

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-kopulowa-ds-2cd2732f-is-3mpix-2-8-12mm-p-10012.html>

## Kamera IP kopułowa DS-2CD2732F-IS 3MPix 2,8-12mm

Cena brutto	<b>2 332,08 zł</b>
Cena netto	<b>1 896,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>10609</b>
Producent	<b>HIKVision</b>

### Opis produktu

Kamera megapikselowa kopułkowa

- Zgodna z ONVIF
- Rozdzielczość do 3Mpix/2048x1536
- do 20 kl./s dla 2048x1536, 25 kl./s dla 1920x1080
- Obiektyw f=2.8-12mm/F1.2

- Kompresja H.264 / MJPEG
- Dwa strumienie wideo
- WDR

- Obsługa kart uSD/SDHC (max. do 32 GB)

- Obsługa audio: 1/1, we/wy alarmowe 1/1

- Wbudowany promiennik podczerwieni (zasięg IR do 30m)
- Obsługa IE, Firefox, Safari, iPhone, Android
- Obsługa SMB/NFS, FTP, SMTP, DDNS, NTP, RTSP
- Oprogramowanie rejestrujące 64 kanały w zestawie

- Obudowa wandaloodporna IK10 o klasie szczelności IP66.
- Zasilanie PoE lub 12 VDC

Kamera DS-2CD2732F-IS to świetne rozwiązanie dla instalacji gdzie wymaganiem podstawowym jest wysokiej rozdzielczości obraz generowany zarówno w dzień jak i w nocy, a od kamery megapikselowej wymagamy czułości zbliżonej do parametrów kamery analogowej. Kamera świetnie poradzi sobie w scenach gdzie konieczna jest regulacja kąta widzenia kamery, w wymagających lub zmiennych warunkach oświetleniowych. Atutem tej kamery jest także obsługa lokalnej rejestracji na kartach uSDHC oraz dwustronne audio i wejście/wyjście alarmowe. Bogata funkcjonalność, charakterystyczna dla kamer IP Hikvision pozwala optymalnie skonfigurować parametry obrazu dla obserwowanej sceny.

#### Rozdzielczość 3Mpix - więcej szczegółów

Kamera **DS-2CD2732F-IS** wyposażona jest w przetwornik o rozdzielczości 3Mpix (2048x1536) co pozwala uzyskać obraz wysokiej rozdzielczości o ilości szczegółów prawie dziewięciokrotnie wyższej w porównaniu do kamer analogowych (4CIF).

#### Tryb dualny - lepszy obraz w warunkach nocnych

Kamera pracuje w trybie dualnym tzn. dziennie-nocnym co pozwala na prawidłowe odwzorowanie kolorów w warunkach dobrego oświetlenia (dzień), jak również maksymalne wykorzystanie czułości kamery w warunkach słabego oświetlenia (noc). Zastosowany promiennik IR pozwala na doświetlenie sceny podczerwienią w warunkach nocnych. W przypadku gdy nie chcemy lub nie możemy korzystać z podczerwieni kamera pozwala także w warunkach nocnych na zwiększenie wzmocnienia lub integrację klatek (wydłużenie czasu naświetlenia).

#### Kompresja H.264 - mniejsza zajętość pasma i dysku

W kamerze Hikvision DS-2CD2732F-IS zastosowano kompresję H.264 pozwalającą na zmniejszenie zajętości pasma sieciowego oraz zmniejszenie zajętości dysku przy rejestracji w stosunku do popularnych kompresji MPEG4 i MJPEG.

Jednocześnie w celu zachowania kompatybilności z innym systemami jak również możliwości dostosowania strumienia wideo do indywidualnych potrzeb możliwe jest także wykorzystanie drugiego strumienia z kompresją MJPEG (łatwa integracja).



### **Tryb pionowy - dopasowanie do planu**

Kamera DS-2CD2732F-IS pozwala po fizycznym obrocie przetwornika wideo o 90 st na programową zmianę skanowania co pozwala uzyskać obraz o proporcjach odpowiednich do monitoringu korytarzy, przejść itp.

### **Dobór kąta widzenia do potrzeb instalacji**

Kamera wyposażona jest w obiektyw o zmiennej ogniskowej  $f=2.8-12\text{mm}$  pokrywający w znacznej mierze większość wymogów instalacyjnych, pozwalający instalatorowi optymalnie dobrać zbliżenie a tym samym kąt widzenia kamery dla potrzeb danej instalacji.

### **Obudowa IK10 - kamera wandaloodporna**

Kamera DS-2CD2732F-IS zamknięta jest we wzmocnionej obudowie IK10 wykonanej z trwałego odlewu aluminiowego oraz poliwęglanowego klosza powalającego na pracę kamery nawet w przypadku zagrożenia aktami wandalizmu.

### **Zasilanie PoE - instalacja w jednym kablu**

Dzięki zastosowaniu zasilania PoE (oprócz standardowego 12 VDC) w kamerze DS-2CD2732F-IS możliwe jest znaczne uproszczenie instalacji, gdyż całość instalacji wykonane może być tylko za pomocą jednego rodzaju okablowania tj. skrętki komputerowej. Znacznie łatwiej jest także zastosować awaryjne zasilanie całej instalacji monitoringu wizyjnego.

### **Obsługa kart uSD/uSDHC - zapis lokalny**

Dzięki wbudowanemu czytnikowi kart uSD / uSDHC (obsługa kart do 32GB) możliwy jest zapis materiału wideo bezpośrednio w samej kamerze. Kamera pozwala na zapis plików AVI lub JPEG w trybie ciągłym lub alarmowym.

Zapis na kartę pamięci może być stosowany niezależnie od rejestracji za pomocą oprogramowania NVR lub dedykowanego rejestratora. Możliwe jest także stworzenie autonomicznego punktu kamerowego rejestrującego tylko na karcie pamięci.

### **Dwa strumienie wideo**

Dzięki zastosowanemu w kamerze DS-2CD2732F-IS wydajnemu chipsetowi możliwe jest zdefiniowanie i wykorzystanie 2 niezależnych strumieni wideo z możliwością zdefiniowania ilości klatek, kompresji (pierwszy H.264, drugi H.264 lub MJPEG), jakości lub pasma. Pierwszy strumień wykorzystuje rozdzielczość megapikselowe, drugi maksymalnie 4CIF. Umożliwia to np. zapis pełnego obrazu 3Mpix na rejestratorze NVR i podgląd lokalny obrazu o rozdzielczości 4CIF, lub FullHD lokalnie i 4CIF do połączeń mobilnych.

### **Funkcja WDR - poszerzona dynamika**

Funkcja WDR gwarantuje poprawne odwzorowanie sceny nawet w przypadku dużych różnic w poziomie oświetlenia różnych fragmentów sceny. Typowe zastosowanie to przeszklone przejścia, wejścia do budynków, itp.

### **Redukcja szumu w obrazie wideo**

Cyfrowa redukcja szumu w obrazie 3D DNR powoduje wielowymiarowe filtrowanie pikseli przetwornika pod kątem usuwania efektów związanych z szumem oraz poprawnego oddawania barw przez kamerę, skutkiem czego otrzymujemy obraz zdecydowanie bardziej korzystny dla oka ludzkiego oraz lepiej podlegający kompresji.

### **ONVIF 2.2 i Profile S - swoboda wyboru**

Wsparcie dla ONVIF w najnowszej wersji ONVIF 2.2 oraz ONVIF Profile S pozwala na łączenie kamer HIKVISION z szeroką gamą rozwiązań do rejestracji wideo zarówno programowanych jak i sprzętowych.

### **Intuicyjny interfejs konfiguracyjny**

Ujednolicony dla wszystkich kamer firmy Hikvision interfejs www w języku polskim pozwalający na pełną konfigurację wszystkich parametrów kamery. Kamera pozwala na podgląd, odtwarzanie wideo (karta uSDHC, NAS) i konfigurację zdalną przez dowolną przeglądarkę WWW (obsługiwane są Internet Explorer, Firefox, Chrome, Mozilla).

### **Rozbudowany program kliencki / CMS**

Program IVMS-4200 jest darmowym klientem CMS pozwalającym na stworzenie stanowiska nadzoru dla operatora systemu składającego się z wielu różnych urządzeń Hikvision (DVR, NVR, HVR, kamery IP). Oprócz wyświetlania obrazu na żywo, odtwarzania wideo i konfiguracji urządzeń możliwa jest także praca wielomonitrowa, obsługa e-map, wyświetlanie alarmów itd.

### **Zaawansowana obsługa urządzeń mobilnych**

Uzupełnieniem rozwiązania Hikvision jest klient dla popularnych systemów mobilnych IVMS-4500 dostępny dla platform Android, iOS oraz Windows Phone. IVMS-4500



---

dostępny jest w wersji podstawowej dedykowanej dla smartfonów oraz IVMS-4500HD przeznaczonej dla tabletów. Funkcjonalnie możliwe jest przeglądanie obrazu na żywo, odtwarzanie nagrań, sterowanie kamer PTZ, otrzymywanie alarmów wideo itd.