




	PUNKT DOSTĘPOWY DUAL 4G LTE + ROUTER RUTX12 Dual SIM Bluetooth BLE, Wi-Fi 5, 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mb/s Teltonika	ROUTER WIFI RG-EG105GWTJ Wi-Fi 5, 867 Mbps + 400 Mbps REYEE
		
	1698.50 PLN 2089.15 PLN	618.00 PLN 760.14 PLN
Zasilanie PoE	---	---
Zakres częstotliwości	WiFi : • 2.4 GHz (2.400 ... 2.500 GHz) , • 5 GHz (5.150 ... 5.850 GHz) , LTE / GSM : • 698 ... 960 MHz , • 1710 ... 2690 MHz , BLE 4.0 : • 2.4 GHz (2.400 ... 2.500 GHz) , GNSS : • 1575.42 ... 1602 MHz	2.4 GHz, 5 GHz
Dostęp z telefonu komórkowego	---	Android: Darmowa aplikacja Ruijie Reyye iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Ruijie Reyye
Typ anteny	• 2 x Antena dookólna Wi-Fi - 3 dBi (złącze SMA-RP), • 4 x Antena dookólna 4G LTE - 4 dBi (złącze SMA), • 1 x Antena dookólna Bluetooth - 2.5 dBi (złącze SMA-RP), • 1 x Antena dookólna GNSS - 28 dB (złącze SMA)	2x2 MIMO - wbudowane • 3 dBi @ 2.4 GHz • 4 dBi @ 5 GHz
Standardy	• 2.4 GHz Wi-Fi : IEEE 802.11 b/g/n , • 5 GHz Wi-Fi : IEEE 802.11 a/n/ac, • LTE Cat. 6, 3G WCDMA, • Bluetooth 4.0 BLE , • GNSS : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, 802.3z, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Prędkość transmisji	• WiFi : max. 867 Mb/s • LTE : 2 x 300 / 42 Mb/s (4G / 3G)	867 Mbps @ 5 GHz + 400 Mbps @ 2.4 GHz
Porty LAN	4 x 10/100/1000 Mbps	• 1 x LAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45) • 3 x LAN/WAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45)
Interfejs WAN	1 x 10/100/1000 Mbps	• 1 x WAN x 10/100/1000 Mbps (RJ-45)
Moc nadajnika	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 5 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 4G+ LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 10 dBm @ BLE 4.0	---
Kontrolki LED	• Power • WiFi : 2.4, 5 • WAN : SIM 1, SIM 2, WiFi, ETH • SIM 1 : 2G, 3G, 4G, 3 x Wskaźnik sygnału • SIM 2 : 2G, 3G, 4G, 3 x Wskaźnik sygnału • 5 x Link/Act : 4 x LAN + WAN	Status, Link/Act, Mesh
Typ sieci	• 4G LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32 • 4G TDD-LTE B38/B40/B41 • 3G WCDMA: B1/3/5/8	---
LTE	✓	---
QSS	---	---
WDS	---	---
Gniazdo karty SIM	2 x Mini SIM - 2FF	---
DDNS	Współpraca > 25	✓
Serwer DHCP	✓	✓
Port USB	USB 2.0	✓

Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE, AES-CCMP, TKIP, EAP-TLS • Tryby automatycznego szyfrowania • Separacja klienta • ukrycie SSID • Firewall • Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS • Konfigurowalne, niezależne limity transmisji danych dla każdej z kart SIM • Czarna lista / Biała lista • filtrowanie adresów MAC • Zabezpieczenie przed skutkami przyłączenia zasilania o odwrotnej polaryzacji • Zabezpieczenie przeciwprzebiecziowe 	<ul style="list-style-type: none"> • Blokowanie skanowania TCP • ACL • Wiązanie IP-MAC • filtrowanie adresów MAC • Obsługa dynamicznego mapowania ARP oraz tablicy statycznej • NAT / NAPT • Mapowanie portów • Mechanizmy zapobiegające najczęstszym typom ataków DoS (Denial-of-Service)
Interfejs do zarządzania	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS, Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> • System centralnego zarządzania Ruijie Cloud • Konfiguracja za pomocą aplikacji Ruijie Rejee • Zdalne zarządzanie • Przeglądarka www
Domyślny adres IP	192.168.1.1	...
System operacyjny	RutOS (Linux OS based)	...
Aktualizacja firmware	✓	✓

Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Dual SIM • 2 jednocześnie działające modemy LTE Cat. 6 z funkcją równoważenia obciążenia • MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantenowej, pozwalająca na zwiększenie przepustowości i niezawodności połączenia z klientem sieci • Wsparcie dla technologii Mesh • Kontrola funkcji szybkiego roamingu - zgodnie ze standardem IEEE 802.11r (tylko w przypadku zastosowania punktów dostępowych obsługujących tą funkcję) • Płynny roaming - Funkcja roamingu 802.11k/v umożliwia automatyczne przełączanie się klientów pomiędzy punktami dostępowymi, które zapewniają największe predkości, gdy użytkownik zmienia swoje położenie - bez przerywania wykonywanych działań, nawet takich, które są wrażliwe na zakłócenia, w tym VoIP czy wideokonferencji., • Zgodność z protokołem Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA • Auto detekcja MDI/MDI-X, automatycznie wykrywa tryb transmisji danych • Routing statyczny / dynamiczny • Wsparcie dla technologii VoIP, • Możliwość pracy jako Hotspot • Podgląd topologii oraz stanu sieci • Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e) • Obsługa DHCP Relay • Obsługa VLAN • Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN • Zgodność z protokołem MQTT • SNMP v1/v2/v3/Trap • 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 • Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), • Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS • Wytrzymała aluminiowa obudowa • Odporność na wstrząsy • Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. • Przycisk RESET • Port USB 2.0 - możliwość podłączenia zewnętrznego dysku twardego, pamięci flash, dodatkowego modemu, drukarki, adaptera szeregowego USB • 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania, • Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania, • 1 wejście / wyjście cyfrowe - możliwość ustawienia określonych warunków we/wy w celu zainicjowania zdarzenia • Uziemienie • Klasa szczelności : IP30 • W zestawie kabel Ethernet 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla technologii Reyee Mesh • Sieci VPN: IPsec VPN, Open VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, etc. • Routing statyczny / dynamiczny • WAN : PPPoE, PPTP, L2TP • Obsługa DHCP client/server • Listy kontroli dostępu - filtrowanie pakietów oparte o źródłowe i docelowe adresy IP ACL • Kontrola przepustowości • Równoważenie obciążenia pasma • NAT • Harmonogram resetowania • Podgląd topologii oraz stanu sieci • Przycisk RESET
---------------	--	--

Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie) • 9 ... 50 V DC • 9 ... 50 V DC - Passive PoE, Zasilanie z LAN1	12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	≤ 22 W	≤ 15 W
Temperatura pracy	-40 °C ... 75 °C	0 °C ... 40 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	10 % ... 90 % (bez kondensacji)
Waga	0.53 kg	0.29 kg
Wymiary	132 x 104 x 44 mm	119 x 119 x 29 mm
Producent / Marka	Teltonika	RUJIEE / REYEE
Gwarancja	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