**MERX 4K-5000VR**

* Przetwornik: **1/2.5" Sony Exmor R CMOS Image Sensor IMX274﻿**,
* Typ przetwornika: z iluminacją tylną **StarVis**,
* Rozdzielczość: **5mpix** **2592﻿x1944﻿**@15kl/s, 1920x1080@25kl/s
* Czułość: 0.01 lx,
* Kolor: **0.73** lx (F3.5, 50IRE),﻿
* Obiektyw: f=1.1mm, F2.0 ± 5%﻿,
* Kąt widzenia: 95.5-30o,
* Oświetlacz: Odseparowany od obiektywu,
* Ilość diod w oświetlaczu: **3x SMD IR LED**,
* Zakres pracy oświetlacza: **5m**,
* Wej./Wyj. alarmowe: brak,
* Wejście audio: brak,
* Dodatkowe wyj. wideo: brak,
* Obsługa karty SD: brak,
* Hermetyczność: IP 64,
* Zakres dynamiki: **120dB DOL-HDR**,
* Funcke dodatkowe: DNR, Sense-up, ATW,
* **Inteligentna analiza**:
  + Detekcja ruchu, detekcja twarzy,
  + Wykrywanie pieszych, obiektów wchodzących do lub opuszczających obszar, przekraczania wielu linii, przecinających trasę,
  + Wykrywanie nieruchomych obiektów, obiektów usuniętych,
  + Liczenie osób przekraczających wirtualną linię
* Zasilanie: 12 VDC ± 10%, PoE (802.3af)﻿, ≤ 4.5W
* Wymiar: Ø68x77mm﻿

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cechy** | **Specyfikacja** | | | |
| Model | **4K-5028IRKW** | | **4K-8024-ALPHA (MZ) / 4K-8030ARKW** | |
| Przetwornik | 1/2.9" Sony StarVis IMX326 6.82MP﻿﻿ | | 1/2.5" Sony Exmor R IMX274﻿﻿ | |
| WDR | **120dB** | | **＞ 80dB﻿** | |
| Czułość w nocy | **0.001 lux** (F3.5, 50IRE) | | **0.019 lux** (F3.5, 50IRE) | |
| Rozdzielczość | **5MP** – 2592×﻿1944 | | **8MP** – 3840×2160 | |
| Kompresja wideo | H.265 / H.264 / MJPEG | | | |
| Liczba klatek | **Strumień główny** | | | |
| n/A | n/A﻿ | ? kl/sek.﻿ | 8MP – 3840×2160﻿ |
| 15 kl/sek. | 5MP – 2592×﻿1944 | ﻿n/A | ﻿n/A﻿ |
| 20 kl/sek. | 4MP – 2592×﻿1520 | 20 kl/sek.﻿ | 4MP – 2592×﻿1520﻿ |
| 25kl/sek. | 2048×﻿1536, 2MP (1080P) – 1920×﻿1080, 1.3MP (960P) – 1280×﻿960, 1.0MP (720P) – 1280×﻿720 | 25 kl/sek. | 2048×﻿1536, 2MP (1080P) – 1920×﻿1080, 1.3MP (960P) – 1280×﻿960, 1.0MP (720P) – 1280×﻿720 |
| **Strumień pomocniczy** | | | |
| 30 kl/sek. | 1080P – n/A, 720P – n/A, D1 – 704×﻿480, VGA – 640×﻿480, QVGA – 320×﻿240 | 30 kl/sek. | 1080P – 1920×1080, 720P – 1280×﻿720, D1 – 704×﻿480, VGA – 640×﻿480, QVGA – 320×﻿240 |
| **Strumień mobilny** | | | |
| 10 kl/sek. | VGA - n/A, QVGA – 320×﻿240 | 10 kl/sek. | VGA - 640×﻿480, QVGA – 320×﻿240 |
| Obiektyw | f=2.8-12[mm] z Moto-zoom i funkcją AutoFocus | | | |
| Hermetyczność | IP66 dla zastosowań wew. oraz zew. | | | |
| ONVIF | w pełnej wersji **2.6** (obsługa detekcji ruchu, itp.) | | | |
| Port LAN | RJ-45 – 1000Mbps (**1Gbit**) | | | |
| Dzień/Noc | Wbudowany mechaniczny filtr IR | | | |
| Ilość diod IR | 2 diody ARRAY IR LED III generacji – widoczność do 60m. | | ? diody ARRAY IR LED III generacji – widoczność do 45m. | |
| Wej./wyj. alarmowe | 1 wej. / 1 wyj. | | | |
| Wejścia audio | 1x liniowe (RCA)﻿ | | | |
| Dodatkowe wyj. wideo | 1x kompozytowe 1.0 V p-p, BNC 75Ω | | | |
| Zasilanie | 12 VDC ± 10%, PoE(802.3af)﻿, ≤ 9W | | | |
| IVA: **Inteligentna analiza** | Detekcja ruchu, detekcja twarzy, ﻿ Wykrywanie pieszych, obiektów wchodzących do lub opuszczających obszar, przekraczania wielu linii, przecinających trasę,  Wykrywanie nieruchomych obiektów, obiektów usuniętych,  Liczenie osób przekraczających wirtualną linię | | | |
| Kompatybilne systemy operacyjne | Windows XP/VISTA/7/8/10, Mac OS X | | | |
| CMS | Przeglądarka IE/FireFox, CMS dla Mac OS X i PC Windows | | | |
| CGI & API | Do pobrania z http://pliki.merx.pl | | | |