

Link do produktu: <https://kamera-ip.com.pl/kamera-vivotek-ip8162-p-428.html>



# Kamera Vivotek IP8162

|             |             |
|-------------|-------------|
| Cena brutto | 1 992,60 zł |
| Cena netto  | 1 620,00 zł |
| Dostępność  | Dostępny    |

## Opis produktu

### Kamera megapikselowa IP8162 VIVOTEK

**IP8162 VIVOTEK** to najwyższej klasy 2-megapikselowa kamera IP z funkcją **Dzień/Noc** (usuwany filtr IRCut), zasilaniem **PoE**, kompresją **H.264** oraz doskonałą jakością obrazu. Ze względu na swoje walory użytkowe, kamera sieciowa w wersji IP 8162 VIVOTEK rewelacyjnie sprawdza się w najbardziej wymagających systemach monitoringu IP.

Wewnętrzna kamera IP transmitująca obraz w rozdzielczości Full HD 1080p z prędkością 30 kl./sek. Do wartych uwagi funkcji kamery można zaliczyć WDR, obsługę obiektywów P-Iris zapewniających optymalne otwarcie przysłony dając w wyniku doskonałej jakości obraz o dużej głębi ostrości oraz asystenta ostrości pozwalającego na optymalne ustawienie obiektywu.

### Specyfikacja kamery:

- 2-megapikselowy przetwornik CMOS
- Do 30 fps przy rozdzielczości 1920x1080
- Obiektyw 3.1 ~ 8 mm zmienno ogniskowy, Auto-Iris
- Usuwalny filtr IR-cut dla funkcji Dzień i Noc
- Przycisk Focus Assist umożliwiający precyzyjne ustawienie ostrości obrazu
- WDR pozwalający na realistyczne odwzorowanie ciemnych jak i jasnych obszarów w monitorowanym obszarze
- Kompresja w czasie rzeczywistym H.264, MPEG-4 oraz MJPEG (Triple Codec)
- Jednoczesna wielostrumieniowość
- ePTZ
- Funkcja kadrowania obrazu
- Aktywna adaptacja strumieniowania dla dynamicznej kontroli ilości klatek
- Wbudowany slot kart SD/SDHC dla przechowywania lokalnego w kamerze
- Wbudowane zgodne 802.3af PoE

Kamera megapikselowa z serii IP8162 VIVOTEK dostarcza klarowny, ostry i niezwykle szczegółowy obraz w rozdzielczości **FullHD 1920x1080** z szybkością **do 30 kl./s**, dzięki czemu pozwala na precyzyjną identyfikację obserwowanych osób i przedmiotów. Zastosowana w kamerze funkcja **WDR** (szeroki zakres dynamiki) pozwala na realistyczne odwzorowanie zarówno ciemnych jak i jasnych obszarów w monitorowanej strefie. Istotną cechą użytkową modelu IP8162 VIVOTEK jest także przycisk **Focus Assist**, pozwalający na niezwykle precyzyjną regulację ostrości obrazu. Dzięki zaimplementowanej funkcji Dzień/Noc, prezentowany produkt może skutecznie pracować w trybie całodobowym.

Technologia kompresji **H.264** wspierana przez **Vivotek IP8162** znacząco redukuje rozmiary plików oraz utrzymuje wartość przepustowości sieci. Strumieniowanie może odbyć się również w formatach **MPEG-4** oraz **MJPEG**. Strumienie mogą być ponadto skonfigurowane indywidualnie wg. potrzeb lub ograniczeń łącza, dzięki czemu można zredukować jego wysycanie, zgodnie z wymaganiami przestrzeni dyskowej. Użytkownicy mogą uzyskiwać wiele strumieni jednocześnie w różnych rozdzielczościach, ilości klatek i jakości obrazu do wyświetlania na różnych platformach.

Kamera megapikselowa IP8162 VIVOTEK obsługuje technologię Triple Codec, która pozwala na kompresję strumienia wideo w formacie **H.264**, **MPEG-4** oraz **MJPEG**. Dodatkowo oferuje jednoczesną wielostrumieniowość (niezależnie konfigurowane strumienie wideo), co pozwala na jej odpowiednie przystosowanie do konkretnych zadań. Na uwagę zasługują także funkcje dodatkowe, wśród których znajdziemy m.in.: **slot kart SD/SDHC**, **dwukierunkowe audio**, **funkcję detekcji ruchu**, **funkcję ePTZ** oraz **szyfrowanie HTTPS i autentykację 802.1x**.

---

VIVOTEK IP8162/62P są częścią serii produktów SUPREME, która oferuje rozdzielczość HD 1080p i doskonałą jakość obrazu. Kamera wychwytuje większe pole widzenia niż standardowa kamera VGA, istotnie zmniejszając liczbę wymaganych kamer. Jest to szczególnie przydatne do monitorowania otwartych przestrzeni takich jak wejścia do budynku, lotniska lub do aplikacji wymagających precyzyjnej identyfikacji.

IP8162/62P wyposażona jest w wiele zaawansowanych funkcji, które pozwalają użytkownikom w pełni cieszyć się obrazem w wysokiej rozdzielczości. Dzięki wysoce wydajnym technologiom kompresji H.264/MPEG-4/MJPEG kamera oferuje doskonałą jakość wideo w pełnej rozdzielczości HD przy 30 klatkach na sekundę, zużywając minimum pasma. Funkcja przycinania wideo pozwala użytkownikowi na przeniesienie do przeglądania tylko regionów zdefiniowanych przez użytkownika zamiast całej sceny, co może być również wykorzystywane do optymalizacji szerokości pasma i zwiększenia dostępności przestrzeni dyskowej. Funkcja ePTZ umożliwia powiększanie i skoncentrowanie się na regionie zainteresowania w widoku z kamery.

Dodatkowe funkcje, które dają użytkownikowi większą elastyczność i efektywność obejmują funkcję WDR, która pozwala użytkownikom na zidentyfikowanie szczegółów obrazu w ekstremalnie kontrastowych warunkach. Przycisk Focus Assist pomaga instalatorowi precyzyjnie ustawić kamerę. Po naciśnięciu przycisku Focus Assist na urządzeniu, na ekranie zostanie wyświetlony wskaźnik wraz ze szczegółowymi informacjami ogniskowania, które będą się zmieniać wraz z ręczną regulacją. Ponadto, przytrzymując przycisk, powiększony zostanie obszar przeznaczony do dostrajania, co owocuje lepszą funkcjonalnością i jakością obrazu. Model IP8162P dostarczany jest z obiektywem P-Iris, który reguluje otwarcie przysłony z ekstremalną precyzją za pomocą wbudowanego silniczka. Przekłada się to na znakomitą ostrość jak i jakość obrazu.

Podobnie jak wszystkie kamery VIVOTEK z funkcją dzień / noc, IP8162/62P posiada mechaniczny filtr IR, dzięki któremu możliwe jest utrzymanie wyraźnego obrazu przez 24 godziny na dobę. Dzięki funkcji WDR Enhancement, użytkownicy mogą zidentyfikować szczegóły obrazu w bardzo jasnym jak i ciemnym otoczeniu. Ponadto kamera wyposażona jest w inne zaawansowane funkcje, takie jak slot kart SDHC, PoE, wiele strumieni i posiada dołączone 32- kanałowe oprogramowanie do centralnego zarządzania. IP8162/62P jest niezaprzeczalnie najlepszym wyborem dla niezawodnego nadzoru w megapikselowej rozdzielczości.

## Specyfikacja:

### System

- Procesor: TI DM368 SoC
- Flash: 128MB
- RAM: 256MB
- Wbudowany OS: Linux 2.6

### Obiektyw

- Mocowanie typu CS, zmienne-ogniskowy,  $f = 3.1 \sim 8$  mm, F1.2, auto-iris (IP8162)
- Mocowanie typu CS, zmienne-ogniskowy,  $f = 3.1 \sim 8$  mm, F1.2, P-iris (IP8162P)
- Mechaniczny filtr IR dla opcji dzień i noc

### Kąt widzenia

- $42.2^{\circ} \sim 105.4^{\circ}$  (horyzontalnie)
- $23.8^{\circ} \sim 57.9^{\circ}$  (wertykalnie)

- 
- 48.3°~123.1° (diagonalnie)

#### Czas migawki

- 1/5 sek. dla 1/32,000 sek.

#### Przetwornik

- Przetwornik 1/2.7" CMOS w rozdzielczości 1920 x 1080

#### Minimalne oświetlenie

- 0.06 Lux / F1.2 (Kolor)
- 0.001 Lux / F1.2 (B/W)

#### Wideo

- Kompresja: H.264, MPEG-4 i MJPEG
- Strumieniowanie:
  - Jednoczesne strumieniowanie kilku kanałów
  - Strumieniowanie H.264 przez UDP, TCP, HTTP lub HTTPS
  - Strumieniowanie MPEG-4 przez UDP, TCP, HTTP lub HTTPS
  - Strumieniowanie multicast MPEG-4/H.264
  - Strumieniowanie MJPEG przez HTTP lub HTTPS
- Obsługa aktywnej adaptacji strumieniowania dla dynamicznej kontroli ilości klatek
- Obsługa przycinania wideo dla oszczędzenia pasma.
- Obsługa ePTZ
- Obsługa mobilnego dozoru 3GPP
- Ilość klatek:
  - H.264: do 30 fps przy 1280x720 / 30 fps przy 1920x1080
  - MPEG-4: do 30 fps przy 1280x720 / 27 fps przy 1920x1080
  - MJPEG: do 30 fps przy 1280x720 / 30 fps przy 1920x1080
- Interfejs:
- Złącze BNC dla wyjścia wideo
- Przełącznik NTSC/PAL dla wyjścia wideo
- Przycisk Focus Assist (IP8162P)

#### Ustawienia obrazu

- Ustawialny rozmiar obrazu, jakość oraz ilość bitów
- Pieczętka czasu oraz nakładany tekst
- Przerzucanie obrazu i lustrzane odbicie
- Konfigurowalna jasność, kontrast, nasycenie, ostrość, balans bieli oraz ekspozycja
- AGC, AWB, AES
- WDR enhanced
- Tryb dziennie-nocny automatyczny, manualny lub wg harmonogramu
- BLC (Backlight Compensation - kompensacja tylnego oświetlenia)
- Obsługa masek prywatności

#### Audio

- Kompresja:
  - GSM-AMR kodowanie mowy, ilość bitów: 4.75 kbps do 12.2 kbps
  - MPEG-4 AAC kodowanie audio, ilość bitów: 16 kbps do 128 kbps
  - Kodowanie audio G.711, ilość bitów: 64 kbps,  $\mu$ -Law lub A-Law
- Interfejs:
- Wbudowany mikrofon
- Wejście na mikrofon zewnętrzny
- Wyjście audio
- Przełącznik na mikrofon wewnętrzny/zewnętrzny
- Obsługa dwukierunkowego audio
- Obsługa wyciszenia audio

#### Sieć

- 10/100 Mbps Ethernet, RJ-45
- Obsługa ONVIF
- Protokoły: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP oraz 802.1x

---

#### **Alarm oraz zarządzanie zdarzeniami**

- Potrójne okno wideo detekcji ruchu
- Detekcja manipulacji
- Jedno D/I oraz jedno D/O dla zewnętrznych czujek i alarmów
- Powiadomienie o zdarzeniach przy użyciu HTTP, SMTP lub FTP
- Lokalne nagrywanie plików MP4

#### **Wbudowany slot kart**

- Slot kart SD/SDHC
- Przechowywanie zdjęć oraz klipów wideo

#### **Bezpieczeństwo**

- Wielopoziomowy dostęp użytkowników przy użyciu hasła bezpieczeństwa
- Filtrowanie adresów IP
- Transmisja zaszyfrowanych danych HTTPS
- Autentykacja 802.1X dla ochrony sieciowej.

#### **Użytkownicy**

- Podgląd na żywo dla 10 użytkowników jednocześnie

#### **Wymiary**

- 154 mm (D) x 72 mm (W) x 62 mm (H)

#### **Waga**

- Netto: 611 g

#### **Wskaźnik LED**

- Wskaźnik zasilania systemu oraz statusu
- Wskaźnik aktywności systemu oraz połączenia sieciowego

#### **Zasilanie**

- 12V DC
- 24V AC
- Zużycie energii: Max. 4,92 W
- Zgodne PoE 802.3af (Klasa 3)

#### **Certyfikaty**

- CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick

#### **Środowisko pracy**

- Temperatura: -10 ~ 50 °C
- Wilgotność: 90% RH

#### **Wymagania systemowe do podglądu**

- OS: Microsoft Windows 7/2000/XP/Vista
- Przeglądarka: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x lub nowsza
- Telefon komórkowy: odtwarzacz 3GPP
- Real Player: 10.5 lub nowszy
- Quick Time: 6.5 lub nowszy
- Instalacja, zarządzanie oraz utrzymanie
- Interfejs RS-485 dla obrotnic pan/tilts
- Installation Wizard 2
- 32-kanalowe oprogramowanie dla centralnego zarządzania ST7501
- Obsługa aktualizacji firmware'u

#### **Aplikacja**

- Dostępne SDK dla rozbudowy aplikacji oraz integracji systemu

---

#### Gwarancja

- 36 miesięcy