### Promiennik podczerwieni

Promiennik podczerwieni kamery uruchomi się automatycznie przy zbyt słabym oświetleniu i pozwoli na skuteczną obserwację nawet bez dodatkowych źródeł światła. Światło podczerwone jest niewidoczne dla ludzkiego oka, natomiast kamery posiadają odpowiedni filtr, który pozwala na obserwację w takich warunkach.

---

## Cyfrowy rejestrator do profesjonalnego monitoringu

Rejestrator zapisze obraz z kamer na dedykowanym dysku, a także jednocześnie pozwoli na uruchomienie szeregu dodatkowych funkcji m.in. podgląd przez Internet, detekcja ruchu itp.

### Najważniejsze cechy rejestratora:

- **Nagrywanie, odtwarzanie, tworzenie kopii zapasowych i podgląd przez internet** - wszystko w tym samym czasie.
- **Nagrywanie w pętli** - po zapelnieniu dysku rejestrator w pełni automatycznie usuwa najstarszy zapis w celu zarejestrowania nowych zdarzeń.
- **Obsługa 4 kamer 8 Mpx** różnych producentów.
- Płynny zapis z kamer przy jakości **4 Mpx i 25kl/s**.
- Wydajna kompresja obrazu **H.265+** / **H.265** / **H.264+** / **H.264** zaoszczędzi miejsce na dysku.
- Funkcja **detekcji ruchu** dla podłączonych kamer.
- Intuicyjne **menu w języku polskim**.
- Wbudowany **switch PoE** do 4 kamer.
- Wyświetlanie obrazu poprzez nowoczesne złącze **HDMI**.
- Wymiary: **200 x 175 x 40 mm**.
- Warunki pracy: **-10°C ~ +50°C**.
- **Podgląd przez internet** na każdym urządzeniu z systemem Windows, Android, iOS (komputer PC, laptop, tablet, telefon).

### Panel tylny rejestratora

- **1** Gniazdo zasilania (zasilacz w zestawie)
- **2** Gniazda RJ-45 z POE do podłączenia i zasilenia kamer
- **3** Gniazdo LAN do podłączenia rejestratora do internetu
- **4** Złącze HDMI do podłączenia monitora lub telewizora
- **5** Gniazda USB do podłączenia myszki lub pendrive

## Podgląd z każdego miejsca - dzięki dedykowanej aplikacji na komputery PC, laptopy, tablety, telefony

Aplikacje do podglądu i zarządzania rejestratorami marki Protec pozwalają na obsługę nowoczesnych rejestratorów, a także umożliwiają bardzo szybko uzyskać podgląd On-line bez konieczności posiadania stałego adresu IP. Aplikacje dostępne są na komputery PC oraz telefony z system Android oraz iOS.

---

## Dysk twardy o pojemności 1 TB

---

Dysk twarde przystosowany do pracy ciągłej - umożliwia nagrywanie materiału 24/7.

- Zapis **do 6 dni z czterech kamer 24/7** (dotyczy dysku o pojemności 1 TB).
- Zapewnia **optymalne warunki pracy** całego systemu.
- Zaawansowana technologia **zapisu i odczytu**.
- Rozmiar dysku: **3,5"**.
- Standard **SATA III** - przepustowość **do 6 Gb/s**.
- Płynny **odczyt i zapis** danych.
- Funkcja **S.M.A.R.T.** - powiadamianie o błędach dysku.

---

## Wszystkie potrzebne wtyki i akcesoria do uruchomienia systemu monitoringu

- 1x Zaciskacz **HT-210N**
  - Ściągacz izolacji + Obcinarka
- 20m przewodu - **UTP kat. 5e**
  - Sygnał i zasilanie jednym przewodem
- 16x Wtyk na kabel UTP RJ-45
  - Zaciskane wtyki RJ-45
- 1x Naklejka "obiekt monitorowany"
  - Naklejka do umieszczenia na obiekcie

Stosując takie rozwiązanie nie ma potrzeby stosowania dwóch oddzielnych kabli do wizji i zasilania. Wystarczy zastosować kabel ośmiożyłowy, co znacząco obniża koszty, upraszcza instalacje i poprawia estetykę.

## Dlaczego ten zestaw?

- Możesz obserwować w **wysokiej rozdzielczości**.
- Zamontujesz kamery w środku i na **zewnątrz pomieszczeń**.
- Będziesz mieć wszystko na oku, nawet **przy zupełnej ciemności**.
- Obraz z kamer będziesz oglądać lokalnie np. **na telewizorze**, ale też w zupełnie innym miejscu na **urządzeniu mobilnym**.
- System monitoringu będzie dla Ciebie pracował cały czas **bez przerwy 24/7**.
- Zawsze będziesz mógł **przejrzeć nagrania**, gdyż zapis następuje w pętli.

Takim zestawem monitoringu doskonale zabezpieczysz:

- Podwórko i teren wokół domu
- Sklep
- Szkołę i przedszkole
- Magazyn
- Biuro
- Restaurację
- Instytucję publiczną
- Parking