





|  | <a href="#">LISTWA ZASILAJĄCA PR-1.5M-5G/W (5 GNIAZD) 1.3 m</a>                   | <a href="#">KAMERA IP IPC2124LB-ADF28KM-H- 3.7 Mpx 2.8 mm UNIVIEW</a>                          | <a href="#">LISTWA ZASILAJĄCA LE-049480 (5 GNIAZD) 1.5 m LEGRAND</a>              | <a href="#">KAMERA IP DS-2CD2047G2H-LIU(2.8MM)(EF) ColorVu - 4 Mpx Hikvision</a>  |
|--|---|--|---|---|
|  |  |               |  |    |
|  | 17.26 PLN<br>21.23 PLN  | 642.51 PLN<br>790.29 PLN   | 62.21 PLN<br>76.52 PLN  | 1467.00 PLN<br>1804.41 PLN  |
| Standard                                 | ...   | TCP/IP   | ...   | TCP/IP  |
| Przetwornik                              | ...   | 1/2.9 " Progressive Scan CMOS  | ...   | 1/1.8 " Progressive Scan CMOS   |
| Napięcie znamionowe                      | 220 ... 240 V AC / 50 Hz  | ...  | 230 V AC / 50 Hz  | ...   |
| Wielkość matrycy                         | ...   | 4 Mpx  | ...   | 4 Mpx   |
| Całkowity maksymalny prąd                | 10 A  | ...  | 16 A  | ...   |
| Maksymalne łączne obciążenie             | 2500 W  | ...  | 3680 W  | ...   |
| Liczba gniazd sieciowych                 | 5 gniazd ze stykiem ochronnym 10A/250V CEE 7/5                                    | ...  | 5 gniazd ze stykiem ochronnym 16A/250V CEE 7/5                                    | ...   |
| Bezpiecznik                              | —   | ...  | —   | ...   |
| Wyłącznik                                | —   | ...  | —   | ...   |
| Przekrój przewodu                        | 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>   | ...  | 3 x 1.0 mm <sup>2</sup>   | ...   |
| Długość kabla                            | 1.3 m   | ...  | 1.5 m   | ...   |
| Rozdzielczość                            | ...   | 2560 x 1440 - 3.7 Mpx ,<br>2304 x 1296 - 3 Mpx ,<br>1920 x 1080 - 1080p ,<br>1280 x 720 - 720p | ...   | 2688 x 1520 - 4 Mpx ,<br>1920 x 1080 - 1080p<br>1280 x 720 - 720p   |
| Obiektyw                                 | ...   | 2.8 mm   | ...   | 2.8 mm  |
| Kąt widzenia                             | ...   | 102 °  | ...   | • 104 ° (dane producenta)<br>• 101 ° (nasze testy)  |
| Zasięg oświetlacza światła białego (LED) | ...   | ...  | ...   | 40 m  |
| Zasięg oświetlacza IR                    | ...   | 30 m   | ...   | 40 m  |
| Stosunek sygnał/szum (S/N)               | ...   | > 52 dB  | ...   | ...   |
| Interfejs RS-485                         | ...   | —  | ...   | ...   |
| Gniazdo karty pamięci                    | ...   | Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)   | ...   | Obsługa kart Micro SD do 512GB (możliwy zapis lokalny)  |
| Metoda kompresji obrazu                  | ...   | Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG  | ...   | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG   |
| Wejścia / wyjścia alarmowe               | ...   | —  | ...   | —   |
| Audio                                    | ...   | • Wbudowany mikrofon,<br>• Przesył audio po sieci,<br>• Detekcja dźwięku                       | ...   | • Wbudowany mikrofon<br>• Przesył audio po sieci<br>• Zgodność ze standardem AAC<br>• Redukcja szumu i echa   |
| Prędkość transmisji strumienia głównego  | ...   | 20 kl/s @ 4 Mpx<br>25 kl/s @ 3 Mpx   | ...   | 25 kl/s @ 4 Mpx   |
| Interfejs sieciowy                       | ...   | 10/100 Base-T (RJ-45)  | ...   | 10/100 Base-T (RJ-45)   |
| Protokoły sieciowe                       | ...   | ...  | ...   | TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, IEEE 802.1x, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS, PPPoE, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP, SFTP |
| WEB Server                               | ...   | Wbudowany  | ...   | Wbudowany   |
| Maks. liczba użytkowników on-line        | ...   | 32   | ...   | 6   |
| ONVIF                                    | ...   | ✓  | ...   | 19.12   |

|                                       |                   |  |                   |  |
|---------------------------------------|-------------------|--|-------------------|--|
| Wybrane funkcje                       | ...               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 2D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</li> <li>• Obsługa NAS - Network Attached Storage</li> <li>• Tryb korytarzowy - przydatny do monitoringu korytarzy, bram wjazdowych oraz wąskich pomieszczeń</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Strefy prywatności - maks. 4</li> <li>• Detekcja ruchu z rozpoznawaniem sylwetki człowiek/pojazd</li> <li>• Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu</li> </ul> | ...               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologia Smart Hybrid Light / ColorVu - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu</li> <li>• WDR - 130 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>• Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu</li> <li>• ANR - zapis obrazu na karcie przy braku łączności z rejestratorem (awaria sieci) oraz późniejsza synchronizacja</li> <li>• Obsługa NAS - Network Attached Storage - umożliwiają podłączenie zasobów pamięci bezpośrednio do sieci komputerowej</li> <li>• BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)</li> <li>• HLC - Kompensacja silnego światła (punktowego)</li> <li>• Automatyczny balans bieli</li> <li>• AGC - Automatykna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu</li> <li>• Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów)</li> <li>• Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów</li> <li>• Inteligentna analiza obrazu : przekroczenie linii, wtargnięcie, zmiana sceny, wykrywanie wejścia w obszar / wyjścia z obszaru, detekcja twarzy</li> </ul> |
| Dostęp z telefonu komórkowego         | ...               | Dostęp przez chmurę (P2P)<br>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a><br>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">EZView</a>   | ...               | Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P)<br>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a><br>• iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a>   |
| Domyślny adres IP                     | ...               | DHCP lub 192.168.1.13  | ...               | 192.168.1.64   |
| Domyślny login / hasło administratora | ...               | admin / 123456   | ...               | admin / -<br>Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu   |
| Porty dostępu przez www               | ...               | 80, 554  | ...               | 80   |
| Porty dostępu przez aplikację na PC   | ...               | Port: 80 lub dostęp przez chmurę (P2P) - PC: Darmowa aplikacja <a href="#">EZStation</a>   | ...               | Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200   |
| Port dostępu przez aplikację mobilną  | ...               | 80   | ...               | 8000   |
| Port ONVIF                            | ...               | 80   | ...               | 80   |
| RTSP URL                              | ...               | rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live<br>- Strumień główny<br>rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live<br>- Strumień pomocniczy   | ...               | • Strumień główny :<br>rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/<br>• Strumień pomocniczy :<br>rtsp://uzytkownik:haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/   |
| Zasilanie                             | ...               | • PoE (802.3af),<br>• 12 V DC / 460 mA   | ...               | • PoE (802.3af),<br>• 12 V DC / 450 mA   |
| Pobór mocy                            | ...               | ≤ 5.5 W  | ...               | • ≤ 7 W @ PoE<br>• ≤ 5.5 W @ 12 V DC   |
| Obudowa                               | Tworzywo sztuczne | Compact, Metal + Plastik   | Tworzywo sztuczne | Compact, Metalowa  |
| Kolor                                 | Biały             | Biały  | Biały / Szary     | Biały  |
| Klasa szczelności                     | ...               | IP67   | ...               | IP67   |
| Wandaloodporna                        | ...               | —  | ...               | —  |
| Temperatura pracy                     | ...               | -30 °C ... 60 °C   | ...               | -30 °C ... 60 °C   |
| Waga                                  | 0.34 kg           | 0.38 kg  | 0.36 kg           | 0.52 kg  |
| Wymiary                               | 239 x 54 x 39 mm  | 166 x 63 x 62 mm   | 253 x 54 x 37 mm  | 234 x 120 x 117 mm   |
| Obsługiwane języki                    | ...               | polski, angielski, czeski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski, słowacki, węgierski, włoski  | ...               | polski, angielski, bułgarski, chorwacki, czeski, duński, estoński, fiński, francuski, grecki, hiszpański, holenderski, litewski, łotewski, niemiecki, norweski, portugalski, rosyjski, rumuński, serbski, słowacki, słoweński, szwedzki, turecki, ukraiński, węgierski, wietnamski, włoski   |
| Producent / Marka                     | ...               | UNIVIEW  | LEGRAND           | Hikvision  |
| SAP Code                              | ...               | ...  | ...               | 311323631  |
| Gwarancja                             | 2 lata            | 3 lata   | 2 lata            | 3 lata   |