

Link do produktu: <https://alertkam.pl/ptz-n2c400i-k4gc05s10-kamera-obrotowa-4mpx-lte4g-z-zasilaniem-solarnym-28mm-hybrid-light-radar-pirmw-audio-hilook-by-hikvision-p-13006.html>



## PTZ-N2C400I-K/4G/C05S10 - Kamera obrotowa 4Mpx LTE/4G z zasilaniem Solarnym, 2.8mm, Hybrid Light, Radar PIR+MW, Audio - Hilook by Hikvision

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Cena brutto      | <b>879,00 zł</b>               |
| Cena netto       | <b>714,63 zł</b>               |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>                |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>              |
| Numer katalogowy | <b>13006</b>                   |
| Kod producenta   | <b>PTZ-N2C400I-K/4G/C05S10</b> |
| Producent        | <b>HILook By Hikvision</b>     |

### Opis produktu

#### KAMERA OBROTOWA IP 4G/LTE Z ZASILANIEM SOLARNYM PTZ-N2C400I-K/4G/C05S10 - HILOOK BY HIKVISION

Kamera obrotowa **PTZ-N2C400I-K/4G/C05S10** to w pełni bezprzewodowy model zewnętrzny, wyposażony w **moduł 4G/LTE** zapewniający łączność z siecią oraz panel solarny z **wbudowanym akumulatorem**, gwarantujący nieprzerwaną pracę kamery bez źródła zewnętrznego zasilania.

Kamera wyposażona jest w przetwornik **1/2.7" CMOS**, generujący obraz w rozdzielczości **4Mpx @2560x1440p**. Wbudowany obiektyw o stałej ogniskowej **2.8mm** gwarantuje szeroki kąt obserwacji **~94°**. Dodatkowo urządzenie posiada zintegrowany podwójny oświetlacz - **IR oraz LED światła białego** - o zasięgu **30 metrów**, w technologii **Smart Hybrid Light**, umożliwiający prowadzenie nagrywania zarówno w podczerwieni jak i w kolorze przez całą dobę.

Kamera została przystosowana **do zastosowań zewnętrznych oraz wewnętrznych** - jej obudowa zaprojektowana została w standardzie szczelności **IP66**.

Jednym z kluczowych atutów kamery obrotowej PTZ-N2C400I-K/4G/C05S1 funkcja podwójnej weryfikacji detekcji ruchu poprzez **zintegrowany radar w technologii PIR (podczerwień) i MW (mikrofale)**.

Zasilanie kamery umożliwia **dedykowany panel słoneczny ze zintegrowanym akumulatorem**, pozwalającym na pracę kamery **do 27 godzin przy pełnym naładowaniu**.

#### Właściwości PTZ:

- 
- **Zakres obrotu/pochylenia:** 0° do 340°, 0° do 80°
  - **Prędkość obrotu:** konfigurowalna w zakresie 4°-25°/s
  - **Prędkość pochylenia:** konfigurowalna w zakresie 4°-25°/s

#### **Parametry kamery:**

- Przetwornik: **1/2,7" PS CMOS**
- Rozdzielczość nagrywania: **4MPx @2560×720pt**
- Obiektyw stałogniskowy: **2.8mm**
- Czulość: **0.005 Lux @(F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux z light**
- Oświetlacz IR: **Tak, zasięg do 30m**
- Oświetlacz światła białego: **Tak, zasięg do 30m**
- Smart Hybrid Light: **Tak - 3 tryby oświetlenia**
- Funkcje inteligentne: **detekcja ruchu z rozpoznaniem człowiek/pojazd, podwójna weryfikacja detekcji; radar + kamera**
- Technologia radaru: **PIR + Mikrofala - do 12m; H: 80°, V: 30°**
- Kompresja wideo: **H.265, H.264, MJPEG**
- Funkcje obrazu: **DWDR, AGC, AWB, BLC, HLC, 3D DNR**
- Wbudowany mikrofon i głośnik: **Tak - dwukierunkowe audio**
- Protokół ONVIF: **Tak (Profil S, G, T)**
- Łączność: **Moduł 4G/LTE, standard Nano SIM; : uplink: 5.1 Mbps, downlink: 10.3 Mbps**
- Obsługa zdalna: **iVMS-4200, Hik-Connect, HiLookVision**
- Klasa szczelności obudowy: **IP66**
- Slot microSD: **516Gb**
- Temperatura pracy: **od -10 °C to 40 °C**
- Zasilanie: **Panel Solarny + Akumulator**
- Materiał obudowy: **metal + tworzywo**
- Wymiary: **295mm × 177mm × 133mm**
- Waga: **0.850 kg**

#### **Parametry panelu i akumulatora:**

- Rodzaj panelu: **polikrystaliczny**
- Rodzaj akumulatora: **Litowy, 50,76h**
- Napięcie: **9 V to 12.6 V**
- Napięcie ładowania (maks.): **12.V**
- Długość życia baterii: **>800 cykli**
- Czas pracy: **do 27h na pełnym naładowaniu**

- 
- Wymiary panelu solarnego: **213mm x 290mm x 85mm**
- 

## **Zdalny dostęp ze smartfona i komputera**

### **Aplikacja mobilna HikConnect / HiLook Vision**

Kamera obrotowa PTZ-N2C400I-K/4G/C05S10 umożliwia wygodną konfigurację i zdalne sterowanie oraz podgląd obrazu poprzez **aplikację Hik-Connect/HiLook App**, a także program na PC **iVMS-4200**. Te narzędzia zapewniają stały dostęp do kamery z dowolnego miejsca na świecie (z dostępem do internetu).

Korzystając z tych aplikacji, użytkownik może:

- **Oglądać obraz na żywo oraz odtwarzać** zapisane nagrania wideo,
- **Zapisywać wybrane fragmenty nagrań** bezpośrednio na smartfonie,
- **Ustawić harmonogramy** dla funkcji detekcji ruchu,
- **Otrzymywać powiadomienia Push** o zdarzeniach, takich jak wykrycie ruchu,
- **Udostępniać dostęp do kamery innym użytkownikom**, np. członkom rodziny lub współpracownikom.

Hik-Connect / HiLook App to **darmowa aplikacja** przeznaczona na urządzenia mobilne z systemem Android oraz iOS, natomiast iVMS-4200 to bezpłatne oprogramowanie stworzone z myślą o komputerach stacjonarnych. Dzięki nim zarządzanie monitoringiem staje się prostsze i bardziej intuicyjne.

---

## **Niezależny system zasilania**

### **Panel Solarny i Akumulator**

Kamera obrotowa PTZ-N2C400I-K/4G/C05S10 wykorzystuje w pełni niezależny system zasilania za pomocą **dedykowanego panelu solarnego** oraz **zintegrowanego akumulatora**. Zastosowanie takiego systemu zasilania umożliwia instalację kamery w niemal dowolnym miejscu z dostępem do światła słonecznego. Akumulator w zestawie umożliwia pracę kamery do 27 godzin\* na pełnym naładowaniu. Dodatkowo poprzez zastosowanie rozłącznej konstrukcji panelu i kamery instalacja całości systemu jest dużo prostsza i pozwala na większą swobodę w doborze pozycji obu elementów.

---

## **Wbudowany moduł 4G/LTE**

### **W pełni bezprzewodowa komunikacja z siecią**

Jako w pełni autonomiczne rozwiązanie kamera PTZ-N2C400I-K/4G/C05S10 wykorzystuje do połączenia z internetem wbudowany **moduł sieci GSM w standardzie 4G/LTE** - wystarczy zainstalować w kamerze kartę SIM z pakietem danych, aby w kilka chwil móc ją połączyć z aplikacją mobilną i korzystać z pełni jej funkcji.

Zastosowanie sieci 4G/LTE w kamerze czyni ją świetnym rozwiązaniem do zastosowań w miejscach całkowicie odciętych od świata oraz wszędzie tak, gdzie doprowadzenie sieci przewodowej jest nieopłacalne ekonomicznie.

---

---

## Wbudowany radar w technologii PIR+MW

### Precyzyjna detekcja ruchu

Aby maksymalnie ograniczyć liczbę fałszywych alarmów oraz wydłużyć czas pracy akumulatora kamera obrotowa 4G od HiLook by Hikvision **została wyposażona w radar**, wykorzystujący technologię **PIR** (na wzór czujek alarmowych) oraz **mikrofali** (efekt Dopplera). Zastosowanie tej metody wykrywania ruchu pozwala kamerze na zignorowanie ruchu nieistotnych obiektów (np. ruch liści) i informowanie użytkownika **tylko o istotnych zdarzeniach, które dotyczą poruszających się osób lub zwierząt**.

Technologia ta minimalizuje pobór mocy przez kamerę, co w znacznym stopniu przekłada się na wydłużenie jej czasu pracy bez konieczności doładowania akumulatora - jest to szczególnie przydatne w okresie mniejszej ilości nasłonecznienia (którego obecność jest konieczna do pracy panelu solarnego).

---

## Technologia podwójnego oświetlenia

### Smart Hybrid Light

Kamera obrotowa **PTZ-N2C400I-K/4G/C05S10** należy do serii urządzeń wykorzystujących innowacyjną technologię **Smart Hybrid Light** - dzięki dwóm oświetlaczom na pokładzie kamera umożliwia prowadzenie skutecznej obserwacji w nocy **zarówno w podczerwieni jak i w pełnym kolorze**. Dzięki temu gwarantuje jeszcze wyższy poziom bezpieczeństwa, umożliwiając skuteczną **identyfikację obiektów także po ich kolorze**, w dowolnych warunkach oświetleniowych.

Kamera PTZ-N2C400I-K/4G/C05S10 może być skonfigurowana w jednym z **trzech trybów oświetlenia - tryb podczerwieni, tryb światła białego oraz tryb inteligentny**. W trybie inteligentnym kamera stale doświetla scenę poprzez emiter podczerwieni, aż do momentu, gdy dojdzie do wykrycia określonego zdarzenia, np. wykrycia ruchu. Po wykryciu zdarzenia automatycznie nastąpi załączenie światła białego i aktywacja trybu kolorowego.

---

## Obraz w rozdzielczości 4Mpx 2K+

### Wysoka widoczność detali

Kamera obrotowa PTZ-N2C400I-K/4G/C05S10 oferuje możliwość nagrywania płynnego obrazu w rozdzielczości **4Mpx @2550x1440p** - takie zagęszczenie pikseli na obrazie umożliwia dużo szybsze rozpoznanie obiektów w ramach obserwowanej sceny.

Rozdzielczość kamery pozwala na zachowanie wysokich wartości **parametru DORI** nawet przy szerokim koncie nagrywania, co przekłada się na wzrost poziomu bezpieczeństwa całego obiektu.

Wartość **DORI** dla kamery HiLook PTZ-N2C400I-K/4G/C05S10 wynosi:

- Detekcja(D): **68m**
- Obserwacja(O): **27m**
- Rozpoznanie(R): **13m**
- Identyfikacja(I): **6m**

## Specyfikacja techniczna:

|                                          |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PPZ-N2C400I-K/4G/C05S10                  |                                                                                                                                                                        |
| Kamera                                   |                                                                                                                                                                        |
| Przetwornik                              | 1/2.7" CMOS Progressive Scan                                                                                                                                           |
| Standard transmisji                      | IP                                                                                                                                                                     |
| Rozdzielczość maks.                      | 4Mpx @2560x1440                                                                                                                                                        |
| Czułość                                  | Color: 0.005 Lux @(F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with light                                                                                                                |
| Czas otwarcia migawki                    | 1/3 s to 1/100,000 s                                                                                                                                                   |
| Tryb slow shutter                        | wspierany                                                                                                                                                              |
| Obiekttyw                                | 2.8 mm                                                                                                                                                                 |
| Kąt nagrywania (horyzontalnie)           | horizontal FOV 94°, vertical FOV 49°, diagonal FOV 114°                                                                                                                |
| Oświetlacz IR oraz światła białego       |                                                                                                                                                                        |
| Zasięg IR                                | do 30m                                                                                                                                                                 |
| Długość fali IR                          | 850 nm                                                                                                                                                                 |
| Zasięg światła białego                   | do 30m                                                                                                                                                                 |
| Smart Hybrid Light                       | Tak                                                                                                                                                                    |
| Kompresja obrazu                         |                                                                                                                                                                        |
| Kompresja wideo                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Strumień główny: <b>H.265, H.264, MJPEG</b></li> <li>Strumień poboczny: <b>H.265, H.264, MJPEG</b></li> </ul>                   |
| H.264                                    | Profil Bazowy/ Profil Główny/ Profil Wysoki                                                                                                                            |
| H.265                                    | Profil główny                                                                                                                                                          |
| Bitrate wideo                            | 32 Kbps to 8 Mbps                                                                                                                                                      |
| Kompresja dźwięku                        | G.722.1/G.711/MP2L2/PCM/G.726/AAC-LC                                                                                                                                   |
| PTZ                                      |                                                                                                                                                                        |
| Zakres obrotu/pochylenia                 | 0° do 340°, 0° do 80°                                                                                                                                                  |
| Prędkość obrotu                          | konfigurowalna w zakresie 4°-25°/s                                                                                                                                     |
| Prędkość pochylenia                      | konfigurowalna w zakresie 4°-20°/s                                                                                                                                     |
| Obraz                                    |                                                                                                                                                                        |
| Strumień główny - maks. ilość klatek     | <ul style="list-style-type: none"> <li>50 Hz: 12.5 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)</li> <li>60 Hz: 15 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)</li> </ul> |
| Strumień pomocniczy - maks. ilość klatek | <ul style="list-style-type: none"> <li>50 Hz: 12.5 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)</li> <li>60 Hz: 15 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)</li> </ul>         |
| Funkcje obrazu                           |                                                                                                                                                                        |
| Szeroki zakres dynamiki                  | DWDR                                                                                                                                                                   |
| Ustawienia obrazu                        | Nasycenie, ekspozycja, kontrast, ostrość, AGC, balans bieli                                                                                                            |
| Tryb dzień/noc                           | przełączanie automatyczne / manualne                                                                                                                                   |
| Funkcje inteligentne                     |                                                                                                                                                                        |
| Detekcja ruchu                           | tak, z klasyfikacją obiektu; wykrycie sylwetki ludzkiej                                                                                                                |
| Podwójna weryfikacja                     | technologia Radar - wbudowany czujnik PIR+MW                                                                                                                           |
| Zasięg radaru / kąt                      | do 12m, Horizontal: 80°, vertical: 30°                                                                                                                                 |
| Aktywne odstraszanie                     | Tak                                                                                                                                                                    |

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sieć                                         |                                                                                                                                            |
| <b>Interfejs sieciowy</b>                    | 1xRJ45 10M/100M + GSM                                                                                                                      |
| <b>Moduł GSM</b>                             | Tak, standard 4G/LTE                                                                                                                       |
| <b>Częstotliwość</b>                         | LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28                                                                                                                  |
| <b>Uplink i Downlink</b>                     | uplink: 5.1 Mbps, downlink: 10.3 Mbps                                                                                                      |
| <b>Standard SIM</b>                          | Nano SIM                                                                                                                                   |
| <b>Zgodność</b>                              | ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP                                                                                  |
| <b>Wybrane funkcje</b>                       | Anti-flicker, heartbeat, lustro, ochrona hasła, maska prywatności, znak wodny                                                              |
| <b>Jednoczesny podgląd</b>                   | do 6 kanałów                                                                                                                               |
| <b>Wywołanie alarmu</b>                      | Detekcja ruchu, sabotaż wideo, nieuprawnione logowanie                                                                                     |
| <b>Ilość użytkowników / hostów</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• do 32 użytkowników</li> <li>• 3 poziomy uprawnień: Administrator, Operator, Użytkownik</li> </ul> |
| <b>Oprogramowanie klienckie</b>              | iVMS-4200, Hik-Connect, HiLookVision                                                                                                       |
| <b>Obsługiwane przeglądarki WEB</b>          | IE10+, Chrome 57.0+, Firefox 52.0+                                                                                                         |
| Ogólne                                       |                                                                                                                                            |
| <b>Wbudowany mikrofon</b>                    | Tak                                                                                                                                        |
| <b>Wbudowany głośnik</b>                     | Tak                                                                                                                                        |
| <b>Wbudowany slot SD</b>                     | Tak, karta microSD do 512G                                                                                                                 |
| <b>Zasilanie</b>                             | Akumulator + Panel Solarny                                                                                                                 |
| <b>Akumulator</b>                            | 50.76Wh, 9V do 12.6V                                                                                                                       |
| <b>Czas pracy na pełnym naładowaniu</b>      | do 27h                                                                                                                                     |
| <b>Pobór mocy</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,85W (4G włączone), maks 7W</li> <li>• Tryb Standby: 80mW</li> </ul>                             |
| <b>Materiał</b>                              | metal + tworzywo                                                                                                                           |
| <b>Klasa szczelności</b>                     | IP66                                                                                                                                       |
| <b>Temp. pracy / Dopuszczalna wilgotność</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• -30 °C do 60 °C</li> </ul>                                                                        |
| <b>Wymiary opakowania</b>                    | 375 mm × 305 mm × 398 mm                                                                                                                   |
| <b>Waga</b>                                  | 0.850kg kamera, 5kg panel + akumulator                                                                                                     |

## GPSR

1. Urządzenie przed użyciem należy rozpakować. Po usunięciu opakowania należy upewnić się, że jest ono w dobrym stanie. Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawione
  2. Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, jak również osoby nie mające doświadczenia lub znajomości obsługi takiego urządzenia, chyba że użytkowanie odbywa się pod nadzorem osoby odpowiadającej za ich bezpieczeństwo lub zgodnie z instrukcjami użytkownika przekazanymi przez taką osobę.
  3. Nie wolno użytkować urządzenia w razie uszkodzenia przewodu zasilającego lub wtyczki, gdy nie działa prawidłowo lub gdy zostało uszkodzone lub upuszczone. Uszkodzony przewód zasilający lub wtyczka muszą zostać wymienione na nowe przez producenta, personel punktu serwisowego lub osobę z odpowiednimi kwalifikacjami, w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem elektrycznym. Ze względu na bezpieczeństwo nie zalecamy naprawiać urządzenia we własnym zakresie.
  4. Nie wolno dotykać wtyczki wilgotnymi dłońmi! Aby wyjąć wtyczkę z gniazdka, należy pociągnąć za wtyczkę, nigdy za przewód.
  5. Urządzenie należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Stosowanie osprzętu niezgodnie z zaleceniem producenta urządzenia, może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub urazy ciała.
- EN 1. The device must be unpacked before use. After removing the packaging, make sure that device is in good condition. If the product has defects, it should not be used until it has been repaired.

---

EN 2. The device is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory or mental abilities, as well as persons who do not have experience or knowledge of using such a device, unless use is under the supervision of a person responsible for their safety or in accordance with the instructions provided by such person.

EN 3. Do not use the device if the power cord or plug is damaged, if it is not working properly, or if it has been damaged or dropped. A damaged power cord or plug must be replaced by the manufacturer, service center or a similarly qualified person in order to avoid the risk of electric shock. For safety reasons, we do not recommend that you repair device yourself.

EN 4. Do not touch the plug with wet hands! To remove the plug from the socket, pull by the plug, never by the cord.

EN 5. The device should be used only for its intended purpose. Use of accessories contrary to the manufacturer's recommendations may result in damage to the device, property or bodily injury.