

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-monitoringu-vahr-s04hd-4x-vahc-s87bhd-1080p-ir30-40m-28-12mm-1tb-p-3873.html>



## ZESTAW MONITORINGU VAHR-S04HD + 4x VAHC-S87BHD 1080p IR30-40m 2.8-12mm 1TB

Cena brutto	<b>1 309,15 zł</b>
Cena netto	<b>1 064,35 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Numer katalogowy	<b>9655</b>
Producent	<b>VTVISION</b>

### Opis produktu

#### Zestaw monitoringu Full HD 1080p 1920x1080 do samodzielnego montażu.

##### W zestawie:

- 1x rejestrator 4-kanałowy AHD/TVI/CVI/ANALOG VTVISION VAHR-S04HD z myszką, pilotem i zasilaczem;
- 4x kamera tubowa VTVISION VAHC-S87BHD IR30-40m 2.8-12mm;
- 1x dysk twardy 1TB (dedykowany do pracy ciągłej);
- 1x zasilacz impulsowy 12V 5A;
- 4x szybkozłącze;
- 1x łączówka, moduł bezpiecznikowy Pulsar AWZ593;
- 8x transformator wideo TR-1D.

**W skład zestawu nie wchodzi przewód instalacyjny.**

**Kabel UTP (skrętka komputerowa) do nabycia osobno.**

**Po zakupie oferujemy bezpłatną pomoc przy podłączeniu i skonfigurowaniu systemu telewizji przemysłowej.**

## Rejestrator 4-kanałowy AHD/TVI/CVI/ANALOG VTVISION VAHR-S04HD 1080p HDMI



**Rejestrator 5w1 VTVISION VAHR-S04HD** pozwala na zapis i odczyt obrazu z 4 kamer w maksymalnej rozdzielczości 1920x1080 (**1080p**) oraz na obsługę do 16 kamer sieciowych IP. Współpracuje też z kamerami w różnej technologii (**IP/analog**), dzięki czemu można go połączyć ze starszymi systemami monitoringu. Pracuje w oparciu o system operacyjny **Linux**. Możemy też dostać alert na maila, gdy zaistnieje niepokojące zdarzenie (funkcja: **detekcja ruchu**). Jest doskonałym rozwiązaniem dla osób szukających dobrego systemu CCTV do swojego domu, sklepu czy biura.

### Cechy produktu (VAHR-S04HD):

- praca w technologiach AHD/Analog/IP/HDCVI/HDTVI
  - kompresja wideo H.264
  - rozdzielczość nagrywania: max. 1080p (1920x1080)
  - wyjścia wideo: 1x HDMI, 1x VGA
  - zapis i odczyt 4 kanałów (rozdzielczość: do 1080p, 25kl/s), obsługa do 16 kamer sieciowych IP
  - system operacyjny Linux
  - wejścia/wyjścia wideo: 4xBNC/1xVGA, 1xHDMI
  - wejścia/wyjścia audio: 4x RCA/1x RCA
  - obsługa 1 dysku twardego (do 6 TB brak w zestawie)
  - posiada interfejs RS-485, ułatwiający sterowanie kamerami obrotowymi
  - 2 porty USB
- zasilanie: 12VDC

### Technologia AHD (Analog High Definition)

Nowatorska technologia przetwarzania i sterowania obrazem, która wykorzystuje wysokiej jakości podzespoły i świetnie uzupełni nowoczesne systemy monitoringu. Cechuje ją ponadto:

- wysoka rozdzielczość (HD i Full HD) na odległość do 500 m
- stabilność obrazu
- ochrona przeciwzakłóceńowa
- bogate i naturalne kolory
- szczegółowy obraz.

System **AHD** nie wymaga też zmiany struktury kablowej oraz posiada wejścia CVBS, dzięki którym kamery można wykorzystać w systemach analogowych.

### Technologia HD-CVI

Technologia HDCVI przeważa nad konkurencją głównie ze względu na łatwą instalację i konfigurację, brak zakłóceń i opóźnień

---

sygnału oraz dłuższy dystans transmisji sygnału.

### Transmisja obrazu

Wykorzystuje przede wszystkim standardowy kabel koncentryczny RG59, a poza tym możliwe jest wykorzystanie przewodu UTP i transformatorów wideo.

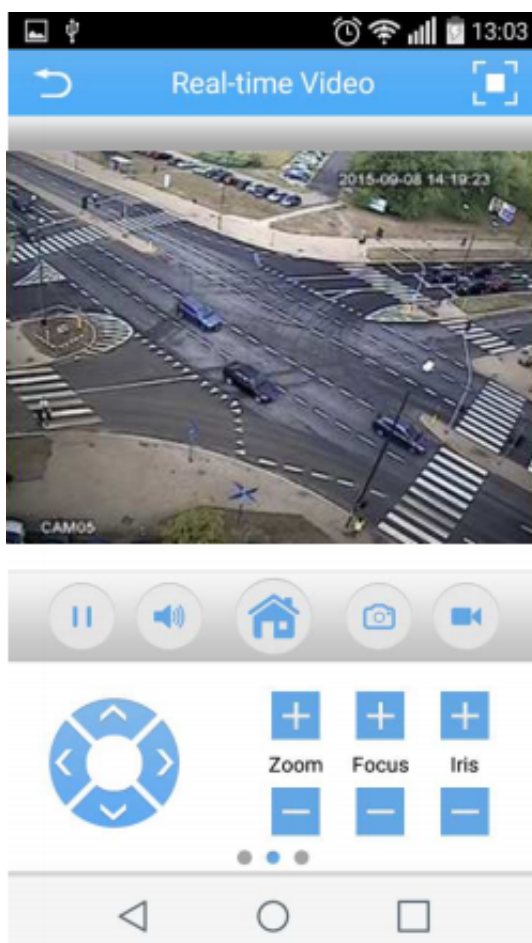


### System operacyjny Linux

Dzięki niemu rejestrator będzie pracował szybko i sprawnie. Stabilne parametry pracy, wysoka funkcjonalność oraz wydajny procesor sprawiają, że sprzęt dostosuje się do nowoczesnych systemów CCTV.

### Praca w chmurze

**Technologia chmury** powstała dla ułatwienia połączenia rejestratora z Internetem. Dzięki niemu możemy łatwo uzyskać połączenie z internetem przez sieć w przypadku, gdy nie posiadamy stałego adresu IP. Technologia wykorzystuje unikalny numer seryjny rejestratora "Serial No." do nawiązania połączenia urządzenia z siecią internetową. Do podglądu przez urządzenia mobilne (smartfony) wykorzystywany jest główny lub dodatkowy strumień wideo oraz **oprogramowanie GoodEye**. Można je też pobrać ze "**Sklepu Play**" (system Android) lub "**App Store**" (iOS).



---

### Specyfikacja techniczna (VAHR-S04HD):

- procesor: mikroprocesorowy układ scalony Huawei HIS chipset Hi3520D V300
- system operacyjny: Linux
- interfejs operacyjny: 16-bitowy graficzny interfejs użytkownika z obsługą myszy
- wejścia/wyjścia wideo: 4x BNC (AHD) / 1x HDMI, 1x VGA
- wejścia/wyjścia audio: 4/1 RCA
- wejścia/wyjścia alarmowe: 4/1
- podział obrazów: 1/4
- rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- kompresja wideo/audio: H.264/G.711
- kodowanie: 4CH AHD 1080P@15FPS (tryb DVR)
- dekodowanie: 4CH AHD 1080P@15FPS (tryb DVR)
- prędkość zapisu - strumień główny: 4 kanały do 1080p @25 kl/s na każdy kanał
- zapis wideo: ręczny, alarm, detekcja ruchu, harmonogram
- lokalny odczyt: 1- 4 kanały - odczyt synchroniczny max. 1080P
- detekcja ruchu: strefa detekcji 192 (16x12)
- wyszukiwanie nagrań: czas, data, zdarzenie, w/g kanału
- hybryda:
  - tryb DVR: 4CH\*1080P / 4CH \*1080N
  - tryb HVR: 2 CH\*1080P + 2CH\*1080P (IP) / 4CH\*1080N+4\*960P (IP)
  - tryb NVR: 16CH\*1080P / 9CH\*1080P / 16CH\*960P / 4CH\*5M
- odtwarzanie: jednocześnie 4 kanałów max. 1080p
- zapis wideo: dysk HDD, Sieć
- kopia: sieć, USB, zewnętrzny HDD, USB DVD-RW
- karta sieciowa: RJ45 10M/100M samoczynnie adaptowalny port Ethernet
- sterowanie PTZ: RS-485 z wieloma protokołami
- łączność bezprzewodowa: 3G, Wi-Fi (przez USB port)
- 2 porty USB 2.0
- obsługa 1 dysku SATA do 6 TB (brak w zestawie)
- temperatura pracy: 0 - 55°C
- wilgotność: 10~90%
- zasilanie: 12V DC / 2A
- pobór prądu: <10W (bez dysku)
- wymiary: 260 x 235 x 45 mm

---

### Kamera tubowa 4w1 VTVISION VAHC-S87BHD 2MPX IR30-40m 2.8-12 mm



Kamera tubowa VTVISION VAHC-S87BHD posiada wbudowany przetwornik obrazu (jakość obrazu **1080p**), dzięki któremu świetnie identyfikuje osoby i szczegóły na rejestrowanym obszarze. Jest to kamera uniwersalna - kompatybilna z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI oraz ANALOG.

Ma obiektyw zmiennoogniskowy **2.8-12 mm**, dzięki któremu z łatwością dopasujesz kąt widzenia do obserwowanego otoczenia. Atut stanowi też wbudowany promiennik podczerwieni IR o zasięgu do **30-40 m**, który zapewnia świetną widoczność w zupełnej ciemności.

Kamera zapewni doskonałą jakość całodobowego monitoringu. Na obrazie łatwo rozpoznasz nawet drobne szczegóły. Obudowa jest wodoodporna, więc doskonale chroni sprzęt przed złymi warunkami atmosferycznymi. Pozwala na **montaż na suficie i na ścianie** (wymagane dodatkowe akcesoria).

## Cechy produktu (VAHC-S87BHD):

- przetwornik obrazu: 1/2,9" Sony CMOS, IMX323
- rozdzielczość pozioma: 1080p
- menu OSD
- obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12 mm
- promiennik podczerwieni IR - zasięg do 30-40 m
- funkcje: ICR, AWB, AGC, 2D/3D DNR, BLC, HLC, detekcja ruchu, strefy prywatności
- stopień ochrony: IP66
- zasilanie DC12V

## Wybrane funkcje:

### 1) AGC (Auto Gain Control - automatyczna kontrola wzmocnienia)

Funkcja, dzięki której można uzyskać większy poziom sygnału - szczególnie w warunkach słabego oświetlenia. Obraz staje się wyostrożony, więc jest też bardziej czytelny.

### 2) DNR (Digital Noise Reduction - cyfrowa redukcja szumów)

Dzięki niej łatwo zredukujemy szумы na obrazie, ale zminimalizujemy niedociągnięcia powstałe w wyniku całkowitego lub niedostatecznego braku światła.



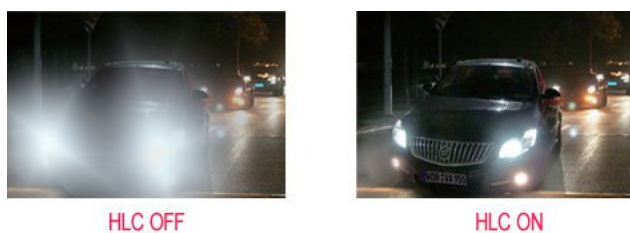
### 3) BLC (Back Light Compensation - kompensacja światła wstecznego)

Funkcja przydatna w sytuacji, gdy sprzęt ukierunkowany jest na silne światło i pierwszy plan jest zbyt ciemny, przez co też niewyraźny. BLC rozświetla ciemne miejsca, wraz z tłem, dzięki czemu jakość obrazu jest zdecydowanie lepsza.



### 4) HLC (Highlight Compensation - kompensacja światła reflektorów)

Dzięki niej zneutralizujemy ostrość światła (np. samochodu), więc z łatwością rozpoznamy szczegóły na obrazie, chociażby odczytamy tablice rejestracyjne.



---

## Specyfikacja techniczna (VAHC-S87BHD)

- przetwornik: 1/2.9" 2.1MPX Sony CMOS IMX323
- procesor:: NVP2441H
- tryby pracy: AHD/TVI/CVI/CVBS
- efektywna liczba pikseli: 1985(H) x 1105(V)
- rozdzielczość: 25/30 fps@1920x1080p
- format wideo: Pal/NTSC (przełączany długim przyciśnięciem przycisku OSD)
- czułość: 0.01 Lux @F1.2 (AGC wł.), 0 Lux (wł IR)
- obiektyw zmiennoogniskowy: 2.8-12 mm
- menu OSD: wielojęzyczne (z polskim), obsługiwane przez kabel koncentryczny (UTC)
- funkcje: ICR, AWB, ATW, AGC, BLC, HLC, 2D/3D DNR, odmglenie, strefy prywatności, lustro, odwrócenie, sens-up
- współczynnik S/N: >50 dB
- zasięg podczerwieni: do 30-40m (20 diod)
- stopień ochrony: IP66
- temperatura pracy: -30 st. C ... +60 st. C
- zasilanie: 12V DC
- pobór mocy: <8W

## Akcesoria

