



## TP-LINK Kamera zewnętrzna InSight S345-4G VIGI typu Bullet, 4G, 4MP

Cena brutto	<b>2 075,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 686,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>66944221</b>
Kod producenta	<b>S345-4G 4MP</b>
Kod EAN	<b>8885020625585</b>
Producent	<b>TP-LINK</b>

### Opis produktu

#### Kamera zewnętrzna InSight S345-4G VIGI typu Bullet, 4G, 4MP

##### Klasyfikacja ludzi i pojazdów

Rozróżniaj ludzi i pojazdy od innych obiektów i otrzymuj dokładniejsze powiadomienia o zdarzeniach.

##### Technologia nocnej wizji LightPro

Technologia VIGI LightPro inteligentnie przełącza pomiędzy nocną wizją w podczerwieni i nocną wizją w pełnym kolorze na podstawie wykrycia człowieka lub pojazdu. Dzięki temu, kamera jest w stanie rejestrować wyraźniejszy i bardziej szczegółowy obraz z włączonym doświetleniem białego światła oraz obniżyć zanieczyszczenie świetlne, a także ograniczyć zużycie energii, korzystając przez większość czasu ze światła podczerwonego, odpowiedniego do większości scenariuszy.

##### Technologie inteligentnego ulepszania wideo

- **True WDR:** Analizuje i łączy różne ekspozycje, dzięki czemu zarówno jasne, jak i ciemne obszary będą prawidłowo naświetlone, zapewniając zrównoważony i naturalny obraz nawet w środowiskach o wysokim kontraście oświetlenia.
- **Smart IR:** Dostosowuje dynamicznie doświetlenie podczerwone, aby zapobiegać nadmiernemu oświetleniu i odbłaskom, zwiększając w ten sposób widoczność na różnych odległościach i wyraźniejszy obraz.
- **3D DNR:** Technologia redukująca szum, która analizuje dane obrazu z wielu klatek w celu selektywnej redukcji szumu i jednoczesnego zachowania ważnych szczegółów.
- **Balans bieli:** Zapewnia neutralną biel obrazu, niezależnie od warunków oświetlenia.

##### Wydajna technologia kompresji H.265+

H.265+ obniża wymagania dotyczące pasma i przestrzeni do przechowywania na dysku, przy jednoczesnym zachowaniu doskonałej jakości obrazu. Umożliwia zaoszczędzenie do 57,5% i 15% przestrzeni dyskowej w porównaniu odpowiednio z H.264 i H.265.

### DANE TECHNICZNE

Oto bardziej rozbudowany, ale zwięzły opis kamery InSight S345-4G:

Kamera:

- Przetwornik obrazu: 1/2.7" CMOS (Progresywne skanowanie)
- Czułość: 0,005 Lux, 0 Lux z doświetleniem IR
- Tryb nocny: Filtr podczerwieni, z przełącznikiem Dzień/Noc (Ujednolicony/Harmonogram/Auto)
- Szybkość migawki: Od 1/3 do 1/10000 sekundy
- Obiektyw: Stałogniskowy, ogniskowa 4 mm, przysłona F1.6
  - Pole widzenia: 80,4° (poziomo), 41,8° (pionowo), 98,7° (przekątna)
- Zakres detekcji:
  - Wykrywanie: do 80 m
  - Obserwacja: do 33 m
  - Rozpoznanie: do 16 m
  - Identyfikacja: do 8 m
- Zasięg obrotu:
  - Obrót: 0° do 360°
  - Pochylenie: 0° do 90°
  - Rotacja: 0° do 360°

Doświetlenie:

- IR (Podczerwony): 2 diody IR (850 nm), zasięg 50 m
- Biała dioda LED: 2 diody LED, zasięg 30 m
- Kontrola doświetlenia: Auto, Harmonogram, Zawsze włączone, Zawsze wyłączone

Wideo:

- Maksymalna rozdzielczość: 2688x1520
- Strumień główny:
  - Liczba klatek na sekundę:
    - 50Hz: 1, 5, 10, 15, 20, 25 fps
    - 60Hz: 1, 5, 10, 15, 20, 25, 30 fps
  - Rozdzielczości: 2688x1520, 2560x1440, 2304x1296, 1920x1080, 1280x720
- Strumień poboczny:
  - Liczba klatek na sekundę: 1, 5, 10, 15, 20, 25 fps (zależnie od częstotliwości)
  - Rozdzielczości: 848x480, 704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240
- Kompresja: H.265+/H.265/H.264+/H.264 dla strumienia głównego i H.265/H.264 dla strumienia pobocznego
- Bitrate wideo:
  - Strumień główny: 256 Kb/s do 6 Mb/s

- Strumień poboczny: 64 Kb/s do 512 Kb/s
- Kontrola bitrate: CBR, VBR
- Obraz: WDR (120 dB), BLC, 3D DNR, HLC, SmartIR

#### Funkcje audio:

- Dwukierunkowa transmisja audio (wbudowany mikrofon i głośnik)
- Kompresja audio: G.711 alaw
- Próbkowanie audio: 8 kHz
- Filtrowanie szumów: Tak
- Bitrate audio: 64 Kb/s
- Wejście audio: Tak (wbudowany mikrofon)
- Wyjście audio: Tak (wbudowany głośnik)

#### Sieć i łączność:

- Obsługiwane protokoły: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTSP, NTP, UPnP, FTP/SFTP, SMTP, RTMP, IPv4, IPv6, SSL/TLS
- ONVIF: Tak (Profil S/G/T)
- Chmura: Tak (VIGI Cloud VMS)
- Przeglądarki: Google Chrome®, Firefox®, Safari®, Microsoft Edge
- Aplikacje klienckie: VIGI, VIGI VMS, VIGI Config Tool
- Liczba strumieni: 3 strumienie główne i 3 strumienie poboczne

#### Łączność 4G:

- Standardy: LTE-TDD/LTE-FDD/WCDMA
- Częstotliwość LTE-FDD: B 1/3/5/7/8/20/28
- Częstotliwość LTE-TDD: B 38/40/41
- Częstotliwość WCDMA: B 1/5/8
- Prędkość transferu:
  - Downlink: 150 Mb/s
  - Uplink: 50 Mb/s
- Antena: 2 dipolowe anteny dookólne (690–960 MHz, 1710–2690 MHz)
  - Zysk anteny: do 3,06 dBi

#### Zarządzanie alarmami:

- Wykrywanie zdarzeń:
  - Wtargnięcie, przekroczenie linii, wejście/wyjście ze strefy, pozostawienie/zabranie obiektu, wykrywanie włóczęgi, ludzi, pojazdów, zmiany sceny, dźwięków
- Powiadomienia: Powiadomienia Push, nagrywanie wideo na kartę SD, wysyłanie na serwer FTP, powiadomienia e-mail,

alarmy dźwiękowe i świetlne

- Zdarzenia podstawowe: Detekcja ruchu, sabotaż kamery, błędne logowanie

Funkcje dodatkowe:

- Maksymalna pojemność karty microSD: do 512 GB (karta nie wchodzi w zestaw)
- Zasilanie: 12V DC, 1A (zasilacz w zestawie)
- Ochrona: Klasa szczelności IP66 (odporność na warunki atmosferyczne)
- Wbudowane elementy: Mikrofon, głośnik, slot na kartę nanoSIM
- Wymiary: 256 × 122 × 101 mm (bez anten)
- Waga: 1,09 kg

Temperatura pracy i przechowywania:

- Temperatura robocza: -30°C do 60°C
- Temperatura przechowywania: -40°C do 60°C
- Wilgotność: do 95% (bez kondensacji)

Certyfikaty:

- WPS, WHQL, Energy Star, RoHS, CE, NCC, NTRA, KC, RCM, ONVIF, IP66

**Kamera InSight S345-4G** oferuje 3 porty LAN, dzięki którym możliwe jest podłączenie nawet 3 dodatkowych urządzeń. Jest to idealne rozwiązanie do połączenia z systemem zasilania energią słoneczną, aby wyeliminować potrzebę stosowania dodatkowego okablowania.

**Klasyfikacja ludzi i pojazdów** Rozróżniaj ludzi i pojazdy od innych obiektów i otrzymuj dokładniejsze powiadomienia o zdarzeniach.

**Technologia VIGI LightPro** inteligentnie przełącza pomiędzy nocną wizją w podczerwieni i nocną wizją w pełnym kolorze na podstawie wykrycia człowieka lub pojazdu. Dzięki temu, kamera jest w stanie rejestrować wyraźniejszy i bardziej szczegółowy obraz z włączonym doświetleniem białego światła oraz obniżyć zanieczyszczenie świetlne, a także ograniczyć zużycie energii, korzystając przez większość czasu ze światła podczerwonego, odpowiedniego do większości scenariuszy.

**H.265+ obniża wymagania** dotyczące pasma i przestrzeni do przechowywania na dysku, przy jednoczesnym zachowaniu doskonałej jakości obrazu. Umożliwia zaoszczędzenie do 57,5% i 15% przestrzeni dyskowej w porównaniu odpowiednio z H.264 i H.265