

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/kamera-ip-tubowa-ds-2cd2020f-i-2mpix-4mm-p-10840.html>

## Kamera IP tubowa DS-2CD2020F-I 2MPix 4mm

Cena brutto	<b>651,90 zł</b>
Cena netto	<b>530,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>11548</b>
Producent	<b>HIKVision</b>

### Opis produktu

- Kamera megapikselowa typu bullet
- Zgodna z ONVIF
- Rozdzielczość do 2Mpix/1080p
- do 25 kl./s dla 1920x1080,
- Obiektyw 4mm@ F2.0
- Kompresja H.264 / MJPEG
- Dwa strumienie wideo
- WDR, Slot MicroSD do 128GB
- 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 o klasie szczelności IP66.
- Zasilanie PoE lub 12 VDC

Kamera **DS-2CD2020F-I(4mm)** 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 z szerokim planem obserwacyjnym, w wymagających lub zmiennych warunkach oświetleniowych. Bogata funkcjonalność, charakterystyczna dla kamer IP Hikvision pozwala optymalnie skonfigurować parametry obrazu dla obserwowanej sceny. Kamera posiada wbudowany slot MicroSD, można użyć kartę do 128GB.

#### Rozdzielczość 2Mpix - więcej szczegółów

Kamera **DS-2CD2020F-I(4mm)** wyposażona jest w przetwornik o rozdzielczości 2Mpix (1920x1080) co pozwala uzyskać obraz wysokiej rozdzielczości o ilości szczegółów prawie czterokrotnie 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-2CD2020F-I(4mm)** 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 strumieni wideo do indywidualnych potrzeb możliwe jest także wykorzystanie drugiego strumienia z kompresją MJPEG (łatwa integracja).



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

Kamera **DS-2CD2020F-I(4mm)** pozwala po fizycznym obróceniu przetwornika wideo o 90 st na programową zmianę skanowania co pozwala uzyskać obraz o proporcjach odpowiednich do monitoringu korytarzy, przejść itp.

## **Wbudowane funkcje inteligentnej analizy obrazu**

Kamery Hikvision serii 2 oferują funkcję wbudowanej detekcji ruchu: standardową i rozszerzoną (z możliwością indywidualnych ustawień dla każdej strefy detekcji ruchu). Dodatkowo możliwe jest wykorzystanie bardziej zaawansowanych funkcji analizy wideo: detekcji obiektu w strefie lub detekcji przekroczenia wirtualnej bariery.

## **Fabryczna regulacja ostrości, szeroki kąt widzenia.**

Kamera wyposażona jest w stały obiektyw o szerokim kącie widzenia (ok 90°), w którym ostrość została fabrycznie ustawiona i nie jest wymagana żadna dodatkowa regulacja obiektywu.

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

Dzięki wbudowanemu czytnikowi kart uSD / uSDHC (obsługa kart do 128GB) 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.

## **Prosta, niewymagająca narzędzi instalacja**

Kamera wyposażona jest w uchwyt pozwalający na montaż bez użycia dodatkowych narzędzi. Pokrętko pozwala na regulację położenia kamery a następnie stabilizację wybranej pozycji.

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

Dzięki zastosowaniu zasilania PoE (oprócz standardowego 12 VDC) w kamerze **DS-2CD2020F-I(4mm)** 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.

## **Dwa strumienie wideo**

Dzięki zastosowanemu w kamerze **DS-2CD2020F-I(4mm)** 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 2Mpix na rejestratorze NVR i podgląd lokalny obrazu o rozdzielczości 4CIF, lub 2Mpix 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 (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 wielomonitorowa, 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.

Producent	HIKVISION
Gwarancja	24 miesiące
Typ produktu	Kamera IP bullet 1.3Mpix IR zewnętrzna
Przetwornik obrazu	1/3" CMOS 1.3Mpix
Rozdzielczość (px)	1.3Mpix (1280 x 960)
Kompresja wideo	H.264 / MJPEG
Ilość strumieni wideo	2
Ilość Klatek	25 kl./s dla 1.3Mpix
Funkcja Dzień / Noc	Mechaniczny filtr podczerwieni
Obiektyw	f=4.0mm/F2.0
Czułość (Lux)	0,01 Lux (kolor)
Funkcje kamery	WDR, BLC, 3D DNR
Promiennik podczerwieni	IR zasięg 20 do 30m
Złącza kamery	RJ4, uSDXC
Kompatybilność	ONVIF, PSIA
Zasilanie	12 VDC / PoE
Pobór mocy (W)	7
Temperatura pracy (°C)	-30...60
Wymiar (śr. x wys.) (mm)	60,5x139,2
Waga	0,5 kg