




|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | <a href="#">BEZPRZEWODOWY<br/>EKSPANDER WEJŚCIA DS-<br/>PM-WI1 Hikvision</a>      | <a href="#">KAMERA AHD, HD-CVI, HD-<br/>TVI, PAL HAC-<br/>ME2241C-0280B CZUJKA<br/>PIR - 1080p 2.8 mm DAHUA</a> | <a href="#">REJESTRATOR IP APTI-<br/>N3622-4KS3 36 KANAŁÓW</a>                      |
|  |  |                                |  |
|  | 128.40 PLN<br>157.93 PLN  | 559.00 PLN<br>687.57 PLN  | 1032.00 PLN<br>1269.36 PLN  |
| Współpraca                                       | Bezprzewodowe systemy alarmowe HIKVISION AX / PYRONIX Enforcer                    | ...   | ...   |
| Obsługiwane rozdzielczości                       | ...   | ...   | max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px  |
| Obsługa  | 1 szt. - wejście alarmowe NC  | ...   | ...   |
| Standard   | ...   | AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS   | TCP/IP  |
| Pasma częstotliwości                             | 868 MHz   | ...   | ...   |
| Wyjścia wideo                                    | ...   | ...   | 1 szt. HDMI 4K<br>1 szt. VGA  |
| Przetwornik                                      | ...   | 1/2.8 " CMOS  | ...   |
| Wielkość matrycy                                 | ...   | 2.1 Mpx   | ...   |
| Obsługa audio                                    | ...   | ...   | 36 Kanałów - Audio z kamer  |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) | 800 m @ ≤ 10 kbit/s   | ...   | ...   |
| Wejścia audio                                    | ...   | ...   | 1 szt. CINCH  |
| Wyjście sabotażowe                               | Wykrywanie sabotażu - otwarcia obudowy, oderwania od podłoża                      | ...   | ...   |
| Wyjścia audio                                    | ...   | ...   | 1 szt. CINCH  |
| Metoda kompresji obrazu                          | ...   | ...   | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264   |
| Rozdzielczość                                    | ...   | 1920 x 1080 - 1080p, AHD-H, HD-CVI, HD-TVI , 960 x 576 - 960H PAL   | ...   |
| USB  | ...   | ...   | 1 szt. USB 3.0<br>1 szt. USB 2.0  |
| Obiektyw   | ...   | 2.8 mm  | ...   |
| Obsługiwane dyski twarde                         | ...   | ...   | 2 x 6 TB SATA   |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Wybrane cechy                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dwukierunkowa szyfrowana komunikacja radiowa</li> <li>• Szyfrowanie danych AES-128</li> <li>• Inteligentne wykrywanie zakłóceń</li> <li>• Wskaźnik LED sygnalizujący stan pracy : Czerwony / Zielony</li> </ul> | ...   | ...  |
| Tryby nagrywania                       | ...  | ...   | Ręczny, detekcja ruchu, harmonogram  |
| Kąt widzenia                           | ...  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 110 ° (dane producenta)</li> <li>• 102 ° (nasze testy)</li> </ul>                                      | ...  |
| Stosunek sygnał/szum (S/N)             | ...  | > 65 dB   | ...  |
| Zasięg oświetlacza IR                  | ...  | 20 m  | ...  |
| SAP Code                               | 302401243  | ...   | ...  |
| Wyjście wideo                          | ...  | 1 Vpp 75 Ω, AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS   | ...  |
| Audio                                  | ...  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon - tylko HD-CVI,</li> <li>• Wejście na mikrofon zewnętrzny - tylko HD-CVI</li> </ul> | ...  |
| Protokoły sieciowe                     | ...  | ...   | TCP/IP, HTTP, UPnP, DNS, NTP, SMTP, PPPoE, DHCP, FTP, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, P2P, ONVIF 2.4, Private |
| CZUJKA PIR                             | ...  | ✓   | ...  |
| Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach | ...  | ...   | Archiwizacja nagrań w formacie (.avi) na napęd USB (pendrive)  |
| Rodzaj czujnika                        | ...  | Pasywna podczerwień (PIR)   | ...  |
| Kąt detekcji / zasięg detekcji         | ...  | 110 ° / 15 m  | ...  |
| Zalecana wysokość montażu              | ...  | 2.2 ... 2.5 m   | ...  |
| Odporność na zwierzęta                 | ...  | —   | ...  |
| Regulacja czułości                     | ...  | —   | ...  |

|                                   |                  |   |  |
|-----------------------------------|------------------|---|--|
| Wybrane funkcje                   | ...              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Połączenie funkcji detekcji ruchu kamery z czujką PIR pozwala uzyskać bardzo wysoką odporność na fałszywe alarmy</li> <li>• Sygnalizacja alarmu - Dioda LED, Kolor: biały + Syrena alarmowa</li> <li>• WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>• 2D-DNR / 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>• BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>• Mirror - Odbicie lustrzane obrazu</li> <li>• Strefy prywatności - maks. 4</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu</li> <li>• Automatyczny balans bieli</li> </ul> | ...  |
| Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań | ...              | ...   | <p>Wyszukiwanie nagrań na linii czasu lub na liście plików. Odtwarzanie: do przodu, przyspieszanie nagrania.</p> <p>Odtwarzanie nagrań :</p> <p>3 @ 4000 x 3000, 15 kl/s</p> <p>4 @ 3840 x 2160, 25 kl/s</p> <p>6 @ 2592 x 1944, 25 kl/s</p> <p>8 @ 2688 x 1520, 25 kl/s</p> <p>10 @ 2304 x 1296, 25 kl/s</p> <p>16 @ 1920 x 1080, 25 kl/s</p> |
| Menu ekranowe OSD                 | ...              | Menu OSD dostępne poprzez rejestrator DAHUA   | ...  |
| Przepływność (bitrate)            | ...              | ...   | 300 Mb/s   |
| Zastosowanie                      | ...              | Urządzenie może pracować zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz budynku  | ...  |
| Funkcje sieciowe                  | ...              | ...   | Program klienta i przeglądarka IE: podgląd live, odtwarzanie i archiwizowanie nagrań, konfiguracja parametrów rejestratora   |
| Temperatura pracy                 | -10 °C ... 50 °C | ...   | -10 °C ... 55 °C   |
| ONVIF                             | ...              | ...   | ✓  |
| Pobór mocy                        | ...              | ≤ 5.5 W   | ...  |

|  |                                       |   |  |
|--|---------------------------------------|---|--|
| Obudowa                                  | ...                                   | Compact - Plastikowa +<br>Uchwyt - Aluminium -<br>malowanie proszkowe | ...  |
| Dostęp z telefonu<br>komórkowego         | ...                                   | ...   | Port: 6000 lub dostęp przez<br>chmurę (P2P)<br>• Android: Darmowa<br>aplikacja <a href="#">BitVision</a> , Android:<br>Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS320</a><br>• iOS (iPhone): Darmowa<br>aplikacja <a href="#">BitVision</a> , iOS:<br>Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS320</a> |
| Kolor                                    | ...                                   | Grafitowy + Czarny  | ...  |
| Domyślny adres IP                        | ...                                   | ...   | 192.168.1.88   |
| Klasa szczelności                        | ...                                   | IP67  | ...  |
| Domyślny login / hasło<br>administratora | ...                                   | ...   | admin / 12345  |
| Porty dostępu przez www                  | ...                                   | ...   | 80, 5000, 554  |
| Temperatura pracy                        | ...                                   | -20 °C ... 60 °C  | ...  |
| Porty dostępu przez<br>aplikację na PC   | ...                                   | ...   | 80, 5000, 554  |
| Port dostępu przez aplikację<br>mobilną  | ...                                   | ...   | 80, 5000, 6000   |
| Wejścia / wyjścia alarmowe               | ...                                   | 0 / 1   | —  |
| Sterownie głowicami<br>obrotowymi PTZ    | ...                                   | ...   | Kamery IP szybkoobrotowe<br>(Speed Dome)   |
| Detekcja ruchu                           | ...                                   | ...   | Podział ekranu na strefy : 24<br>x 18 pól detekcji   |
| Obsługa myszą                            | ...                                   | ...   | ✓  |
| Pilot IR w zestawie                      | ...                                   | ...   | —  |
| Zasilanie                                | Bateria : CR123A 3 V<br>(w komplecie) | 12 V DC / 460 mA  | 12 V DC / 4 A  |
| Waga                                     | 0.04 kg                               | 0.41 kg   | 1.28 kg  |
| Wymiary                                  | 84 x 25 x 21 mm                       | 145 x 78 x 146 mm   | 310 x 305 x 47 mm  |
| Obsługiwane języki                       | ...                                   | angielski   | polski, angielski, bułgarski,<br>czeski, francuski, grecki,<br>hiszpański, holenderski,<br>niemiecki, portugalski,<br>rosyjski, rumuński, turecki,<br>węgierski, włoski  |
| Kraj pochodzenia                         | ...                                   | ...   | Chiny  |
| Producent / Marka                        | Hikvision                             | DAHUA   | APTI   |
| Gwarancja                                | 3 lata                                | 3 lata  | 2 lata   |