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	**375,00 zł**
Cena netto	**304,88 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**45446572**
Kod producenta	**4895252503012**
Kod EAN	**4895252503012**
Producent	**TP-LINK**

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 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 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 zmienią 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 transmisje 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 znajduj 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

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

Aktywna ochrona

Natychmiast ostrzegaj i odstraszaj 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
- **Przysłona:** 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
- **Przysłona:** 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