








	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE + ROUTER RUT901 Dual SIM 2.4 GHz 300 Mbps Telomka	UNIWERSALNY WZMACNIACZ SIĘCI BEZPRZEWODOWEJ TL-RE300 2.4 GHz, 5 GHz TP-LINK	UNIWERSALNY WZMACNIACZ SIĘCI BEZPRZEWODOWEJ TL-WA855RE 300Mbps, 2.4 GHz TP-LINK	KAMERA HD-CVI DH.HAC HW1200SP - 1080p 3.6 mm DAHUA	PUNKT DOSTĘPOWY RG-BAP6260H-D-WI-FI-6 2.4 GHz, 5 GHz 1148 Mb/s + 4804 Mb/s REYER	PRZEWOD USB-A/USB-B-5m	ROUTER RG-R210G-P-8 PoE REYER	KONTROLER DOSTĘPU ASC3202B DAHUA	CENTRALA KONTROLI DOSTĘPU CPR32-SR-BDD ROGER	CENTRALA KONTROLI DOSTĘPU CPR32-NET-BDD ROGER
										
Standard	550.00 PLN 687.57 PLN	163.88 PLN 201.57 PLN	89.25 PLN 109.78 PLN	214.00 PLN 263.22 PLN	2094.00 PLN 2575.62 PLN	13.07 PLN 16.08 PLN	976.00 PLN 1200.48 PLN	2081.00 PLN 2599.63 PLN	650.01 PLN 799.51 PLN	1350.05 PLN 1660.56 PLN
Ilość obsługiwanych przebiegów	HD-CVI	...	...	...	2	...	...
Zakres częstotliwości Przetwornik	2.4 GHz	2.4 GHz, 5 GHz	2.4 GHz ... 2.4835 GHz	1/2.7 * CMOS	2.4 GHz, 5 GHz	...	...	...	...	...
Współpraca	Współpraca z systemami kontroli dostępu	...	...
Przewód	USB - A/ USB - B	...	...	...	...
Wielkość matrycy	2.4 Mpx	...	...	...	...	...	...
Wejścia	• 8 szt. - Wejścia na płycie głównej • max. 32	• 8 szt. - Wejścia na płycie głównej • max. 32
Długość przewodu	5 m	...	...	...	...
Ilość obsługiwanych czujników	• 2 szt. RS-485, • 2 szt. Wiegand	...	...
Standard USB	2.0	...	...	...	...
Rozdzielczość	1920 x 1080 - 1080p	...	...	...	...	...	...
Wejścia / wyjścia alarmowe	2 / 2	...	...
Typ anteny	2 x Antena dookoła Wi-Fi - 5 dBi (złącze SMA), 2 x Antena dookoła 4G LTE - 4 dBi (złącze SMA-RP)	wbudowana	2 x Antena Zewnętrzna	HD-CVI, 1 Vpp / 75 Ω	4x MU-MIMO, 2.4 GHz - 3 dBi / 5 GHz - 4 dBi - 8 x Wbudowana antena kierunkowa	...	...	...	...	...
Wyjście wideo
Wyjścia	• 4 szt. - Wyjścia tranzystorowe • 2 szt. - Wyjścia przekątnikowe NO/NC	• 6 szt. - Wyjścia tranzystorowe • 2 szt. - Wyjścia przekątnikowe NO/NC
Standardy	IEEE 802.11 b/g/n, 4G, 3G, 2G	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n	...	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax	...	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, 802.3z, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	...	...	...
Menu ekranowe OSD	3.6 mm	...	...	...	...	...	...
Obiektyw
Interfejs WAN	• 1 x WAN 100/100/1000 Mbps (RJ-45)	...	...	...
Pamięć zdarzeń	Nieulotna pamięć ostatnich 250 000 zdarzeń	• Zapis zdarzeń na karcie mikro SD (brak w zestawie) • Zapis do 240 000 zdarzeń z centrali
DDNS
Kąt widzenia	• 73° (dane producenta) • 85° (nasze testy)	...	...	...	...	...	...
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 50 dB	...	...	...	...	...	...
Komunikacja	• 3 x RS-485, • 2 x Wiegand 34/26, • 1 x Ethernet 10 / 100 Mbps (RJ-45)	• RS-485, • RACS (Roger)	• 2 x RS-485
Port USB
Zasieg oświetlacza IR	30 m	...	...	...	...	...	...
Aktualizacja firmware
Regulacja mocy oświetlacza IR	Automatyczna	...	...	...	...	...	...
Prędkość transmisji	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s LTE : 150 / 42 / 0.236 Mb/s (4G / 3G / 2G)	• 300 Mb/s @ 2.4 GHz • 867 Mb/s @ 5 GHz	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s	...	2.4 GHz : max. 1148 Mb/s + 5 GHz : max. 4804 Mb/s	...	...	...	...	...
Protokoły sieciowe	P2P, IPv4, DNS, DDNS, TCP, UDP, ONVIF CGI	...	...
Wybrane funkcje	• ICR - Mechaniczny filtr podczernwieni • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • Tryb dzień/noć (color/b&w/auto) • Automatyczny balans biały • AGC - Automatyczna regulacja wzmacnienia obrazu • BLC - kompensacja światła wstecznego (tla)	...	...	...	...	...	...
Obciążalność wyjścia	• Wyjścia tranzystorowe : 1 A / 15 V DC • Wyjścia przekątnikowe : REL1 - 1.5 A / 30 V DC REL2 - 5 A / 230 V AC	• Wyjścia tranzystorowe : 1 A / 15 V DC • Wyjścia przekątnikowe : 1.5 A / 30 V DC
Czułość odbiornika	2.4 GHz : • 54 Mbps 11g : -79 dBm @ 10% PER • HT20 mcs7 11n : -77 dBm @ 10% PER 5 GHz : • 6 Mbps 11a : -91 dBm @ 10% PER • 54 Mbps 11a : -74 dBm @ 10% PER • HT20 mcs8 11ac : -68 dBm @ 10% PER • HT40 mcs9 Mbps 11ac : -63 dBm @ 10% PER • HT80 mcs9 Mbps 11ac : -59 dBm @ 10% PER	...	...	• 270M: -68dBm@10% PER • 130M: -68dBm@10% PER • 108M: -68dBm@10% PER • 54M: -68dBm@10% PER • 11M: -68dBm@8% PER • 6M: -68dBm@10% PER • 1M: -68dBm@8% PER	...	...	...	...	...	...
Domyslny adres IP	10.44.77.253	...	...	...	...	...
Temperatura pracy	-30 °C ... 60 °C	...	...	...	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Android: Darmowa aplikacja Ruijie Ruijie iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Ruijie Ruijie	...	Android: Darmowa aplikacja Ruijie Ruijie iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Ruijie Ruijie	...	...	...
Tryby pracy	...	Range Extender - wzmacniacz sygnału	• Range Extender - wzmacniacz sygnału • Access Point • Adapter sieci • Bezprzewodowej - Adapter umożliwia przyłączenie do sieci bezprzewodowej urządzeń nie posiadających interfejsu Wi-Fi	...	...	...	...	• Główny tryb sterowania • Podrzędny tryb sterowania	...	...

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

Kontrolki LED	Power, WAN, 3 x LAN, LTE, Wskaźnik sygnału	5 GHz, 2.4 GHz, Power, Wi-Fi - Wskaźnik sygnału, 2 GHz, 5 GHz	Signal, Power	...	...	...	...	Status, Link/Act	...	...	...
Szerokość wiązki głównej w płaszczyźnie poziomej (H)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ilość portów LAN	...	...	1 x 10/100Mb - RJ-45	...	...	...	...	...	...	...	...
Współpraca z akumulatorem	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Typ sieci	4G, 3G	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Porty LAN	1 x 10/100 Mbps - WAN 3 x 10/100 Mbps - LAN	...	...	...	...	...	...	1 x 100/1000/2500 Base-TX + PoE IN 1 x 1000 Base-X port SFP	...	...	8 x LAN & PoE 10/100/1000 Mbps (RJ-45) 1 x LAN/WAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45)
Szerokość wiązki głównej w płaszczyźnie pionowej (V)	...	...	...	...	...	...	...	2.4 GHz - 30 ° 5 GHz - 30 °	...	...	...
Ochrona przeciwprzepięciowa	...	...	...	...	...	...	...	4 kV wyładowania atmosferyczne	...	...	...
Moc nadajnika	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz ≤ 23 dBm @ 4G LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 33 dBm @ 2G GSM	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz ≤ 30 dBm @ 5 GHz	< 20 dBm (EIRP)	...	...	...	≤ 35 dBm @ 2.4 GHz ≤ 36 dBm @ 5 GHz	...	...	...
Zasilanie PoE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
LTE	✓	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
QoS	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Certyfikaty	...	...	...	...	...	...	...	CE, RoHS	...	...	...
WDS	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Serwer DHCP	✓	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Obudowa	...	...	...	Compact, Metalowa	Zewnętrzna z tworzywa sztucznego (Odporna na warunki atmosferyczne)	...	...	...	...	...	Tworzywo sztuczne (PC + ABS)
Kolor	...	...	...	Biały	Czarny	...	...	...	...	...	Biały
Klasa odporności mechanicznej	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IK06
Zabezpieczenia	WPA-PSK/WPA2-PSK WPA2-PSK WPA2-EAP WPA2-EAP/WPA3-EAP WPA3-EAP WPA2-PSK/WPA3-SAE WPA3-SAE OWE AES-CCMP TKIP Tryb automatycznego szyfrowania Separacja Klienta Utykanie SSID Filtrowanie adresów MAC	64/128-bit WEP, WPA/WPA2-PSK2	WEP 64/128-bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	...	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	...	...	...	...	...	ACL Wiązanie IP-MAC Filtrowanie adresów MAC Obsługa dynamicznego mapowania ARP oraz tablicy statycznej NAT /NAPT Mapowanie portów
Interfejs do zarządzania	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS	Przeglądarka www, aplikacja Tether	Przeglądarka www, TP-LINK Tether	...	Przeglądarka www, Ruijie Cloud	...	...	...	...	...	System centralnego zarządzania Ruijie Cloud Konfiguracja za pomocą aplikacji Ruijie Royee Zdalne zarządzanie Przeglądarka www
Klasa szczelności	...	...	...	IP67	IP68	...	...	...	...	...	...
Wybrane cechy	Współpraca z systemami IoT (Internet of Things). Możliwość pracy jako Hotspot. Wsparcie dla technologii VoIP. 2 x Gaia2o SIM Obsługa DHCP Relay i lista klientów DHCP. Routing statyczny / dynamiczny Obsługa VPN Domyślny adres: 192.168.1.1 Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS 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.	Wsparcie dla technologii TP-Link OneMesh™ Obsługa pasm 2.4 GHz (300Mbps) i 5 GHz (800Mbps) Inteligentny sygnalizator LED pomaga znaleźć najlepszą lokalizację dla urządzenia, pozwalając uzyskać optymalny zasięg sieci Logowanie z użyciem nazwy domеноwej	WMM (Wi-Fi Multimedia) Filtrowanie adresów MAC Logowanie z użyciem nazwy domеноwej Kontrola mocy transmisji	WMM (Wi-Fi Multimedia) Filtrowanie adresów MAC Logowanie z użyciem nazwy domеноwej Kontrola mocy transmisji	WMM (Wi-Fi Multimedia) Filtrowanie adresów MAC Logowanie z użyciem nazwy domеноwej Kontrola mocy transmisji	WMM (Wi-Fi Multimedia) Filtrowanie adresów MAC Logowanie z użyciem nazwy domеноwej Kontrola mocy transmisji	WMM (Wi-Fi Multimedia) Filtrowanie adresów MAC Logowanie z użyciem nazwy domеноwej Kontrola mocy transmisji	WMM (Wi-Fi Multimedia) Filtrowanie adresów MAC Logowanie z użyciem nazwy domеноwej Kontrola mocy transmisji	WMM (Wi-Fi Multimedia) Filtrowanie adresów MAC Logowanie z użyciem nazwy domеноwej Kontrola mocy transmisji	WMM (Wi-Fi Multimedia) Filtrowanie adresów MAC Logowanie z użyciem nazwy domеноwej Kontrola mocy transmisji	WMM (Wi-Fi Multimedia) Filtrowanie adresów MAC Logowanie z użyciem nazwy domеноwej Kontrola mocy transmisji	WMM (Wi-Fi Multimedia) Filtrowanie adresów MAC Logowanie z użyciem nazwy domеноwej Kontrola mocy transmisji
Zakres średnicy szupa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Zasilanie	9 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie) 9 ... 30 V DC 9 ... 30 V DC - Passive PoE, Zasilanie z LAN1	230 V AC	230 V AC	12 V DC / 350 mA	9 V DC (802.3bt) Passywne PoE 48 V / 1 A (brak zasilacza w zestawie)	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz	12 V DC / 2.5 A PoE (802.3at)	24 V DC 12 V DC 18 V AC	24 V DC 12 V DC 18 V AC
Pobór mocy	≤ 7 W	≤ 7.3 W	~ 3.6 W	≤ 40 W	≤ 80 W (przy pełnym obciążeniu)	≤ 2 W (standby) max. 20.4 W @ 12 V (praca) max. 14.4 W @ PoE (praca)
Temperatura pracy	40 °C ... 75 °C	0 °C ... 30 °C	0 °C ... 40 °C	40 °C ... 65 °C	0 °C ... 40 °C	-10 °C ... 55 °C	5 °C ... 40 °C	5 °C ... 40 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	10 % ... 90 %	10 % ... 90 %	0 % ... 100 % (bez kondensacji)	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PI5251295225 / 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

Waga	0.26 kg	0.18 kg	0.12 kg	0.36 kg	2.9 kg	0.09 kg	0.53 kg	0.72 kg	0.12 kg	0.15 kg
Wymiary	110 x 100 x 50 mm	124 x 52 x 69 mm	80 x 78 x 77 mm	0 70 x 165 mm	300 x 300 x 75.5 mm (bez zestawu montażowego)	...	207 x 109 x 27 mm	186 x 186 x 58 mm	105 x 85 x 50 mm	173 x 81 x 50 mm
Producent / Marka	Tehtonika	TP-LINK	TP-LINK	DAHUA	RUIJIE / REYEE	...	RUIJIE / REYEE	DAHUA	ROGER	ROGER
Gwarancja	2 lata	3 lata	3 lata	3 lata	3 lata	2 lata	2 lata	3 lata	3 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