

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/tp-link-kamera-sieciowa-vigi-c4504mm-5mp-full-color-p-15975.html>



## TP-Link Kamera sieciowa VIGI C450(4mm) 5MP Full-Color

Cena brutto	<b>286,00 zł</b>
Cena netto	<b>232,52 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Numer katalogowy	<b>45446572</b>
Kod producenta	<b>4895252503012</b>
Kod EAN	<b>4895252503012</b>
Producent	<b>TP-LINK</b>

### Opis produktu

## Kamera sieciowa VIGI C450(4mm) 5MP Full-Color Turret

### W pełni kolorowa kamera sieciowa VIGI typu Turret, 5MP

- **Super wysoka jakość 5MP:** Kamera wyposażona jest w sensor o rozdzielczości 5MP, który może 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 punkowego.
- **Klasyfikacja ludzi i pojazdów:** Odróżnia ludzi i pojazdy od innych obiektów, dzięki czemu otrzymujesz dokładniejsze powiadomienia o zdarzeniach.
- **Detekcja Smart:** Otrzymuj powiadomienia i sprawdzaj co dzieje się, gdy ktoś przekroczy ustaloną przez Ciebie granicę lub wejdzie na wyznaczony obszar.
- **Analiza ludzi i pojazdów:** Szybko wyszukuj interesujące Cię osoby i pojazdy za pomocą cech zwiększających wydajność szukania.
- **Aktywna ochrona:** Ostrzegaj bezzwłocznie potencjalnych intruzów za pomocą dźwięku i światła, gdy zostaną wykryte nieoczekiwane zdarzenia.
- **Dwukierunkowa transmisja audio:** Za pomocą wsparcia funkcji interkomu możesz prowadzić dwukierunkową rozmowę z dowolnego miejsca w którym się znajdujesz.
- **Tryb korytarza:** Możesz zmieniać proporcje obrazu z 16:9 na 9:16, aby łatwiej monitorować długie i wąskie obszary.
- **Kodowanie 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.
- **Inteligentna korekcja wideo:** Profesjonalne technologie VIGI w tym Smart IR, True WDR, 3D DNR i Nocna wizja przetwarzają wideo, aby znacznie poprawić jego jakość, która jest niezbędna do monitorowania.
- **PoE/12V DC:** Dwie metody zasilania w znaczącym stopniu ułatwiają wykonanie okablowania kamery.
- **Elastyczne zarządzanie i przechowywanie:** Przejmij pełną kontrolę nad swoim bezpieczeństwem dzięki czterem metodom zarządzania: interfejsowi Web, interfejsowi NVR, aplikacji VIGI i VIGI Security Manager. Lokalne przechowywanie jest dostępne dla każdej metody, jak również przechowywanie na włożonej karcie microSD (do 256GB).

## Wspaniała jakość wideo przez całą dobę

### **Super wysoka jakość 5MP**

Monitoruj wyraźne i kolorowe szczegóły nawet w środku nocy. Kamera VIGI zapewnia maksymalną rozdzielczość 5MP, kolorowy monitoring za pomocą dużej soczewki, światłoczułego sensora oraz wbudowanego oświetlenia.

### **SmartVid - Inteligentna korekcja wideo**

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

## Tryb korytarza

Obróć jednocześnie obraz i obiektyw o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara. W ten sposób proporcje obrazu zmieniają się z 16:9 na 9:16, pomagając Ci w monitorowaniu długich i wąskich obszarów.

## Plug & Play jednym kablem

Ciesz się prostym okablowaniem dzięki połączeniu PoE. Podłącz kamerę kablem RJ45, aby ustanowić zasilanie i transmisję danych.

## Klasyfikacja ludzi i pojazdów

Zintegrowane układy 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.

## Analiza osób i pojazdów

Szybko znajdź osoby lub pojazdy którymi jesteś zainteresowany, korzystając z wielu cech.

### **Ludzie**

Filtruj osoby za pomocą różnych cech, takich jak płeć, długość włosów i ubiór, zwiększając w ten sposób wydajność Twojego wyszukiwania.

### **Pojazdy**

Identyfikuj pojazdy na podstawie ich typu i koloru, aby w krótkim czasie odnajdywać znaczące zdarzenia.

## Aktywna ochrona

Natychmiast ostrzegaj i odstrasжай intruzów za pomocą alarmu dźwiękowego oraz świetlnego, gdy zostanie wykryte nieoczekiwane zdarzenie.

## Dwukierunkowa transmisja audio

Za pomocą wsparcia funkcji interkomu możesz prowadzić dwukierunkową rozmowę z dowolnego miejsca w którym się znajdujesz.

## 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.

# SPECYFIKACJA

## KAMERA

- **Przetwornik obrazu:** 1/2.7" Progressive Scan CMOS
- **Szybkość migawki:** 1/3 do 1/10000 s
- **Wolna migawka:** Tak
- **Czułość:** 0.005 Lux; 0 Lux z doświetleniem IR/białego światła
- **Tryb nocny:** Filtr podczerwieni
- **Przełącznik Dzień/Noc:** Dzień/Noc/Auto/Harmonogram

## OBIEKTYW

- **Typ:** Stała ogniskowa
- **Długość ogniskowej:** Kamera występuje w dwóch różnych wersjach: 2,8 mm i 4 mm
- **Przystość:** 2,8 mm: F1.6; 4 mm: F1.6
- **Pole widzenia:** Pole widzenia 2,8mm: Poziomo: 109°, Pionowo: 57°, Przekątna: 128°; Pole widzenia 4mm: Poziomo: 90°, Pionowo: 48°, Przekątna: 107°
- **Uchwyt obiektywu:** M12\*P 0.5
- **Odległość DORI:** 2,8 mm: Wykrywanie: 64 m, Obserwacja: 27 m, Rozpoznanie: 13 m, Identyfikacja: 6 m; 4 mm: Wykrywanie: 80 m, Obserwacja: 33 m, Rozpoznanie: 16 m, Identyfikacja: 8 m
- **Ręczne dostosowywanie kąta:** Zasięg: Obrót: 0° do 360°; Pochylenie: 0° do 85°

## DOŚWIETLENIE

- **Dioda podczerwieni:** Ilość: 2; Zasięg: 30m; Długość fali: 850nm
- **Biała dioda LED:** Ilość: 2; Zasięg: 30m
- **Kontrola doświetlenia:** Auto/Harmonogram/Zawsze włączony/Zawsze wyłączony

## NAGRANIA WIDEO

- **Maks. rozdzielczość:** 2880 X 1620

- **Strumień główny:** Klatki na sekundę: 50Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps; 60Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps, 30fps; Rozdzielczość: 2880x1620, 2688x1520, 2304x1296, 2048x1280, 1920x1080, 1280x720. Uwaga: Jeśli obraz zostanie obrócony na 90° lub 270°, liczba klatek na sekundę będzie wynosić maksymalnie 20fps
- **Strumień poboczny:** Klatki na sekundę: 50Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps; 60Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps, 30fps; Rozdzielczość: 704x576, 640x480, 352x288, 320x240. Uwaga: Jeśli obraz zostanie obrócony na 90° lub 270°, liczba klatek na sekundę będzie wynosić 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:** Strumień główny: 256 Kb/s to 6 Mb/s; Strumień poboczny: 64 Kb/s to 512 Kb/s

## OBRAZ

- **Ustawienia obrazu:** Odbicie lustrzane, Jasność, Kontrast, Nasycenie, Ostrość, Ekspozycja, WDR, Balans bieli, Zapobieganie przed nadmierną ekspozycją na światło podczerwone, HCL dostosowywane przez oprogramowanie klienckie
- **Korekcja obrazu:** BLC/3D DNR/HLC/SmartIR
- **Szeroki zakres dynamiki (WDR):** 120 dB
- **SNR:** ≥ 52 dB
- **Przełącznik parametrów obrazu:** Tak
- **Maska prywatności:** Do 4 masek
- **ROI:** 1 obszar
- **Ustawienia OSD:** Tak

## FUNKCJE AUDIO

- **Komunikacja dźwiękowa:** Dwukierunkowa transmisja audio
- **Wejście audio:** Tak
- **Wyjście audio:** Tak
- **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:** Open Network Video Interface (Profil S)
- **Jednoczesny podgląd na żywo:** 3 Strumienie główne i 3 Strumienie poboczne
- **Klient:** Aplikacja VIGI, VIGI Security Manager, VIGI NVR, Interfejs Web
- **Przeglądarka:** Google Chrome 57 lub wyższa, Firefox 52 lub wyższa, Safari 11 lub wyższa, Microsoft Edge 91 lub wyższa
- **Chmura:** Tak
- **Bezpieczeństwo transmisji:** Ochrona hasła, Szyfrowanie HTTPS, Filtr adresu IP, Uwierzytelnianie Digest

## ZARZĄDZANIE ALARMAMI I ZDARZENIAMI

- **Zdarzenia Smart:** Klasyfikacja ludzi i pojazdów, Wykrywanie wtargnięcia, Wykrywanie przekroczenia linii, Wykrywanie ludzi, Wykrywanie pojazdów, Wykrywanie wejścia do strefy, Wykrywanie wyjścia ze strefy, Wykrywanie porzucenia obiektu, Wykrywanie usunięcia obiektu, Wykrywanie włóczęgi
- **Zdarzenia podstawowe:** Wykrywanie ruchu, Wykrywanie manipulacji wideo, Wyjątek (błędne logowanie), Wykrywanie zmiany sceny
- **Połączenie alarmu:** Nagrywanie wideo na kartę pamięci, Powiadomienia Push, Ostrzeżenie dźwiękowe, Migające białe światło
- **Metoda połączenia:** Niedostępne
- **Wychodzące powiadomienie:** Powiadomienie Push
- **Funkcje uczenia się:** Analiza ludzi i pojazdów

## PORTY

- **Porty sieciowe:** 1 Adaptacyjny port Ethernet RJ45 10/100Mb/s, PoE
- **Alarmy:** Niedostępny

- **Przycisk Reset:** Tak
- **Zasilanie:** Port zasilania DC
- **Przechowywanie wewnątrz urządzenia:** Wbudowany slot na kartę pamięci microSD (do 256GB)
- **Wbudowany mikrofon:** Tak. Nagrywa wszystko w obrębie 4,5 metra od kamery
- **Wbudowany głośnik:** Tak
- **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 VIGI C450, Instrukcja szybkiej instalacji, Akcesoria montażowe
- **Materiał:** Plastik
- **Masa netto:** 0,24 kg
- **Waga brutto:** 0,4 kg
- **Zasilanie:** 12V DC ± 5%, Współosiowa wtyczka zasilania 5,5mm; PoE (802.3at, class 0)
- **Ochrona:** N/A
- **Wymiary produktu (D x S x W):** Φ123x84 mm
- **Certyfikaty:** CE, NTRA, VCCI, KC, BSMI, FCC, IC

## Specyfikacja

# SPECYFIKACJA

## KAMERA

- **Przetwornik obrazu:** 1/2.7" Progressive Scan CMOS
- **Szybkość migawki:** 1/3 do 1/10000 s
- **Wolna migawka:** Tak
- **Czułość:** 0.005 Lux; 0 Lux z doświetleniem IR/białego światła
- **Tryb nocny:** Filtr podczerwieni
- **Przełącznik Dzień/Noc:** Dzień/Noc/Auto/Harmonogram

## OBIEKTYW

- **Typ:** Stała ogniskowa
- **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:** Pole widzenia 2,8mm: Poziomo: 109°, Pionowo: 57°, Przekątna: 128°; Pole widzenia 4mm: Poziomo: 90°, Pionowo: 48°, Przekątna: 107°
- **Uchwyt obiektywu:** M12\*P 0.5
- **Odległość DORI:** 2,8 mm: Wykrywanie: 64 m, Obserwacja: 27 m, Rozpoznanie: 13 m, Identyfikacja: 6 m; 4 mm: Wykrywanie: 80 m, Obserwacja: 33 m, Rozpoznanie: 16 m, Identyfikacja: 8 m
- **Ręczne dostosowywanie kąta:** Zasięg: Obrót: 0° do 360°; Pochylenie: 0° do 85°

## DOŚWIETLENIE

- **Dioda podczerwieni:** Ilość: 2; Zasięg: 30m; Długość fali: 850nm
- **Biała dioda LED:** Ilość: 2; Zasięg: 30m
- **Kontrola doświetlenia:** Auto/Harmonogram/Zawsze włączony/Zawsze wyłączony

## NAGRANIA WIDEO

- **Maks. rozdzielczość:** 2880 X 1620
- **Strumień główny:** Klatki na sekundę: 50Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps; 60Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps, 30fps; Rozdzielczość: 2880x1620, 2688x1520, 2304x1296, 2048x1280, 1920x1080, 1280x720. Uwaga: Jeśli obraz zostanie obrócony na 90° lub 270°, liczba klatek na sekundę będzie wynosić maksymalnie 20fps

- **Strumień poboczny:** Klatki na sekundę: 50Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps; 60Hz: 1fps, 5fps, 10fps, 15fps, 20fps, 25fps, 30fps; Rozdzielczość: 704x576, 640x480, 352x288, 320x240. Uwaga: Jeśli obraz zostanie obrócony na 90° lub 270°, liczba klatek na sekundę będzie wynosić 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:** Strumień główny: 256 Kb/s to 6 Mb/s; Strumień poboczny: 64 Kb/s to 512 Kb/s

## OBRAZ

- **Ustawienia obrazu:** Odbicie lustrzane, Jasność, Kontrast, Nasycenie, Ostrość, Ekspozycja, WDR, Balans bieli, Zapobieganie przed nadmierną ekspozycją na światło podczerwone, HCL dostosowywane przez oprogramowanie klienckie
- **Korekcja obrazu:** BLC/3D DNR/HLC/SmartIR
- **Szeroki zakres dynamiki (WDR):** 120 dB
- **SNR:** ≥ 52 dB
- **Przełącznik parametrów obrazu:** Tak
- **Maska prywatności:** Do 4 masek
- **ROI:** 1 obszar
- **Ustawienia OSD:** Tak

## FUNKCJE AUDIO

- **Komunikacja dźwiękowa:** Dwukierunkowa transmisja audio
- **Wejście audio:** Tak
- **Wyjście audio:** Tak
- **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:** Open Network Video Interface (Profil S)
- **Jednoczesny podgląd na żywo:** 3 Strumienie główne i 3 Strumienie poboczne
- **Klient:** Aplikacja VIGI, VIGI Security Manager, VIGI NVR, Interfejs Web
- **Przeglądarka:** Google Chrome 57 lub wyższa, Firefox 52 lub wyższa, Safari 11 lub wyższa, Microsoft Edge 91 lub wyższa
- **Chmura:** Tak
- **Bezpieczeństwo transmisji:** Ochrona hasła, Szyfrowanie HTTPS, Filtr adresu IP, Uwierzytelnianie Digest

## ZARZĄDZANIE ALARMAMI I ZDARZENIAMI

- **Zdarzenia Smart:** Klasyfikacja ludzi i pojazdów, Wykrywanie wtargnięcia, Wykrywanie przekroczenia linii, Wykrywanie ludzi, Wykrywanie pojazdów, Wykrywanie wejścia do strefy, Wykrywanie wyjścia ze strefy, Wykrywanie porzucenia obiektu, Wykrywanie usunięcia obiektu, Wykrywanie włóczęgi
- **Zdarzenia podstawowe:** Wykrywanie ruchu, Wykrywanie manipulacji wideo, Wyjątek (błędne logowanie), Wykrywanie zmiany sceny
- **Połączenie alarmu:** Nagrywanie wideo na kartę pamięci, Powiadomienia Push, Ostrzeżenie dźwiękowe, Migające białe światło
- **Metoda połączenia:** Niedostępne
- **Wychodzące powiadomienie:** Powiadomienie Push
- **Funkcje uczenia się:** Analiza ludzi i pojazdów

## PORTY

- **Porty sieciowe:** 1 Adaptacyjny port Ethernet RJ45 10/100Mb/s, PoE
- **Alarmy:** Niedostępny
- **Przycisk Reset:** Tak
- **Zasilanie:** Port zasilania DC
- **Przechowywanie wewnątrz urządzenia:** Wbudowany slot na kartę pamięci microSD (do 256GB)

- **Wbudowany mikrofon:** Tak. Nagrywa wszystko w obrębie 4,5 metra od kamery
- **Wbudowany głośnik:** Tak
- **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 VIGI C450, Instrukcja szybkiej instalacji, Akcesoria montażowe
- **Materiał:** Plastik
- **Masa netto:** 0,24 kg
- **Waga brutto:** 0,4 kg
- **Zasilanie:** 12V DC  $\pm$  5%, Współosiowa wtyczka zasilania 5,5mm; PoE (802.3at, class 0)
- **Ochrona:** N/A
- **Wymiary produktu (D x S x W):**  $\Phi$ 123x84 mm
- **Certyfikaty:** CE, NTRA, VCCI, KC, BSMI, FCC, IC