



## TP-LINK Kamera VIGI C230(2.8mm) 4MP Dome

Cena brutto	<b>238,00 zł</b>
Cena netto	<b>193,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>37996951</b>
Kod producenta	<b>VIGI C230(2.8mm)</b>
Kod EAN	<b>4897098689905</b>
Producent	<b>TP-LINK</b>

### Opis produktu

## TP-LINK Kamera VIGI C230(2.8mm) 4MP Dome

### Kopułkowa, wandaloodporna w pełni kolorowa kamera sieciowa VIGI 3MP

- **Wysoka jakość 3MP:** Kamera wyposażona jest w sensor o rozdzielczości 3MP, który jest w stanie uchwycić nawet najmniejsze detale.
- **Pełnia kolorów przez 24h:** Detale w pełnych kolorach dostępne są przez cały dzień, nawet w warunkach całkowitej ciemności. Jest to możliwe dzięki czułemu sensorowi i wbudowanym diodom LED światła punktowego.
- **Klasyfikacja ludzi i pojazdów:** Odróżnia ludzi i pojazdy od innych obiektów, dzięki czemu otrzymujesz dokładniejsze powiadomienia o zdarzeniach.
- **Detekcja Smart:** Otrzymuj powiadomienia i sprawdzaj kanały, gdy ktoś przekroczy granicę, wejdzie na ustawiony przez siebie obszar zablokują kamerę lub usunie/porzuci obiekty.
- **Wbudowany mikrofon:** Posiada wbudowany mikrofon do nagrywania wszystkiego, co dzieje się w promieniu 4.5 metra od kamery.
- **Wandaloodporność klasy mechanicznej IK10 i Wodoodporność IP67:** Dzięki wytrzymałości mechanicznej, wytrzymałej obudowie i wodoodpornej konstrukcji, ta kamera kopułkowa VIGI jest skonstruowana tak, aby wytrzymać akty wandalizmu i trudne warunki środowiskowe z deszczem i pyłem, zapewniając bezpieczeństwo w dowolnym miejscu i czasie.
- **H.265+:** Bez wykorzystywania dodatkowej przepustowości, Twoje kamery mogą przesyłać skompresowany i krystalicznie czysty obraz, jednocześnie oszczędzając miejsce na dysku, zmniejszając obciążenie sieci i obniżając koszty monitoringu bez utraty jakości obrazu.
- **Inteligentne ulepszenie wideo:** Profesjonalne technologie VIGI w tym Smart IR, WDR, 3D DNR i Night Vision przetwarzają wideo, aby znacznie poprawić ich jakość, która jest niezbędna do monitorowania.
- **PoE/12V DC:** Dwie metody zasilania w znaczącym stopniu ułatwiają wykonanie okablowania kamery.
- **Elastyczne zarządzanie:** Przejmij pełną kontrolę nad swoim bezpieczeństwem dzięki czterem metodom zarządzania: interfejsowi WWW, interfejsowi NVR, aplikacji VIGI i VIGI Security Manger.

### Nigdy więcej cichego nadzoru

#### Wbudowany mikrofon

Kamera VIGI posiada wbudowany mikrofon do nagrywania wszystkiego, co dzieje się w promieniu 4.5 metra od kamery. Zapewnia to bardziej szczegółowe monitorowanie dla większego spokoju ducha.

## Nigdy nie przegap żadnego szczegółu

### Inteligentne ulepszanie wideo

Profesjonalne technologie VIGI w tym Smart IR, WDR, 3D DNR i Night Vision przetwarzają wideo, aby znacznie poprawić ich jakość, która jest niezbędna do monitorowania.

## Jeden system. Pełne bezpieczeństwo

### Prowadź swoją firmę ze spokojem

Profesjonalny system do monitoringu TP-Link umożliwi Ci ochronę Twojej firmy – niezależnie od miejsca i pory. Wyjątkowe funkcje, jakość godna zaufania, prosty montaż i wygodne zarządzanie to połączenie, które zapewni bezpieczeństwo Twojej firmie.

## Przejrzystość i kolory, wszystko w jednym

Monitoruj obszar przez 24 godziny w wyraźnych i kolorowych szczegółach, nawet podczas ciemnej nocy. W pełni kolorowa kamera VIGI zapewnia maksymalną rozdzielczość 3MP i gwarantuje kolorowy monitoring dzięki dużemu rozmiarowi soczewki, wysokiej czułości sensora i wbudowanemu dodatkowemu oświetleniu.

## Klasyfikacja ludzi i pojazdów

Zintegrowane chipy AI obsługują zaawansowane algorytmy odróżniające ludzi i pojazdy od innych obiektów. Możesz elastycznie dostosowywać reguły alarmów do swoich potrzeb w zakresie monitorowania i otrzymywać dokładniejsze powiadomienia o zdarzeniach.

## Mamy oko na twój biznes.

### Inteligentne wykrywanie

Wspierana przez algorytmy AI kamera VIGI oferuje bardziej inteligentne wykrywanie. Otrzymasz powiadomienia, gdy ktoś przekroczy granicę, wejdzie na wyznaczoną przez Ciebie strefę, zastąpi kamerę lub usunie/porzuci objekty.

## Wandaloodporność klasy mechanicznej IK10 i Wodoodporność IP67

Dzięki wytrzymałości mechanicznej, wytrzymałej obudowie i wodoodpornej konstrukcji, ta kamera kopułkowa VIGI jest skonstruowana tak, aby wytrzymać akty wandalizmu i trudne warunki środowiskowe z deszczem i pyłem, zapewniając bezpieczeństwo w dowolnym miejscu i czasie.

## Odkryj najlepszy sposób na zasilanie kamery

Dwa sposoby zasilania nie tylko zapewniają większą wygodę, ale także sprawiają, że okablowanie jest niezwykle proste.

## SPECYFIKACJA

### KAMERA

- **Przetwornik obrazu:** 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- **Szybkość migawki:** 1/3 do 1/10000 s
- **Wolna migawka:** Tak
- **Czułość:** Kolor: 0,005 luksa; 0 luksów dla Światła podczerwonego/białego
- **Tryb nocny:** Filtr podczerwieni
- **Przełącznik Dzień/Noc:** Stały / Harmonogram / Auto

### OBIEKTYW

- **Typ:** Soczewka stałoogniskowa
- **Długość ogniskowej:** Kamera występuje w dwóch różnych wersjach: 2,8 mm i 4 mm
- **Przystoła:** 2,8 mm: F1.6; 4 mm: F1.6
- **Pole widzenia:** 2,8mm Poziomo: 107.5°, Pionowo: 57.2°, Przekątna: 128.7°; 4mm Poziomo: 89.1°, Pionowo: 45.1°, Przekątna: 106.9°
- **Uchwyt obiektywu:** M12
- **Odległość DORI:** 2,8 mm Wykrywanie: 52 m, Obserwacja: 22 m, Rozpoznanie: 10 m, Identyfikacja: 5 m; 4 mm Wykrywanie: 70 m, Obserwacja: 29 m, Rozpoznanie: 14 m, Identyfikacja: 7 m
- **Ręczne dostosowywanie kąta:** Zasięg: Obrót: 0° do 355°, Pochylenie: 0° do 75°

### DOŚWIETLENIE

- **Dioda podczerwieni:** Ilość: 1; Zasięg: 30m; Długość fali: 850nm
- **Biała dioda LED:** Ilość: 1; Zasięg: 30m
- **Kontrola doświetlenia:** Auto/Harmonogram/Zawsze włączone/Zawsze wyłączone

### NAGRANIA WIDEO

- **Maks. rozdzielczość:** 2304 × 1296
- **Strumień główny:** Liczba klatek na sekundę: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps; Rozdzielczość: 2304x1296, 2048x1280, 1920x1080, 1280x720; Uwaga: Jeśli obrót obrazu jest ustawiony na 90° lub 270°, wtedy obsługiwana liczba klatek wynosi maksymalnie 20fps
- **Strumień poboczny:** Liczba klatek na sekundę: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps; Rozdzielczość: 704x576, 640x480, 352x288, 320x240; Uwaga: Jeśli obrót obrazu jest ustawiony na 90° lub 270°, wtedy obsługiwana liczba klatek wynosi maksymalnie 20fps
- **Kontrola Bitrate:** CBR, VBR
- **Kompresja wideo:** Strumień główny: H.265+/H.265/H.264+/H.264; Strumień poboczny: H.265/H.264
- **Typ H.264:** Główny profil/Wysoki profil
- **H.264+:** Obsługiwany główny strumień
- **Typ H.265:** Główny profil
- **H.265+:** Obsługiwany główny strumień
- **Bitrate wideo:** Główny strumień: 256 Kb/s do 4 Mb/s; Strumień poboczny: 64 Kb/s do 512 Kb/s

## OBRAZ

- **Ustawienia obrazu:** Odbicie lustrzane, Jasność, Kontrast, Nasycenie, Ostrość, Ekspozycja, WDR, Balans bieli, Zapobieganie nadmiernej ekspozycji na światło podczerwone, HLC ustalany przez oprogramowanie klienckie, Obrót (90°/270°)
- **Korekcja obrazu:** BLC/3D DNR/HLC/SmartIR
- **Szeroki zakres dynamiki (WDR):** DWDR
- **SNR:**  $\geq 52$  dB
- **Przełącznik parametrów obrazu:** Tak
- **Maska prywatności:** Do 4 masek
- **ROI:** 1 obszar
- **Ustawienia OSD:** Tak

## FUNKCJE AUDIO

- **Komunikacja dźwiękowa:** Niedostępne
- **Wejście audio:** Tak
- **Wyjście audio:** Niedostępne
- **Kompresja audio:** Tak
- **Próbkowanie audio:** 8KHz
- **Filtrowanie szumów otoczenia:** Tak
- **Bitrate audio:** 64 Kb/s (G.711 alaw)

## SIEĆ

- **Obsługiwane protokoły:** TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTSP, NTP, UPnP, UDP, SSL/TLS
- **ONVIF:** Tak
- **API:** ONVIF
- **Jednoczesny podgląd na żywo:** 3 Strumienie główne i 3 Strumienie poboczne
- **Klient:** Aplikacja VIGI, VIGI Security Manager, Interfejs Web
- **Przeglądarka:** Google Chrome 57 i wyższe, Firefox 52 i wyższe, Safari 11 i wyższe, Microsoft Edge 91 i wyższe
- **Chmura:** Tak
- **Bezpieczeństwo transmisji:** Ochrona hasłem, Szyfrowanie HTTPS, Filtr adresów IP, Autoryzacja Digest

## ZARZĄDZANIE ALARMAMI I ZDARZENIAMI

- **Zdarzenia Smart:** Klasyfikacja ludzi i pojazdów, Detekcja wtargnięcia, Detekcja przekroczenia linii, Detekcja ludzi, Detekcja pojazdów, Detekcja wejścia do strefy, Detekcja wyjścia ze strefy, Detekcja porzucenia obiektu, Detekcja usunięcia obiektu
- **Zdarzenia podstawowe:** Detekcja ruchu, Detekcja sabotażu kamery, Wyjątek (błędne logowanie)
- **Połączenie alarmu:** Miganie białym światłem, Wiadomości Push
- **Metoda połączenia:** Niedostępne
- **Wychodzące powiadomienie:** Wiadomość Push

## PORTY

- **Porty sieciowe:** 1 Adaptacyjny port Ethernet RJ45 10/100Mb/s, PoE
- **Alarmy:** Niedostępne
- **Przycisk Reset:** Niedostępne
- **Zasilanie:** Gniazdo zasilania DC
- **Przechowywanie wewnątrz urządzenia:** Niedostępne
- **Wbudowany mikrofon:** Tak. Rejestrowanie wszystkiego w promieniu 4,5m od kamery
- **Wbudowany głośnik:** Niedostępne
- **Audio:** Niedostępne

## INFORMACJE OGÓLNE

- **Środowisko pracy:** Dopuszczalna temperatura pracy: -30-60 °C; Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40-60 °C; Dopuszczalna wilgotność powietrza: 95% lub mniej (bez kondensacji); Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 95% lub mniej (bez kondensacji)
- **Zawartość opakowania:** Kamera sieciowa VIGI C230, Instrukcja szybkiej instalacji, Uszczelniające elementy do kabla, Akcesoria montażowe
- **Materiał:** Plastik
- **Masa netto:** VIGI C230 (2,8mm): 0,2 Kg; VIGI C230 (4mm): 0,28 Kg
- **Waga brutto:** VIGI C230 (2.8mm): 0,35 Kg; VIGI C230 (4mm): 0,47 Kg
- **Zasilanie:** 12V DC  $\pm$  5%, Maks. 4,7W, Współosiowa wtyczka zasilania 5,5mm; PoE 802.3af/at, class 0, Maks. 5,5W

- **Ochrona:** IP67, IK10
- **Wymiary produktu (D x S x W):** 115 × 86 × 115 mm
- **Certyfikaty:** CE, EAC, UKCA, RCM, Triman, BSMI, VCCI, FCC, IC

## Specyfikacja

# SPECYFIKACJA

## KAMERA

- **Przetwornik obrazu:** 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- **Szybkość migawki:** 1/3 do 1/10000 s
- **Wolna migawka:** Tak
- **Czułość:** Kolor: 0,005 luksa; 0 luksów dla Światła podczerwonego/białego
- **Tryb nocny:** Filtr podczerwieni
- **Przełącznik Dzień/Noc:** Stały / Harmonogram / Auto

## OBIEKTYW

- **Typ:** Soczewka stałoogniskowa
- **Długość ogniskowej:** Kamera występuje w dwóch różnych wersjach: 2,8 mm i 4 mm
- **Przystoła:** 2,8 mm: F1.6; 4 mm: F1.6
- **Pole widzenia:** 2,8mm Poziomo: 107.5°, Pionowo: 57.2°, Przekątna: 128.7°; 4mm Poziomo: 89.1°, Pionowo: 45.1°, Przekątna: 106.9°
- **Uchwyt obiektywu:** M12
- **Odległość DORI:** 2,8 mm Wykrywanie: 52 m, Obserwacja: 22 m, Rozpoznanie: 10 m, Identyfikacja: 5 m; 4 mm Wykrywanie: 70 m, Obserwacja: 29 m, Rozpoznanie: 14 m, Identyfikacja: 7 m
- **Ręczne dostosowywanie kąta:** Zasięg: Obrót: 0° do 355°, Pochylenie: 0° do 75°

## DOŚWIETLENIE

- **Dioda podczerwieni:** Ilość: 1; Zasięg: 30m; Długość fali: 850nm
- **Biała dioda LED:** Ilość: 1; Zasięg: 30m
- **Kontrola doświetlenia:** Auto/Harmonogram/Zawsze włączone/Zawsze wyłączone

## NAGRANIA WIDEO

- **Maks. rozdzielczość:** 2304 × 1296
- **Strumień główny:** Liczba klatek na sekundę: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps; Rozdzielczość: 2304x1296, 2048x1280, 1920x1080, 1280x720; Uwaga: Jeśli obrót obrazu jest ustawiony na 90° lub 270°, wtedy obsługiwana liczba klatek wynosi maksymalnie 20fps
- **Strumień poboczny:** Liczba klatek na sekundę: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps; Rozdzielczość: 704x576, 640x480, 352x288, 320x240; Uwaga: Jeśli obrót obrazu jest ustawiony na 90° lub 270°, wtedy obsługiwana liczba klatek wynosi maksymalnie 20fps
- **Kontrola Bitrate:** CBR, VBR
- **Kompresja wideo:** Strumień główny: H.265+/H.265/H.264+/H.264; Strumień poboczny: H.265/H.264
- **Typ H.264:** Główny profil/Wysoki profil
- **H.264+:** Obsługiwany główny strumień
- **Typ H.265:** Główny profil
- **H.265+:** Obsługiwany główny strumień
- **Bitrate wideo:** Główny strumień: 256 Kb/s do 4 Mb/s; Strumień poboczny: 64 Kb/s do 512 Kb/s

## OBRAZ

- **Ustawienia obrazu:** Odbicie lustrzane, Jasność, Kontrast, Nasycenie, Ostrość, Ekspozycja, WDR, Balans bieli, Zapobieganie nadmiernej ekspozycji na światło podczerwone, HLC ustalany przez oprogramowanie klienckie, Obrót (90°/270°)
- **Korekcja obrazu:** BLC/3D DNR/HLC/SmartIR

- **Szeroki zakres dynamiki (WDR):** DWDR
- **SNR:**  $\geq 52$  dB
- **Przełącznik parametrów obrazu:** Tak
- **Maska prywatności:** Do 4 masek
- **ROI:** 1 obszar
- **Ustawienia OSD:** Tak

## FUNKCJE AUDIO

- **Komunikacja dźwiękowa:** Niedostępne
- **Wejście audio:** Tak
- **Wyjście audio:** Niedostępne
- **Kompresja audio:** Tak
- **Próbkowanie audio:** 8KHz
- **Filtrowanie szumów otoczenia:** Tak
- **Bitrate audio:** 64 Kb/s (G.711 alaw)

## SIEĆ

- **Obsługiwane protokoły:** TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTSP, NTP, UPnP, UDP, SSL/TLS
- **ONVIF:** Tak
- **API:** ONVIF
- **Jednoczesny podgląd na żywo:** 3 Strumienie główne i 3 Strumienie poboczne
- **Klient:** Aplikacja VIGI, VIGI Security Manager, Interfejs Web
- **Przeglądarka:** Google Chrome 57 i wyższe, Firefox 52 i wyższe, Safari 11 i wyższe, Microsoft Edge 91 i wyższe
- **Chmura:** Tak
- **Bezpieczeństwo transmisji:** Ochrona hasłem, Szyfrowanie HTTPS, Filtr adresów IP, Autoryzacja Digest

## ZARZĄDZANIE ALARMAMI I ZDARZENIAMI

- **Zdarzenia Smart:** Klasyfikacja ludzi i pojazdów, Detekcja wtargnięcia, Detekcja przekroczenia linii, Detekcja ludzi, Detekcja pojazdów, Detekcja wejścia do strefy, Detekcja wyjścia ze strefy, Detekcja porzucenia obiektu, Detekcja usunięcia obiektu
- **Zdarzenia podstawowe:** Detekcja ruchu, Detekcja sabotażu kamery, Wyjątek (błędne logowanie)
- **Połączenie alarmu:** Miganie białym światłem, Wiadomości Push
- **Metoda połączenia:** Niedostępne
- **Wychodzące powiadomienie:** Wiadomość Push

## PORTY

- **Porty sieciowe:** 1 Adaptacyjny port Ethernet RJ45 10/100Mb/s, PoE
- **Alarmy:** Niedostępne
- **Przycisk Reset:** Niedostępne
- **Zasilanie:** Gniazdo zasilania DC
- **Przechowywanie wewnątrz urządzenia:** Niedostępne
- **Wbudowany mikrofon:** Tak. Rejestrowanie wszystkiego w promieniu 4,5m od kamery
- **Wbudowany głośnik:** Niedostępne
- **Audio:** Niedostępne

## INFORMACJE OGÓLNE

- **Środowisko pracy:** Dopuszczalna temperatura pracy: -30-60 °C; Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40-60 °C; Dopuszczalna wilgotność powietrza: 95% lub mniej (bez kondensacji); Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 95% lub mniej (bez kondensacji)
- **Zawartość opakowania:** Kamera sieciowa VIGI C230, Instrukcja szybkiej instalacji, Uszczelniające elementy do kabla, Akcesoria montażowe
- **Materiał:** Plastik
- **Masa netto:** VIGI C230 (2,8mm): 0,2 Kg; VIGI C230 (4mm): 0,28 Kg
- **Waga brutto:** VIGI C230 (2.8mm): 0,35 Kg; VIGI C230 (4mm): 0,47 Kg
- **Zasilanie:** 12V DC  $\pm$  5%, Maks. 4,7W, Współosiowa wtyczka zasilania 5,5mm; PoE 802.3af/at, class 0, Maks. 5,5W
- **Ochrona:** IP67, IK10
- **Wymiary produktu (D x S x W):** 115 x 86 x 115 mm
- **Certyfikaty:** CE, EAC, UKCA, RCM, Triman, BSMI, VCCI, FCC, IC