





	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER ALINK: MR920 2.4 GHz 300 Mb/s	KAMERA IP DS-2CV1021GG-1DW1(R)(2.8MM) Wi-Fi - 1080p Hikvision	BEZPRZEWODOWY KONTAKTRON ZEWNĘTRZNY AX PRO DS-PDMCX-E-WF Hikvision	ROUTER RUT140 Wi-Fi 2.4 GHz 300 Mb/s Teltonika	DZWONEK MODUŁOWY OR-DP-SB-133 ORNG	PRZEWÓD 2C-WJ-W-10M 10 m	ROUTER WFI RG-EG105GWTD Wi-Fi 5, 867 Mb/s + 400 Mb/s REYFF
							
	201.60 PLN 247.97 PLN	370.00 PLN 455.10 PLN	260.00 PLN 319.80 PLN	219.30 PLN 269.74 PLN	21.78 PLN 26.79 PLN	6.23 PLN 7.66 PLN	618.00 PLN 760.14 PLN
Standard	...	TCP/IP	...	...	...	...	...
Rodzaj urządzenia	...	...	...	...	Dzwonek	...	...
Współpraca	...	...	HIKVISION AX PRO	...	...	...	...
Przetwornik	...	1/2.8" Progressive Scan CMOS	...	...	...	...	...
Wielkość matrycy	...	2.1 Mpx	...	...	...	...	...
Napięcie znamionowe	...	...	...	...	230 V AC, 50 / 60 Hz	...	...
Detekcja	...	...	Otwarcie bramy, Otwarcie drzwi	...	...	...	...
System skanowania	...	Progresywny	...	...	...	...	...
Odległość otwarcia styków kontaktronu	...	...	~ 76 mm	...	...	...	...
Przewód	...	...	...	...	...	2 x CINCH Wtyk / JACK 3.5 mm Wtyk STEREO	...
Sygnalizacja stanu pracy	...	...	...	...	...	...	...
Długość kabla	...	...	...	...	...	10 m	...
Typ anteny	2 x Antena dookólna Wi-Fi - 8 dBi, 4G LTE	...	...	Gniazdo SMA-RP - bez anteny	...	...	2x2 MIMO - wbudowane • 3 dBi @ 2.4 GHz • 4 dBi @ 5 GHz
Rozdzielczość	...	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	...	...	...	...	...
Typ złącz	...	...	...	...	zacziski skręcane max. 2.5 mm <sup>2</sup>	...	...
Obiektyw	...	2.8 mm	...	...	...	...	...
Sygnalizacja alarmu	...	...	• Dioda LED : Kolor - niebieski, • Sygnał do centrali alarmowej	...	...	...	...
Zakres częstotliwości	2.4 GHz	...	868 MHz - Tri-X Wireless	2.4 GHz	...	...	2.4 GHz, 5 GHz
Kąt widzenia	...	• 115 ° (dane producenta) • 107 ° (nasze testy)	...	...	...	...	...
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	...	...	max. 1600 m	...	...	...	...
Wejścia alarmowe	...	...	NO/NC	...	...	...	...
Standardy	IEEE 802.11 b/g/n, 4G LTE, 3G	...	...	IEEE 802.11 b/g/n	...	...	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, 802.3z, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Zasięg oświetlacza IR	...	30 m	...	...	...	...	...
Interfejs RS-485	...	...	...	...	...	...	...
Czas pracy na baterii	...	...	~ 5 lat	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	...	H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	...	...	...
Pobór prądu	...	...	max. 48 mA	...	22 mA	...	...
Prędkość transmisji	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s LTE : 150 / 50 Mb/s	...	...	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s	...	...	867 Mb/s @ 5 GHz + 400 Mb/s @ 2.4 GHz
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	...	...	...	...	...	...
Szerokość w modułach 17.5 mm	...	...	...	...	1	...	...
Audio	...	...	• Wbudowany mikrofon, • Przesył audio po sieci	...	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	...	...	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)	...	...	...	...
Porty LAN	• 1 x 10/100 Mbps - LAN/WAN • 2 x 10/100 Mbps - LAN	...	...	1 x 10 / 100 Mbps	...	...	• 1 x LAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45) • 3 x LAN/WAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45)
Interfejs WAN	...	...	...	1 x 10 / 100 Mbps	...	...	• 1 x WAN x 10/100/1000 Mbps (RJ-45)
Przepływność (bitrate)	...	32 ... 8192 kbit/s	...	...	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 k/s @ 1080p	...	...	...	...	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	...	...	...
DDNS	...	...	...	Współpraca > 25	...	...	✓
Czułość odbiornika	• 11g 54M : -74 dBm • 11n HT20 MCS7 : -71 dBm • 11n HT40 MCS7 : -67 dBm	...	...	...	...	...	...
Tryby pracy	...	...	...	Access Point, Station	...	...	...
Port USB	...	...	...	...	...	...	✓
Moc nadajnika	< 27 dBm @ 2.4 GHz	...	...	...	...	...	...
Zasilanie PoE	...	...	...	...	...	...	...
Kontrolki LED	Power, WAN, WLAN, LAN, GSM	...	...	Power, WAN, LAN	...	...	Status, Link/Act, Mesh
Kraj pochodzenia	...	...	Chiny	...	...	...	...
Protokoły sieciowe	...	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, IPv6, QoS, UDP, Bonjour	...	...	...	...	...
WEB Server	...	Wbudowany	...	...	...	...	...
Maks. liczba użytkowników on-line	...	6	...	...	...	...	...
ONVIF	...	18.12	...	...	...	...	...
System operacyjny	...	...	...	RutOS (Linux OS based)	...	...	...
Aktualizacja firmware	...	...	...	✓	...	...	✓

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

Typ sieci	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4G : FDD-LTE B1/B3/B7/B8/B20/B28 - 2100 / 1800 / 2600 / 900 / 800 / 700 MHz</li> <li>• 4G : TDD-LTE B38/B40/B41 - 2600 / 2300 / 2500 MHz</li> <li>• 3G : DC- HSPA+/HSPA/UMTS B1/B8 - 2100 / 900 MHz</li> </ul>						
LTE	✓						
QSS	---						
WDS	---						
Dostęp z telefonu komórkowego		<ul style="list-style-type: none"> <li>Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P)</li> <li>• Android: Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a></li> <li>• iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">iVMS-4500</a> lub <a href="#">Hik-Connect</a></li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Ruijie Reye</a></li> <li>iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">Ruijie Reye</a></li> </ul>
Serwer DHCP	✓			✓			✓
Domyślny login / hasło administratora		admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu					
Domyślny adres IP		192.168.1.64		192.168.1.1			
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-PSK/WPA2-PSK</li> <li>• ukrycie SSID</li> <li>• filtrowanie adresów MAC</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2-Enterprise - PEAP</li> <li>• WPA-PSK/WPA2-PSK</li> <li>• WPA-EAP</li> <li>• WPA3-SAE</li> <li>• WPA3-EAP</li> <li>• OWE</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> <li>• WEP</li> <li>• EAP-TLS</li> <li>• Tryby automatycznego szyfrowania</li> <li>• Separacja klienta</li> <li>• ukrycie SSID</li> <li>• filtrowanie adresów MAC</li> <li>• Firewall</li> <li>• Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS</li> <li>• Biała lista / Czarna lista</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blokowanie skanowania TCP</li> <li>• ACL</li> <li>• Wiazanie IP-MAC</li> <li>• filtrowanie adresów MAC</li> <li>• Obsługa dynamicznego mapowania ARP oraz tablicy statycznej</li> <li>• NAT / NAPT</li> <li>• Mapowanie portów</li> <li>• Mechanizmy zapobiegające najczęstszym typom ataków DoS (Denial-of-Service)</li> </ul>
Porty dostępu przez www		80					
Interfejs do zarządzania	Przeglądarka www			Przeglądarka www, aplikacja Tetonika RMS			<ul style="list-style-type: none"> <li>• System centralnego zarządzania Ruijie Cloud</li> <li>• Konfiguracja za pomocą aplikacji Ruijie Reye</li> <li>• Zdalne zarządzanie</li> <li>• Przeglądarka www</li> </ul>
Porty dostępu przez aplikacje na PC		Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200					
Port dostępu przez aplikacje mobilną		8000					
Port ONVIF		80					
RTSP URL		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strumień główny : rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/</li> <li>• Strumień pomocniczy : rtsp://uzytkownik.haslo@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/</li> </ul>					
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gniazdo SIM</li> <li>• Przycisk ON/OFF</li> <li>• Przycisk WPS/RESET</li> <li>• Obsługa DHCP client/server</li> <li>• lista klientów DHCP</li> <li>• Routing statyczny</li> <li>• Domyślny adres : 192.168.1.1</li> <li>• Kopia zapasowa połączenia WAN - dzięki w pełni funkcjonalnemu portowi WAN / LAN można korzystać z różnych typów połączeń zapasowych, w tym modemów kablowych, światłowodowych i DSL</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykrywanie sabotażu - otwarcia obudowy, oderwania od podłoża</li> <li>• Wskaźnik sygnału</li> <li>• Czujka cyfrowa</li> <li>• Kodowanie transmisji - 128-bit szyfrowanie AES</li> <li>• Komunikacja dwukierunkowa</li> <li>• Ochrona przed zagrożeniem poprzez przelączenie częstotliwości zapewnienia niezawodną transmisję</li> <li>• Zdalne zarządzanie</li> <li>• Odporność na promieniowanie UV</li> <li>• Klasa szczelności : IP66</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla technologii Mesh.</li> <li>• Zgodność z protokołem Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA</li> <li>• Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych</li> <li>• Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>• Wsparcie dla technologii VoIP.</li> <li>• Podgląd topologii oraz stanu sieci</li> <li>• Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e)</li> <li>• Obsługa DHCP Relay</li> <li>• Równoważenie obciążenia pasma</li> <li>• Możliwość pracy jako Hotspot.</li> <li>• Obsługa VLAN</li> <li>• Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN</li> <li>• Zgodność z protokołem MQTT</li> <li>• SNMP v1/v2/v3/Trap</li> <li>• Współpraca z systemami IoT (Internet of Things).</li> <li>• Konfiguracja za pomocą aplikacji Tetonika RMS</li> <li>• Przycisk RESET</li> <li>• Wytrzymała aluminiowa obudowa</li> <li>• Odporność na wstrząsy</li> <li>• Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur.</li> <li>• Montaż na szynie DIN.</li> <li>• 3-piętne przemysłowe gniazdo zasilania.</li> <li>• Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania</li> <li>• Uziemienie</li> <li>• Klasa szczelności : IP30</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dzwonek elektromechaniczny - 1 ton</li> <li>• Głośność : 80 dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardzo prosty i szybki montaż</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla technologii Reye Mesh</li> <li>• Sieci VPN: IPsec VPN, Open VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, etc.</li> <li>• Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>• WAN : PPPoE, PPTP, L2TP</li> <li>• Obsługa DHCP client/server</li> <li>• Listy kontroli dostępu - filtrowanie pakietów oparte o źródłowe i docelowe adresy IP ACL</li> <li>• Kontrola przepustowości</li> <li>• Równoważenie obciążenia pasma</li> <li>• NAT</li> <li>• Harmonogram resetowania</li> <li>• Podgląd topologii oraz stanu sieci</li> <li>• Przycisk RESET</li> </ul>

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

Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł Wi-Fi - 802.11n/g/b, Zasięg - 50 m (otwarta przestrzeń)</li> <li>• D-WDR - 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 oczy efekt migotania obrazu</li> <li>• BLC - kompensacja światła wstecznego (Ba)</li> <li>• Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości</li> <li>• Przycisk RESET</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Konfigurowalne strefy prywatności</li> <li>• Znak wodny</li> <li>• Mirror - Odlicie lustrzane obrazu</li> <li>• Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu</li> </ul>					
Certyfikaty				CE, UKCA, FCC, WEEE		
Obudowa		Compact, Plastikowa			Tworzywo sztuczne, montaż na szynie DIN, TS-35	
Kolor		Biały	Biały		Biały	
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)</li> <li>• 5 V / 2 A przez port micro USB</li> </ul>	12 V DC / 420 mA	1 x bateria CR123A 3 V (w zestawie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 ... 30 V DC</li> <li>• 9 ... 30 V DC - Passive PoE, Zasilanie z LAN1</li> </ul>		12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)
Klasa szczelności		IP66			IP20	
Pobór mocy		≤ 5 W		≤ 2 W	5 W	≤ 15 W
Wandaloodporna		—				
Temperatura pracy	0 °C ... 40 °C		-20 °C ... 60 °C	40 °C ... 75 °C	-20 °C ... 40 °C	0 °C ... 40 °C
Temperatura pracy		-30 °C ... 60 °C				
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...		10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)
Waga	0.32 kg	0.28 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.156 kg - Transmitter</li> <li>• 0.096 kg - Magnes</li> </ul>	0.15 kg	0.074 kg	0.200 kg
Obsługiwane języki		angielski				
Wymiary	200 x 145 x 49 mm	99 x 68 x 66 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 41 x 146 x 41 mm - Transmitter</li> <li>• 31 x 146 x 41 mm - Magnes</li> </ul>	123 x 69 x 25 mm	67 x 79 x 18 mm	119 x 119 x 29 mm
Producent / Marka	ALINK	Hikvision	Hikvision	Teltonika	ORNO	RUIJIE / REYEE
SAP Code		311302246	314300151			
Gwarancja	2 lata	3 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 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