






	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER ALINK-MR920 2.4 GHz 300 Mb/s	KAMERA IP DS-2CV1021G0-IDW1(B)(2.8MM) Wi-Fi - 1080p Hikvision	BEZPRZEWODOWY KONTAKTRON ZEWNĘTRZNY AX PRO DS-PDMCX-E-WE Hikvision	ROUTER RUT140 Wi-Fi 2.4 GHz 300 Mb/s Teltonika	DZWONEK MODUŁOWY OR-DP-SB-133 ORNO
					
	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
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	...	...
Typ anteny	2 x Antena dookólna Wi-Fi - 8 dBi, 4G LTE	...	...	Gniazdo SMA-RP - bez anteny	...
Sygnalizacja stanu pracy	...	...	...	...	—
Rozdzielczość	...	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	...	...	...
Typ złącz	...	...	...	...	zaciski skręcane max. 2.5 mm ²
Standardy	IEEE 802.11 b/g/n, 4G LTE, 3G	...	...	IEEE 802.11 b/g/n	...
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	...
Kąt widzenia	...	• 115 ° (dane producenta) • 107 ° (nasze testy)	...	...	...
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	...	...	max. 1600 m	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	30 m	...	...	...
Wejścia alarmowe	...	...	NO/NC	...	...
Interfejs RS-485	...	—	...	...	...
Interfejs WAN	...	...	...	1 x 10 / 100 Mbps	...
Metoda kompresji obrazu	...	H.264+ / H.264 / MJPEG	...	...	...
Czas pracy na baterii	...	...	~ 5 lat	...	...
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	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	...	—	...	...	...
Pobór prądu	...	...	max. 48 mA	...	22 mA
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	...
Przepływność (bitrate)	...	32 ... 8192 kbit/s	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	...	25 kl/s @ 1080p	...	...	...
DDNS	...	...	...	Współpraca > 25	...
Interfejs sieciowy	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	...
Tryby pracy	...	...	...	Access Point, Station	...
Czułość odbiornika	• 11g 54M : -74 dBm • 11n HT20 MCS7 : -71 dBm • 11n HT40 MCS7 : -67 dBm	...	...	...	...
Moc nadajnika	< 27 dBm @ 2.4 GHz	...	...	...	...
Kontrolki LED	Power, WAN, WLAN, LAN, GSM	...	...	Power, WAN, LAN	...
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	...	...	...

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	...	...	...
ONVIF	...	18.12	...	...	...
System operacyjny	...	...	...	RutOS (Linux OS based)	...
Aktualizacja firmware	...	...	...	✓	...
Typ sieci	<ul style="list-style-type: none"> • 4G : FDD-LTE B1/B3/B7/B8/B20/B28 - 2100 / 1800 / 2600 / 900 / 800 / 700 MHz • 4G : TDD-LTE B38/B40/B41 - 2600 / 2300 / 2500 MHz • 3G : DC-HSPA+/HSPA/UMTS B1/B8 - 2100 / 900 MHz	...	...	...	...
LTE	✓	...	...	—	...
QSS	—	...	...	—	...
WDS	—	...	...	—	...
Serwer DHCP	✓	...	...	✓	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	<ul style="list-style-type: none"> Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) • Android: Darmowa aplikacja iVMS-4500 lub Hik-Connect • iOS (iPhone): Darmowa aplikacja iVMS-4500 lub Hik-Connect	...	...	...
Domyślny login / hasło administratora	...	admin / - Hasło administratora należy ustawić przy pierwszym uruchomieniu	...	...	...
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> • WPA-PSK/WPA2-PSK • ukrycie SSID • filtrowanie adresów MAC	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2-Enterprise - PEAP • WPA-PSK/WPA2-PSK • WPA-EAP • WPA3-SAE • WPA3-EAP • OWE • AES-CCMP • TKIP • WEP • EAP-TLS • Tryby automatycznego szyfrowania • Separacja klienta • ukrycie SSID • filtrowanie adresów MAC • Firewall • Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS • Biała lista / Czarna lista 	...
Domyślny adres IP	...	192.168.1.64	...	192.168.1.1	...
Interfejs do zarządzania	Przeglądarka www	...	...	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS	...
Porty dostępu przez www	...	80	...	...	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	...	Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) - aplikacja iVMS-4200	...	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	...	8000	...	...	...
Port ONVIF	...	80	...	...	...
RTSP URL	...	<ul style="list-style-type: none"> • 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/	...	...	...



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 cechy	<ul style="list-style-type: none"> Gniazdo SIM Przycisk ON/OFF Przycisk WPS/RESET Obsługa DHCP client/server lista klientów DHCP Routing statyczny Domyślny adres : 192.168.1.1 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 	...	<ul style="list-style-type: none"> Wykrywanie sabotażu - otwarcia obudowy, oderwania od podłoża Wskaźnik sygnału Czujka cyfrowa Kodowanie transmisji - 128-bit szyfrowanie AES Komunikacja dwukierunkowa Ochrona przed zagłuszeniem poprzez przełączanie częstotliwości Zdalne zarządzanie Odporność na promieniowanie UV Klasa szczelności : IP66 	<ul style="list-style-type: none"> Wsparcie dla technologii Mesh, Zgodność z protokołami Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych Routing statyczny / dynamiczny Wsparcie dla technologii VoIP, Podgląd topologii oraz stanu sieci Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e) Obsługa DHCP Relay Równoważenie obciążenia pasma Możliwość pracy jako Hotspot, Obsługa VLAN Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN Zgodność z protokołami MQTT SNMP v1/v2/v3/Trap Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS Przycisk RESET Wytrzymała aluminiowa obudowa Odporność na wstrząsy Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. Montaż na szynie DIN, 3-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania, Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania Uziemienie Klasa szczelności : IP30 	<ul style="list-style-type: none"> Dzwonek elektromechaniczny - 1 ton Głośność : 80 dB
Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> Moduł Wi-Fi - 802.11n/g/b, Zasięg : 50 m (otwarta przestrzeń) D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie ROI - poprawianie jakości wybranych fragmentów obrazu Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący czy efekt migotania obrazu BLC - kompensacja światła wstecznego (tła) Możliwość zmiany rozdzielczości, jakości i przepustowości Przycisk RESET Detekcja ruchu Konfigurowalne strefy prywatności Znak wodny Mirror - Odbicie lustrzane obrazu Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu	...	...	...
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"> 12 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie) 5 V / 2 A przez port micro USB 	12 V DC / 420 mA	1 x bateria CR123A 3 V (w zestawie)	<ul style="list-style-type: none"> 9 ... 30 V DC 9 ... 30 V DC - Passive PoE, Zasilanie z LAN1 	...
Klasa szczelności	...	IP66	...	...	IP20
Pobór mocy	...	≤ 5 W	...	≤ 2 W	5 W
Wandaloodporna	...	—	...	...	...
Temperatura pracy	...	-30 °C ... 60 °C	...	...	...
Temperatura pracy	...	0 °C ... 40 °C	-20 °C ... 60 °C	-40 °C ... 75 °C	-20 °C ... 40 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...
Waga	0.32 kg	0.28 kg	<ul style="list-style-type: none"> 0.156 kg - Transmitter 0.096 kg - Magnes 	0.15 kg	0.074 kg
Obsługiwane języki	...	angielski	...	...	...
Wymiary	200 x 145 x 49 mm	99 x 68 x 66 mm	<ul style="list-style-type: none"> 41 x 146 x 41 mm - Transmitter 31 x 146 x 41 mm - Magnes 	123 x 69 x 25 mm	67 x 79 x 18 mm

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

Producent / Marka	ALINK	Hikvision	Hikvision	Teltonika	ORNO
SAP Code	...	311302246	314300151	...	...
Gwarancja	2 lata	3 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