

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-hikvision-ds-2cd2t27g1-l-colorvu-p-9030.html>



# Kamera Hikvision DS-2CD2T27G1-L ColorVu

|                |                |
|----------------|----------------|
| Cena brutto    | 1 350,00 zł    |
| Cena netto     | 1 097,56 zł    |
| Dostępność     | Dostępny       |
| Kod producenta | DS-2CD2T27G1-L |
| Producent      | HikVision      |

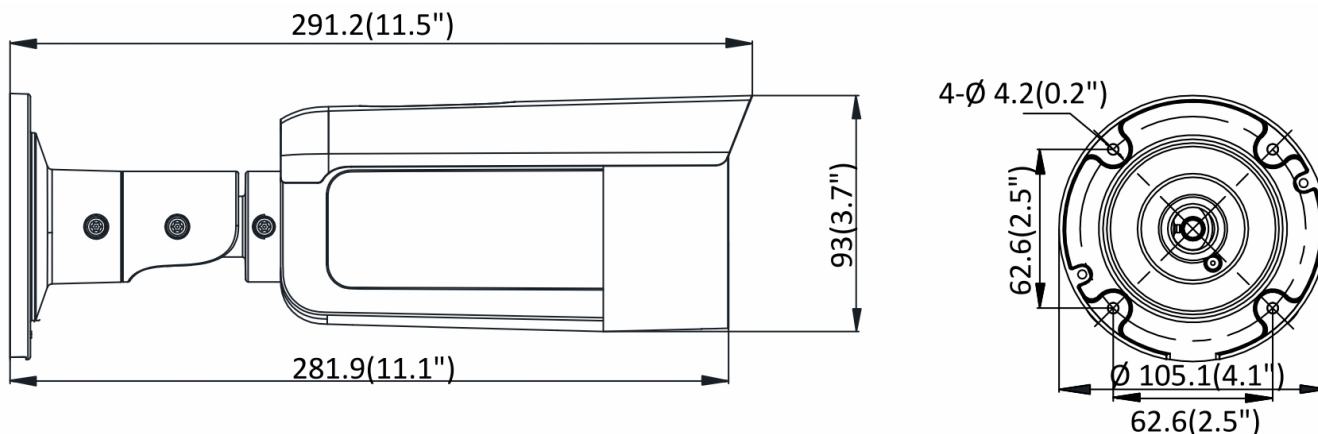
## Opis produktu

Kamera IP ColorVu 2Mpx DS-2CD2T27G1-L



Podstawowe właściwości:

- przetwornik: 1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **1920×1080 @ 25/30 kl/s**
- interfejs: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3af
- kompresja: **H.265+**/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- ilość pikseli: **2Mpx**
- czułość: 0.0035lux @ F1.0 (AGC ON), 0lux (LED ON)
- obiektyw: **4mm / F1.0**
- **kolorowy obraz przez całą dobę**
- **oświetlacz: światło białe smart light (zasięg 30m)**
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI
- rozbudowane funkcje inteligentnej analizy obrazu (VCA)
- obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 128GB
- zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI
- obudowa: klasa szczelności IP67



#### Specyfikacja: HIKVISION DS-2CD2T27G1-L

|                                                              |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Kamera                                                       |                                                                      |
| Przetwornik                                                  | 1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS                                     |
| Czułość                                                      | 0.0035 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux (przy włączonym oświetlaczu)      |
| Migawka                                                      | 1/3 s do 1/100 000 s                                                 |
| Obiektyw                                                     | 4 mm @ F1.0                                                          |
| Kąt widzenia                                                 | Pionowo: 89°                                                         |
|                                                              | Poziomo: 46°                                                         |
|                                                              | Przekątna: 106°                                                      |
| Mocowanie obiektywu                                          | M16                                                                  |
| Oświetlacz                                                   | 2 diody światła białego (zasięg 30m)                                 |
| Wideo                                                        |                                                                      |
| Kompresja*                                                   | Główny strumień: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264                     |
|                                                              | Pomocniczy strumień: H.265 / H.264 / MJPEG                           |
|                                                              | Dodatkowy strumień: H.265 / H.264                                    |
| Typ H.264                                                    | Main Profil / High Profil                                            |
| Typ H.265                                                    | Main Profil                                                          |
| Bitrate                                                      | 32 Kbps ~ 16 Mbps                                                    |
| Obraz                                                        |                                                                      |
| Maksymalna rozdzielczość                                     | 2.0 Mpx, 1920×1080 pikseli                                           |
| Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (główny strumień)     | 50Hz: 25 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx), 1280×960 (1.3Mpx), 1280×720 (1Mpx) |
|                                                              | 50Hz: 30 kl/s @ 1920×1080 (2Mpx), 1280×960 (1.3Mpx), 1280×720 (1Mpx) |
| Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (pomocniczy strumień) | 50Hz: 25 kl/s @ 640×480, 640×360, 320×240                            |
|                                                              | 60Hz: 30 kl/s @ 640×480, 640×360, 320×240                            |
| Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dodatkowy strumień)  | 50Hz: 25 kl/s @ 1920×1080, 1280×720, 640×360, 352 ×288               |

---

60Hz: 30 kl/s @ 1920×1080, 1280×720, 640×360, 352×240

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulacja obrazu               | Tryb obracania, nasycenie, jasność, kontrast, ostrość, balans bieli, AGC (regulacja za pomocą oprogramowania lub przeglądarki www)                |
| Funkcje obrazu                 | AWB, AGC, WDR 120dB, 3D DNR, BLC, ROI, SVC                                                                                                        |
| Tryb dzień / noc               | Obraz kolorowy 24 godziny na dobę                                                                                                                 |
| Sieć                           |                                                                                                                                                   |
| Archiwizacja sieciowa          | NAS (wsparcie NFS, SMB/CIFS), ANR                                                                                                                 |
| Wyzwalanie alarmu              | Wykrywanie ruchu, wykrywanie sabotażu wideo, rozłączenie sieci, konflikt adresów IP, nielegalne logowanie, pełny dysk twardy, błąd dysku twardego |
| Obsługiwane protokoły sieciowe | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour             |
| Inne                           | Anti-filter, maski prywatności, znak wodny, ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, lustrzane odbicie, przycisk reset                             |
| Podgląd na żywo                | Do 6 kanałów jednocześnie                                                                                                                         |
| Użytkownicy                    | Obsługa do 32 użytkowników / 3 poziomy dostęp: Administrator, Operator, Użytkownik                                                                |
| Zgodność ze standardem         | ONVIF (profil S, profil G), ISAPI                                                                                                                 |
| Zdalna obsługa                 | iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect                                                                                                      |
| Obsługa przez przeglądarki www | Wymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: IE8+, Chrome 41.0-44, Firefox 30.0-51, Safari 8.0-11                                                   |
|                                | Niewymagany plug-in w podglądzie na żywo dla: Chrome 45.0+, Firefox 52.0+                                                                         |
| Funkcje Smart                  |                                                                                                                                                   |
| Analiza behawioralna*          | Wykrywanie przekroczenia linii - przekroczenie określonej linii (obsługuje cztery linie)                                                          |
|                                | Wykrywanie intruza - wtargnięcie i poruszanie się w określonym regionie (obsługuje jeden region)                                                  |
|                                | Wykrywanie pozostawionego bagażu - obiekty usunięte z określonego regionu (np. wystawy, eksponaty)                                                |
|                                | Wykrywanie zabranego obiektu - obiekty pozostawione w określonym regionie (np. torebka, bagaż, niebezpieczne materiały)                           |
| Wykrywanie wyjątków            | Wykrywanie zmiany sceny                                                                                                                           |
| Wykrywanie twarzy              | Pojawienie się i wykrycie twarzy                                                                                                                  |
| Rol                            | Obsługa jednego regionu dla strumienia głównego i pomocniczego                                                                                    |
| Interfejs                      |                                                                                                                                                   |
| Sieć                           | 1x RJ-45 10/100 Base-T/Base-TX                                                                                                                    |
| Pamięć                         | 1x slot karty microSD/ microSDHC/ microSDXC do 128GB                                                                                              |
| Zasilanie                      | 1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie                                                                                                                  |
| Reset                          | 1x przycisk                                                                                                                                       |
| Pozostałe                      |                                                                                                                                                   |
| Klasa szczelności              | IP67                                                                                                                                              |
| Regulacja położenia            | Panorama (pan): 0 ~ 360°                                                                                                                          |
|                                | Nachylenie (tilt): 0° ~ 90°                                                                                                                       |
|                                | Obrót: 0° ~ 360°                                                                                                                                  |
| Zasilanie                      | 12V DC (±25%)                                                                                                                                     |
|                                | PoE (802.3af klasa 3)                                                                                                                             |
| Pobór mocy                     | DC: maks. 9W (0,7A, 12V DC)                                                                                                                       |
|                                | PoE: maks. 10,5W (0,3A-0,1A, 802.3af, 36V do 57V)                                                                                                 |
| Wilgotność                     | 0 ~ 95% (bez kondensacji)                                                                                                                         |
| Temperatura pracy              | -30°C ~ +60°C (-22°F ~ 140°F)                                                                                                                     |
| Materiał wykonania             | Metal                                                                                                                                             |
| Waga                           | Netto: 1200g                                                                                                                                      |
|                                | Brutto: 1800g                                                                                                                                     |
| Wymiary (śr./wys.)             | Φ105×290.7mm (Φ4.1"×11.4")                                                                                                                        |
| Gwarancja                      | 36 miesięcy                                                                                                                                       |

dodatkowe akcesoria montażowe



DS-1260ZJ



DS-1276ZJ



DS-1275ZJ



DS-1280ZJ-S



**zadzwoń i zapytaj o rabat**  
**(22 114-63-53) (505-130-571)**

Marka Hikvision

# HIKVISION

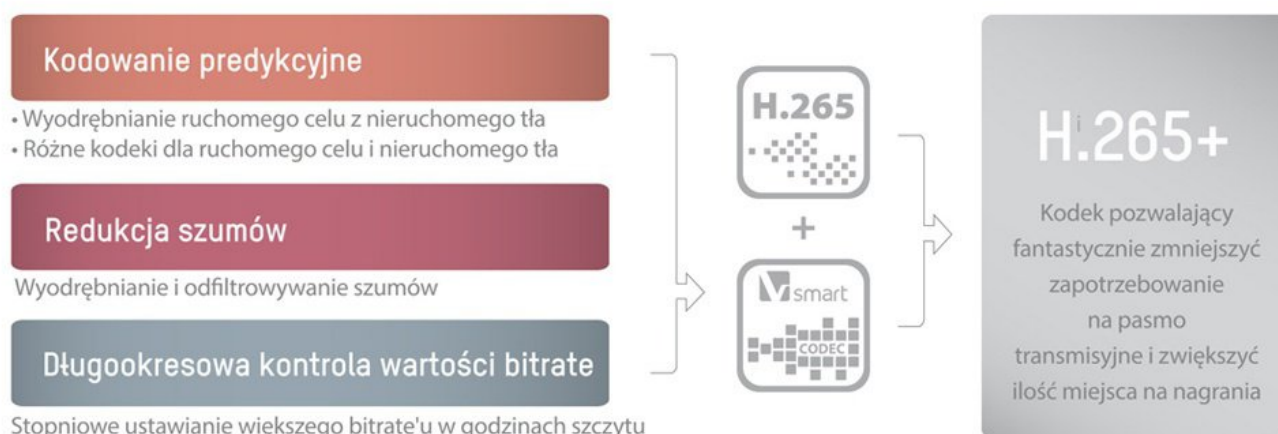
**HIKVISION to jedna z najpopularniejszych w Polsce marek w branży monitoringu**

wizyjnego. Marka zawdzięcza swoją popularność bardzo szerokiemu wachlarzowi urządzeń oraz atrakcyjnym cenom. Kamery i rejestratory HIKVISION to zawsze atrakcyjne rozwiązanie dla każdego rodzaju systemu, niezależnie czy planujemy mały system czy rozległy system monitoringu zarówno w przypadku IP jak i w systemie HDTVI



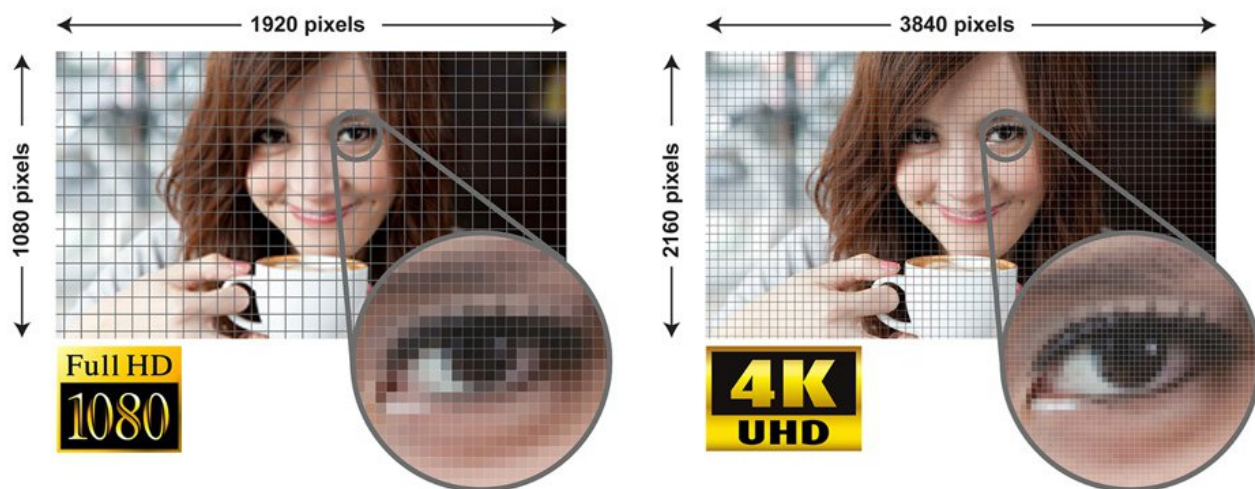
## SYSTEMY ANALOGOWE HIKVISION

Hikvision to największa marka wspierająca i rozwijająca analogowy system HDTVI znany również pod nazwą Turbo HD. System HDTVI pojawił się na rynku w 2012 r. i od tamtego czasu jest stale rozwijany i udoskonalany. Dzięki takim innowacjom technologicznym jak przesył obrazu o rozdzielczości nawet 4K (8Mega pikseli) po kablu koncentrycznym, wykorzystaniu kabla koncentrycznego do przesyłu zasilania, transmisji sygnału HD za pośrednictwem skrętki komputerowej i rejestratorów Analogowych HD obsługujących wszystkie systemy wraz z IP sprawia że Monitoring TurboHD niewiele ustępuje systemom sieciowym IP a w wielu przypadkach jest bardziej praktyczny, nie wspominając już o cenie która w wielu przypadkach mocno podkreśla zasadność stosowania systemu Turbo HD marki Hikvision.



## HIKVISION TURBO HD 4.0 - Nowe rewolucyjne rozwiązanie ! H265+ DVR

Kompresja H265 to najnowszy standard kompresji od niedawna wykorzystywany w systemach kamer i rejestratorów IP teraz wprowadzony przez markę Hikvision do systemów Turbo HD. H265+ to nowy bardzo efektywny standard przy tworzeniu którego wykorzystano wiele innowacyjnych rozwiązań takich jak przetwarzanie równoległe czy predykcję wektorów ruchu, poprawiono także te dotychczasowo wykorzystywane, wprowadzając większe jednostki segmentacji obrazu. Efektem jest większa efektywność kompresji na poziomie od 30 do 50% względem H264.



### Kamery Turbo HD 4K

Kamery TurboHD marki Hikvision oferują obraz o rozdzielczości dochodzącej do aż 8 Mega pikseli czyli rozdzielczości zwanej 4K (3840 × 2160) Tym samym rzucają wyzwanie systemom IP które do tej pory uchodziły za systemy oferujące znacznie lepszą jakość obrazu niż systemy analogowe. Mimo iż kamery IP nadal oferują wyższą rozdzielczość np. 12 Mega pikseli, to różnica w ostatnim czasie znacząco się zmniejszyła, a należy pamiętać że oprócz szybko rosnącej rozdzielczości kamer Turbo HD ich cena ze względu na mniej skomplikowaną budowę pozostaje wciąż dużo bardziej atrakcyjna.

## ► Duży zakres dynamiki 120 dB



### **WDR (*Wide Dynamic Range* - *Szeroki zakres dynamiki*) -**

Funkcja ta wykorzystuje najnowsze algorytmy do analizy naświetlenia obrazu z kamery i dynamicznej korekcji wartości gamma przyciemniając zbyt jasne piksele oraz rozjaśniając zbyt ciemne. Efektem jest uwidocznienie na ekranie zarówno ciemnych jak i jasnych scen pomimo dużego kontrastu który w przypadku standardowej kamery bez systemu WDR spowodowałby prześwietlenie i brak możliwości zaobserwowania części obrazu. W kamerach możemy spotkać różne rodzaje WDR: Należy zwrócić uwagę że system D-WDR jest mniej zaawansowanym cyfrowym odpowiednikiem WDR i mimo iż zasada działania jest taka sama to efektu już są zdecydowanie gorsze.



## TRUDNE WARUNKI OŚWIETLENIOWE

### CHROMATYCZNY TRYB NOCNY



Tradycyjna  
kamera HD 1080p

Kamera Turbo HD 4.0  
(0,003 luksa)



Tradycyjna  
kamera HD 1080p

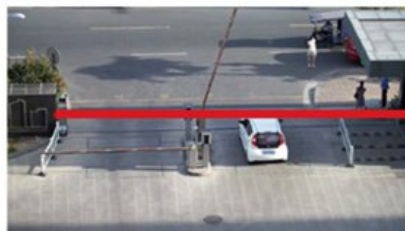
Kamera Turbo HD 4.0  
(0,003 luksa)

### CHROMATYCZNY TRYB NOCNY w kamerach HIKVISION

Kamery wyposażone w przetwornik o zwiększonej czułości na światło pozwala na monitorowanie ciemnych scen w kolorze tam, gdzie zwykła kamera już dawno przełączyła by się w tryb czarno-biały. Kamery tego typu umożliwiają zaobserwowanie większej ilości szczegółów w scenie gdzie jest chociaż mała ilość światła. W sytuacji gdy ilość światła spada do poziomu nie wystarczającego do obserwacji kolorów kamera przełącza się w tryb monochromatyczny i wykorzystując światłoczuły przetwornik nadal przekazuje obraz nawet w ekstremalnie trudnych warunkach oświetleniowych.



Wykrywanie braku ostrości



Przekroczenie wirtualnej linii



Wykrywanie zmiany sceny



Wykrywanie naruszenia strefy chronionej

## INTELIGENTNE WYKRYWANIE

Urządzenie DVR Turbo HD łączy w sobie inteligentne funkcje, takie jak wykrywanie twarzy, wykrywanie braku ostrości oraz analizę wideo. Analiza obejmuje przekraczanie wirtualnej linii, wykrywanie naruszenia strefy chronionej oraz wykrywanie zmian sceny.

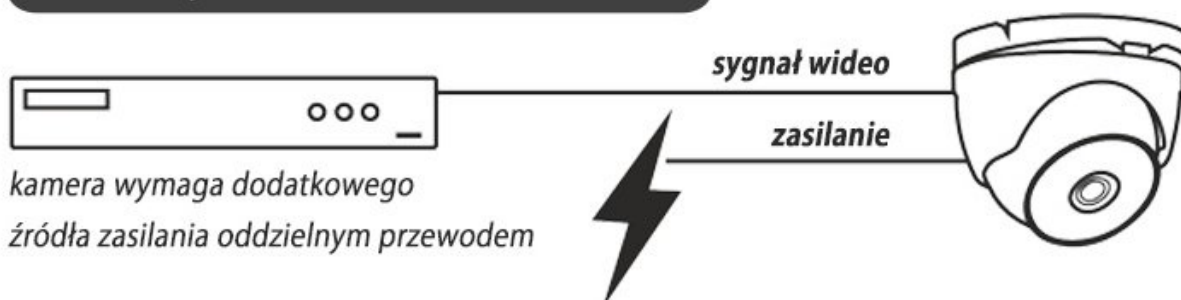


Wykrywanie twarzy

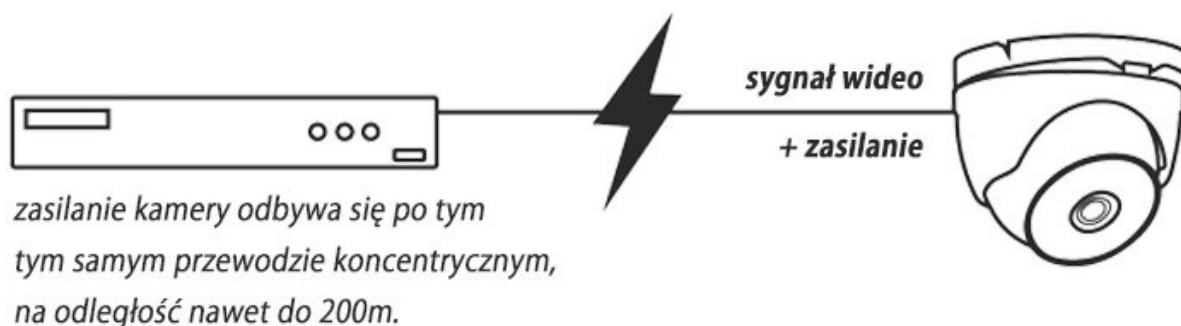
## ANALIZA OBRAZU

Najnowsze rejestratory Turbo HD marki HIKVISION wyposażone są w liczne funkcję analizy obrazu. Umożliwiają one wykrywanie i zapisywanie twarzy, ostrzeganie o braku ostrości na kamerze, zliczają i informują o przekroczeniu ustalonej linii, alarmują o naruszeniu w strefy chronionej, wykrywają zmianę sceny. Funkcje inteligentnej analizy obrazu bardzo ułatwiają operatorom obsługę systemów, a ich zastosowanie może znaleźć każdy, nawet w małych domowych systemach monitoringu Hikvision.

## Klasyczne zasilanie kamer



## Zasilanie po przewodzie (PoC)



## POC - ZASILANIE PO KABLU KONCENTRYCZNYM

(POWER-OVER-COAX) To innowacyjne rozwiązanie w systemie TurboHD wprowadzone przez markę HIKVISION. Umożliwia ono przesłanie zasilania do kamer po kablu koncentrycznym na odległość do 200m. Rozwiązanie takie ma oczywiste zalety wynikające z braku konieczności ciągnięcia dodatkowego przewodu z zasilaniem do kamery, sam montaż i podłączenie kamer jest prostsze szybsze i wymaga mniej miejsca na ukrywanie końcówek. Zwiększa estetykę i niezawodność systemu przez zniwelowanie

---

ilości urządzeń przewodów końcówek i połączeń które są najczęstszą przyczyną awarii.