

Link do produktu: <https://alertkam.pl/kamera-ip-4mpix-easyip-20-ds-2cd2643g0-izs-28-12mm-hikvision-p-1573.html>



Kamera IP 4Mpix EasyIP 2.0+ DS-2CD2643G0-IZS 2.8-12mm - HIKVISION

Cena brutto	999,00 zł
Cena netto	812,20 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	1573
Kod producenta	DS-2CD2643G0-IZS
Kod EAN	6954273648404
Producent	HIKVISION
Rozdzielczość	4 MP
Obiektyw	2,8 - 12 mm
Zasięg promiennika IR / LED	Do 50 metrów
Obudowa	IP 67
Obsługa kart Micro SD	TAK

Opis produktu

Kamera **DS-2CD2643G0-IZS** należy do serii **EasyIP 2.0 plus**, stanowiącej idealną alternatywę pomiędzy ekonomiczną serią **EasyIP Lite**, a profesjonalnym sprzętem z rodziny **EasyIP 3.0**.

W odróżnieniu od serii Lite, **EasyIP 2.0 plus posiada oprogramowanie wspierające inteligentną analizę obrazu**. Jest to świetne rozwiązanie dla instalacji, gdzie wymagany jest wysokiej jakości obraz, generowany zarówno w dzień jak i w nocy oraz czułość urządzenia zbliżona do parametrów kamery analogowej. Bogata funkcjonalność, charakterystyczna dla kamer IP Hikvision, pozwala optymalnie skonfigurować parametry obrazu dla obserwowanej sceny.

Dzięki zastosowaniu przetwornika o rozdzielczości **4Mpix (2688 × 1520)**, kamera dostarcza obraz wysokiej jakości, z pełnym wachlarzem szczegółów oraz naturalnym odwzorowaniem kolorów. Obudowa posiada klasę szczelności **IP67**, co zapewnia ochronę przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych oraz **klasę wytrzymałości mechanicznej IK10, dzięki czemu jest ona odporna na uderzenia o energię 20 J**. Kamerę można zasilac w sposób konwencjonalny (z zasilacza 12V) lub **przez PoE**. Dzięki zastosowaniu PoE, możliwe jest znaczne uproszczenie instalacji, gdyż całość może być wykonana za pomocą jednego rodzaju okablowania tj. skrętki komputerowej. Wsparcie dla ONVIF w jego najnowszej wersji (PROFILE S, PROFILE G) pozwala na łączenie kamery **DS-2CD2643G0-IZS** z szeroką gamą rozwiązań do rejestracji wideo - zarówno programowanych jak i sprzętowych.

Wykrywanie ruchu

Kamera wyposażona jest w **system detekcji ruchu**. Jest to inteligentna funkcja, umożliwiająca wyzwalanie archiwizacji nagrań wideo dopiero w momencie wykrycia obiektów poruszających się w obszarze pracy urządzenia. Pozwoli to skrócić czas poświęcany na przeglądanie nagrań i wydłużyć okres gromadzenia materiału na rejestratorze. Dzieje się tak, ponieważ nagrania są wykonywane tylko wtedy, gdy kamera wykryje ruch, a nie w sposób ciągły, 24 godziny na dobę. Możesz dodatkowo skonfigurować działanie urządzenia tak, aby otrzymywać powiadomienia, jeśli w polu widzenia kamery nastąpi ruch lub inne zdarzenie zgodne z ustawieniami.

VCA, czyli analiza zawartości obrazu, znacząco poprawia skuteczność dozoru wizyjnego. Funkcjonalność ta pozwala wstępnie wyróżnić podejrzanе zdarzenia i natychmiast zaalarmować operatora systemu o ich wystąpieniu. VCA gwarantuje natychmiastowe rozpoznanie kluczowych zdarzeń, szybkie ich wyświetlenie oraz zapisanie w pamięci, co umożliwia późniejszy podgląd. Analiza zawartości obrazu może być dodatkowo zintegrowana z systemem kontroli dostępu, POS czy policyjną bazą danych, co dodatkowo zwiększa efektywność monitoringu. Kamera **DS-2CD2643G0-IZS** posiada funkcje:>

- **wykrywania przekroczenia linii** (wykrywa osoby, pojazdy i inne obiekty, gdy te przekraczają zdefiniowaną przez użytkownika wirtualną linię. Pozwala też wybrać pewne akcje alarmowe, które mają zostać wykonane w chwili, gdy zostanie wyzwolony alarm)
- **wykrywania wtargnięcia w obszar** (generuje alerty, kiedy obiekt zostanie wykryty w zdefiniowanym obszarze)
- **wykrywania twarzy** (pozwala na detekcję ludzkiej twarzy w ustalonym kadrze. Po wykryciu zdarzenia może nastąpić wykonanie zdjęcia, nagranie, lub uruchomienie alarmu).

Obiektyw zmiennoogniskowy i motozoom

Kamera posiada zmiennoogniskowy obiektyw o zakresie wartości ogniskowej **od 2.8 do 12 mm**, co pozwala jej dostosować obraz do istniejących warunków. Dodatkowo, dzięki funkcji **motozoom**, sterowanie ogniskową obiektywu może się odbywać w sposób zdalny. Ustawienie ostrości po zmianie ogniskowej odbywa się automatycznie za pomocą funkcji **autofocus** - sprawia to, że każdy potencjalnie ważny moment Twojego nagrania będzie wyraźnie zarejestrowany.

Najważniejsze cechy produktu:

- Rozdzielczość do **4Mpix/2688 × 1520** do 30 kl./s
- Obiektyw f=2.8-12mm (**motozoom**)
- Kompresja H.264 / H.264+ / H.265 / **H.265+** / MJPEG
- Trzy strumienie wideo
- **trueWDR, BLC, ANR**
- Klasa szczelności **IP67**, klasa wytrzymałości mechanicznej **IK10**
- Analityka wideo
- Obsługa kart uSD/SDXC (**max. do 128 GB**)
- Wbudowany promiennik podczerwieni (**zasięg IR do 50m**)
- Obsługa IE, iPhone, Android
- Obsługa SMB/NFS, FTP, SMTP, NTP, RTSP
- Oprogramowanie rejestrujące w zestawie
- Dostępny firmware wspierający **RTMP**
- Zgodność z **ONVIF**

Opis cech

WDR-(Wide Dynamic Range)- rozszerzony zakres dynamiki; funkcja umożliwiająca otrzymywanie obrazów wysokiej jakości w niekorzystnych warunkach oświetlenia.

D-WDR-(Digital Wide Dynamic Range)-cyfrowy rozszerzony zakres dynamiki; technika oparta na oprogramowaniu, która umożliwia łatwiejszą identyfikację obiektów znajdujących się w ciemnych obszarach obrazu poprzez wykorzystanie korekcji gamma (zachowuje naturalne cienie i oświetlenie – w odróżnieniu od zwykłej zmiany jasności lub kontrastu). Technologia D-WDR jest często mylona z funkcją WDR. Funkcja D-WDR jest tańszą i jednocześnie gorszą odmianą WDR. Funkcja D-WDR lepiej eliminuje problemy związane z niekorzystnymi warunkami oświetlenia, jednak przy zastosowaniu cyfrowej wersji nie uzyska się obrazu tak wysokiej jakości, jak przy wykorzystaniu realnego WDR. Przy D-WDR możemy mówić jedynie o dobrej jakości zarejestrowanego obrazu.

BLC- Jedna z najczęściej stosowanych funkcji w kamerach służąca do sterowania światłem wstecznym. Technologia ta umożliwia eliminację efektu powstającego gdy kamera jest skierowana w stronę silnego źródła światła, czyli kiedy pierwszy plan staje się ciemny i nie czytelny. Kompensacja polega na rozjaśnieniu pierwszego planu niestety również kosztem tła, które też staje się jaśniejsze. Generalnie funkcja poprawia jakość obrazu.

DNR-(Digital noise Reduction)- Funkcja ta umożliwia skuteczne redukcowanie szumów na obrazie oraz rozmyć powstałych na wskutek działania niedostatecznego lub całkowitego braku światła.

AWB- Funkcja ta umożliwia kamerze dostosowanie koloru wyjściowego w celu uzyskania jak najbardziej naturalnych barw, niezależnie od panującego oświetlenia. Technologia poprawia nasycenie i odwzorowanie kolorów na obrazie.

AGC-(Automatic Gain Control)- Automatyczna Regulacja Wzmocnienia - to układ pozwalający regulować parametr wzmocnienia sygnału tylko wtedy kiedy spada on poniżej pewnego progu.

HLC - kompensacja światła reflektorów -to funkcja umożliwiająca zredukowanie błysku światła reflektorów usprawniając i ułatwiając np. odczyt tablic rejestracyjnych nadjeżdżających samochodów z włączonymi światłami w całkowitych ciemnościach.

DIS- Cyfrowa stabilizacja obrazu Całkiem skuteczna choć rzadko w rzeczywistości wykorzystywana funkcja pozwalająca na redukcję drgań kamery wywołanych podmuchami wiatru lub drżeniem podłoża.

ROI- Obszar zainteresowania- kamera może obniżyć jakość obrazu poza strefą ROI w celu zmniejszenia zapotrzebowania na przepustowość transmisji i pamięć masową. W rezultacie obraz z obszarów zainteresowania jest przesyłany w inteligentny sposób, z większą ilością szczegółów i lepszą jakością obrazu, korzystając z tej samej dostępnej przepustowości.

ICR- mechaniczny filtr podczerwieni Idea stosowania filtra polega na tym, że podczas pracy w dzień filtr jest nałożony na sensor kamery przez co składowe podczerwone promieniowania nie docierają do przetwornika i nie wpływają na percepcję barw na obrazie. Obraz i tak jest jasny dzięki dużej ilości światła widzialnego a rejestrowane kolory są zbliżone do naturalnych obserwowanych przez ludzkie oko. W trybie pracy nocnej filtr IR jest zdejmowany z sensora przez co dociera do niego pełen zakres promieniowania i obserwowana scena zostaje rozjaśniona. Kosztem utraty koloru i pod warunkiem stosowania obiektywu z korekcją IR uzyskuje się wyraźny i jasny obraz sceny nocnej. Poprzez zastosowanie oświetlacza IR (wbudowanego w kamerę czy zewnętrznego sterowanego czujnikiem bądź telemetrycznie) można dodatkowo poprawić warunki obserwacji. Kamery bez ICR mają na stałe założony filtr IR.

ONVIF - ONVIF (Open Network Video Interface Forum) - Forum Otwartych Interfejsów Sieciowych Systemów Wizyjnych rozpoczęte w 2008 roku przez firmy: Axis, Sony i Bosch w celu osiągnięcia zgodności między urządzeniami sieciowymi. Problem związany z kompatybilnością kamer i rejestratorów IP jest znany każdemu instalatorowi, który choć raz próbował połączyć ze sobą urządzenia różnych producentów. Dzięki globalnemu standardowi Onvif udało się w pewnym stopniu znormalizować interfejs IP. Obecnie wyszukiwanie, dodawanie i konfiguracja urządzeń nie jest już niemożliwa jak jeszcze kilka lat temu (producenci tworzyli własne interfejsy, których nie dało się ze sobą powiązać). Na dzień dzisiejszy Onvif zrzesza kilkaset firm. Ten typ standardu posiadają wszystkie urządzenia wiodących producentów w branży CCTV.