







	BEKAWICE ROBOCZE WG-422/M, Bee-Smart WONDER GRIP	KAMERA IP DS-3CD1947GB-L12, 8MMIJCi ColorVu - 4 Mpx Hikvision	LISTWA ZASILAJACA LE-049494 (6 GNIAZD) 3 m LEGRAND	ROUTER MOBILNY, MODEM 4G+LTE TL-M7450 Wi-Fi 300 + 867 Mb/s TP- LINK	BATERIA LITOWA BAT. LS26500/CNA 3.6V SAEF	KAMERA WANDALOODPORNA IP IPC-HDR15449R-ASE-NL0360B Full-Color- 4 Mpx 3.6 mm DAHUA
						
	65.66 NOK 80.76 NOK	1939.55 NOK 2385.65 NOK	263.20 NOK 323.74 NOK	1966.86 NOK 2419.24 NOK	176.77 NOK 217.43 NOK	5938.99 NOK 7304.96 NOK
Standard	...	TCP/IP	...	...	...	TCP/IP
Zakres częstotliwości	...	...	...	2.4 GHz, 5 GHz	...	...
Napięcie znamionowe	...	...	230 V AC / 50 Hz	...	3.6 V	...
Przetwornik	...	1/2.7 * Progressive Scan CMOS	...	...	...	1/1.8 * Progressive Scan CMOS
Całkowity maksymalny prąd	...	...	16 A	...	...	...
Typ (rozmiar)	...	...	...	...	R14 (C) z wyprowadzeniami osiowymi	...
Wielkość matrycy	...	4 Mpx	...	...	...	4 Mpx
Maksymalne łączne obciążenie	...	...	3680 W	...	...	...
Liczba gniazd sieciowych	...	...	6 gniazd ze stykami ochronnym 16A/250V CEE 7/5	...	...	...
Bezpiecznik	...	...	---	...	---	---
Zastosowanie	• Prace budowlane, • Magazyn - pakowanie, logistyka, • Majsterkowanie, • Montaż	...	...	...	...	...
Typ anteny	...	...	...	1 x WiFi - Antena wewnętrzna 1 x 4G LTE - Antena wewnętrzna	...	...
Wylącznik	...	---	---	---	---	---
Przekrój przewodu	...	...	3 x 1.5 mm <sup>2</sup>	...	...	...
Długość kabla	...	...	3 m	...	...	...
Materiał	Poliester + powłoka lateksowa (powlekana dłoń)	...	...	...	...	...
Standardy	...	...	...	IEEE 802.11 b/g/n - 2.4 GHz, IEEE 802.11 a/n/ac - 5 GHz, 4G LTE, 3G DC- HSPA+/HSPA/UMTS	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	30 m	...	...	...	...
Rozdzielczość	...	2560 x 1440 - 4 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	...	...	...	2688 x 1520 - 4 Mpx, 2560 x 1440 - 3.7 Mpx, 2304 x 1296 - 3 Mpx, 1920 x 1080 - 1080p, 1280 x 960 - 1.2 Mpx, 1280 x 720 - 720p
Obiektyw	...	2.8 mm	...	...	...	3.6 mm
Kąt widzenia	...	• 102° (dane producenta) • 93° (nasze testy)	...	...	...	• 93° (dane producenta) • 88° (nasze testy)
Prędkość transmisji	...	...	...	• LTE : 300 / 50 Mb/s, • IEEE 802.11 b/g/n @ 2.4 GHz : 300 Mb/s, • IEEE 802.11 a/n/ac @ 5 GHz : 867 Mb/s	...	...
Interfejs RS-485	...	---	---	---	---	---
Spełniane normy	• EN 388:2016 - Ochrona mechaniczna 3131X • EN 407:2004 - Ochrona termiczna XI1XXXX	...	...	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	---	---	---	---	---	Obsługa kart Micro SD do 256GB (możliwy zapis lokalny)
Rozmiar	8 / M	...	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Wejścia / wyjścia alarmowe	---	---	---	---	---	1 / 1
Audio	...	---	---	---	---	• Wejście na mikrofon zewnętrzny • Wyjście audio • Obsługa dwukierunkowego audio • Detekcja dźwięku
Przepływność (bitrate)	...	...	...	...	...	32 ... 8192 Kbit/s - H.264 19 ... 8192 Kbit/s - H.265
Typ sieci	...	...	...	• 4G - FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 - 2100 / 1800 / 850 / 2600 / 900 / 800 / 700 MHz • 4G - TDD-LTE B38/B40/B41 - 2600 / 2300 / 2500 MHz • 3G - DC- HSPA+/HSPA/UMTS B1/B5/B8 - 2100 / 850 / 900 MHz	...	...
Porty LAN	...	...	---	---	---	---
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	20 kI/s @ 4 Mpx 25 kI/s @ 1080p	...	...	...	25 kI/s @ 4 Mpx
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)
Porty	...	...	...	• 1 x micro USB - Ładowanie baterii • 1 x Gniazdo SIM • 1 x microSD	...	...
Czułość odbiornika	...	...	...	• 2.4 GHz 11b 11 Mbps : -86 dBm • 2.4 GHz 11g 54 Mbps : -71 dBm • 2.4 GHz 11n HT20 MCS7 : -68 dBm • 2.4 GHz 11n HT40 MCS7 : -65 dBm • 5 GHz 11a 54 Mbps : -70 dBm • 5 GHz 11n HT20 MCS7 : -68 dBm • 5 GHz 11n HT40 MCS7 : -65 dBm	...	...
Protokoły sieciowe	...	TCP/IP, ICMP, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS	...	...	...	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, PPPoE, IEEE 802.1x, SNMP
WEB Server	...	Wbudowany	...	...	...	Wbudowany

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Maks. liczba użytkowników on-line	6				20
Moc nadajnika				< 20 dBm @ 2.4 GHz < 23 dBm @ 5 GHz	
ONVIF	18.12				18.06
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość wyłączenia oświetlacza LED</li> <li>WDR - 120 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 oraz efekt migotania obrazu</li> <li>BLC - kompensacja światła wstecznego (tła)</li> <li>HLC - kompensacja silnego światła (punktowego)</li> <li>Automatyczny balans bieli</li> <li>AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu</li> <li>Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>Detekcja ruchu</li> <li>Mirror - Odcięcie lustrzane obrazu</li> <li>Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>Sharpness - Wyostanie konturów obrazu</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>WDR - 140 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia</li> <li>3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie</li> <li>ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu</li> <li>F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi</li> <li>BLC/HLC - kompensacja światła tła / silnego światła</li> <li>Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>Detekcja ruchu</li> <li>Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>Mirror - Odcięcie lustrzane obrazu</li> <li>Mapa ciepła - zaznaczenie w obrazie odpowiednimi kolorami obszarów o różnym natężeniu ruchu</li> <li>Analiza IVS : przekroczenie linii, wtargnięcie - klasyfikacja ludzi i pojazdów, szybki ruch, detekcja podejrzanego działania, nielegalne parkowanie, detekcja zgromadzenia ludzi, liczenie ludzi - wykrywanie i obsługa 4 niezależnych obszarów, porzucony/brakujący obiekt, zmiana sceny, detekcja twarzy</li> </ul>	
SAP Code	311316776				
Dostęp z telefonu komórkowego	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a> • iOS: Darmowa aplikacja <a href="#">Hik-Connect</a>				Port: 37777 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">DMSS</a>
Domyślny login / hasło administratora	admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu				admin / Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu
Domyślny adres IP	192.168.1.64				192.168.1.108
Porty dostępu przez www	80				80, 37777
Porty dostępu przez aplikację na PC	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200				37777
Port dostępu przez aplikację mobilną	8000				37777
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ochrona termiczna : 100 °C ( X1XXX )</li> <li>Ergonomia i wygoda</li> <li>Wysoka przyczepność</li> <li>Miękka powłoka</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>AC1200 Dual Band WiFi</li> <li>Przycisk ON/OFF</li> <li>Przycisk MENU</li> <li>Przycisk RESET</li> <li>Obsługa kart microSD - max. 32 GB</li> <li>1.44 " Kolorowy wyświetlacz LCD : WiFi, INTERNET, Wskaźnik naładowania baterii, Statystyki transmisji bezprzewodowej, Ilość użytkowników, Typ sieci, Wskaźnik sygnału, Komunikaty tekstowe, nazwa sieci, hasło sieci</li> <li>Szyfrowanie transmisji : WPA-PSK/WPA2-PSK</li> <li>Filtrowanie adresów MAC</li> <li>ukrycie SSID</li> <li>serwer DHCP</li> <li>lista klientów DHCP</li> <li>Obsługa RNDIS</li> <li>Maks. liczba współpracujących urządzeń : 32</li> <li>Czas pracy na baterii max. 15 h</li> <li>Zdalne zarządzanie - aplikacja tpMFI</li> <li>Wymagania systemowe : Windows XP/Vista/7/8/10, Mac OS, Android, iOS (iPhone, iPad), Windows Phone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo długi czas pracy,</li> <li>• Temperatura pracy : 40 °C ... 60 °C,</li> <li>• Bateria zachowuje energię nawet po 20-letnim przechowywaniu,</li> <li>• Konstrukcja zapobiegająca wyciekom</li> </ul>	
Port ONVIF	80				80
Temperatura pracy				0 °C ... 35 °C	
RTSP URL	• Strumień główny : rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101 • Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102				rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Strumień główny rtsp://admin.haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Strumień pomocniczy
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia				10 % .. 90 % (bez kondensacji)	
Zasilanie	• PoE (802.3af), • 12 V DC / 380 mA			• 3000 mAh Bateria • 5 V DC / 1 A Ładowanie przez port USB	• PoE (802.3af), • ePoE, • 12 V DC / 370 mA
Pobór mocy	≤ 4.5 W				≤ 4.4 W
Obudowa	Compact, Metalowa	Tworzywo sztuczne			Dome - Metalowa
Kolor	Czarny + Niebieski	Biały	Biały / Szary		Biały
Klasa szczelności	IP67				IP67
Wandaloodporna					IK10
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C				-30 °C ... 60 °C
Waga	0.42 kg	0.61 kg	0.14 kg	0.047 kg	0.45 kg
Wymiary	166 x 77 x 77 mm	295 x 54 x 37 mm	112 x 66 x 16 mm		Ø 122 x 90 mm
Obsługiwane języki		angielski, ukraiński			polski, angielski, czeski, francuski, hiszpański, holenderski, niemiecki, portugalski, rosyjski, włoski
Producent / Marka	WONDER GRIP	Hikvision	TP-LINK	SAFT	DAHUA
Gwarancja	3 lata	2 lata	3 lata	2 lata	3 lata

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00