

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-kopulowa-ds-2cd1721fwd-iz-2mpix-2-8-12mm-p-14450.html>

## Kamera IP kopułowa DS-2CD1721FWD-IZ 2MPix 2,8-12mm

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto      | <b>1 121,78 zł</b> |
| Cena netto       | <b>912,02 zł</b>   |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>  |
| Numer katalogowy | <b>15693</b>       |
| Producent        | <b>HIKVISION</b>   |

### Opis produktu

#### Cechy szczególne:

- rozdzielczość **2 MPix - 1920 x 1080**,
- obiektyw o zmiennej ogniskowej **2.8 - 12 mm Motozoom / 100-35°**,
- kompresja H.264+/H.264/MJPEG,
- funkcje obrazu: 3D-DNR, WDR, BLC,
- **sprzętowy WDR: 120 dB**,
- **obsługiwane karty: mikroSD/mikroSDHC/mikroSDXC o pojemności do 128 GB**,
- dostęp przez Ezviz, Hik-Connect,
- obszar zainteresowań ROI,
- mechaniczny filtr podczerwieni,
- stopień ochrony przed wandalizmem IK10,
- klasa szczelności obudowy **IP67**,
- zasilanie **DC 12 V** lub **PoE (802.3af)**.

Kamera sufitowa Hikvision **DS-2CD1721FWD-IZ** dedykowana jest do pracy w systemach monitoringu opartego o rejestratory IP. Wyposażona jest w przetwornik 1/2.8" CMOS o rozdzielczości **2 MPix** oraz oświetlacz podczerwieni o zasięgu do **30 m**, zapewniający prawidłową widoczność w przypadku braku oświetlenia. Posiada obiektyw o zmiennej ogniskowej **2.8 - 12 mm** typu **Motozoom** umożliwiający zdalną zmianę kąta widzenia w zakresie **100 - 35°**. Zastosowanie sprzętowego WDR (120 dB) gwarantuje bardzo dobrą widoczność szczegółów w obserwowanych ciemnych i jasnych obszarach. Obudowa wysokiej klasy szczelności **IP67** zapewnia ochronę elektroniki przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych. Kamerę można zasilac w sposób konwencjonalny **DC 12 V** lub przez **PoE** (zgodność ze standardem 802.3af).

Powyzszy model nalezy do nowej serii kamer **Easy IP Lite**, charakteryzujacej sie dobra jakością obrazu i niską ceną. W Easy IP Lite dostępne są podstawowe zdarzenia alarmowe, takie jak detekcja ruchu czy sabotaż obrazu. Kamery z tej serii posiadają również możliwość ustawienia trybu korytarzowego i określenie jednego obszaru zainteresowań ROI.

W kamerze zaimplementowano kilka metod kompresji: H.264+, H.264, MJPEG. H.264+ to kompresja opracowana przez firmę Hikvision, bazująca na H.264, zoptymalizowana pod kątem pracy w systemach monitoringu CCTV. Jej zastosowanie pozwala średnio o 50% zmniejszyć strumień danych w stosunku do H.264, co wiąże się z mniejszym zapotrzebowaniem na pasmo i pojemność dyskową. Kamera może zostać wykorzystana do budowy monitoringu w oparciu o rejestratory wspierające zarówno H.264 jak i H.264+ (seria rejestratorów E, K, I).

Dzięki wsparciu funkcji ANR (Automatic Network Replenishment) kamera IP wyposażona w kartę pamięci, może zapisywać na niej nagrania w przypadku braku połączenia sieciowego, a po przywróceniu działania sieci, nagrania synchronizowane będą z rejestratorem. Dzięki temu uzyskujemy ciągłość nagrań, nawet w przypadku problemów z komunikacją pomiędzy kamerą i rejestratorem.

Dla urządzenia dostępna jest darmowa usługa o nazwie **Hik-Connect**, umożliwiająca uzyskanie pełnego zdalnego dostępu do kamery/rejestratora w przypadku zmiennego adresu IP lub za pomocą adresu domenowego przez przeglądarkę www. Aby z niej skorzystać, wymagane jest założenie konta **Hik-Connect** i dodanie do niego urządzenia. Usługa pozwala na połączenie przez www, aplikację na PC lub smartfon.

**Ezviz** (EasyVision) jest darmową usługą umożliwiającą uzyskanie dostępu do podglądu obrazu z kamer za pośrednictwem sieci Internet bez konieczności przekierowywania portów na routerze. Aby umożliwić zdalny dostęp, wystarczy że urządzenie podłączone zostanie do sieci (wymagany jest poprawny adres IP i odpowiednio ustawiona brama sieciowa). Następnie należy przejść do serwisu [www.ezviz7.com](http://www.ezviz7.com) i założyć w nim konto. Z kontem powiązać można urządzenia monitoringu znajdujące się w danej sieci lokalnej (muszą mieć aktywną usługę Ezviz). Powiązane urządzenia będą dostępne z każdego miejsca w Internecie.

**SADP** (ang. Search Active Device Protocol) to darmowe i proste w obsłudze oprogramowanie przeznaczone do wyszukiwania w sieci lokalnej kamer i rejestratorów marki **Hikvision**, modyfikacji parametrów sieciowych oraz przywracania haseł. Szczegółowe informacje dotyczące przywracania haseł (pkt. 8) oraz obsługi programu, można znaleźć w bibliotece [Aplikacja SADP - narzędzie do organizacji systemów CCTV opartych na urządzeniach HIKVISION w sieci lokalnej](#).

### Specyfikacja techniczna

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Nazwa                          | HIKVISION DS-2CD1721FWD-IZ                       |
| Kod                            | <b>K17423</b>                                    |
| Standard                       | IP   |
| Obudowa                        | Sufitowa   |
| Przetwornik                    | 1/2.8" Progressive Scan CMOS                     |
| Czułość                        | 0,01 lux @ (F1.2, AGC ON),<br>0 lx w trybie z IR |
| Ogniskowa/kąt                  | 2.8 -12mm @ F1.4 (Motozoom) / 100 - 35°          |
| Rozdzielczość                  | 1920 x 1080                                      |
| Odświeżanie                    | 25 kl./s dla 1920 x 1080 i niższych              |
| Kompresja                      | H.264+/H.264/MJPEG                               |
| Strumień wideo                 | 2  |
| Bitrate                        | 32 kb/s - 8 Mb/s                                 |
| Oświetlacz IR                  | 30 m   |
| Funkcje obrazu                 | 3D-DNR, WDR (120 dB), BLC                        |
| Mechaniczny filtr podczerwieni | Tak  |
| Wzmocnienie                    | Automatyczne/Stałe                               |
| Zdarzenia alarmowe             | Detekcja ruchu, sabotaż obrazu                   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Inteligentna analiza | Nie  |
| Tryb korytarzowy     | Tak  |
| Obszar ROI           | Tak, 1   |
| Funkcja ANR          | Tak  |
| Nagrywanie           | NAS (NFS/SMB/CIFS), FTP (zrzuty obrazu)  |
| Interfejs sieciowy   | RJ-45 10/100 Base-T  |
| Protokoły            | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour |
| Standardy            | ONVIF (profil S,G), PSIA, CGI, ISAPI   |
| Materiał obudowy     | Stop aluminium   |
| Stopień ochrony      | <b>IP67, IK10</b>  |
| Wyjście BNC          | Nie  |
| Zasilanie            | DC 12 V $\pm$ 25%, PoE 802.3af   |
| Pobór mocy           | Max. 11 W  |
| Zakres temperatury   | -30...+60°C  |
| Wymiary              | $\Phi$ 141 $\times$ 99 mm  |
| Masa                 | 1 kg   |