








	ROUTER WIFI RG-EG105GN-X Wi-Fi 6, 574 Mbps + 2404 Mbps REYEE	UNIWERSALNY WZMACNIACZ SIECI BEZPRZEWODOWEJ TL-RE700X Wi-Fi 6 2.4 GHz, 5 GHz TP-LINK	PUNKT DOSTĘPOWY +ROUTER MAX18 Wi-Fi 6, 2.4 GHz, 5 GHz 574 Mbps + 1201 Mbps DAHUA	ROUTER RG-EW300N 2.4 GHz 300 Mbps REYEE	STACJA BAZOWA ROCKEET-M2 UBIOUITH	STACJA KLIENCKA PFWB5-90N DAHUA	PUNKT DOSTĘPOWY TL-EAP225-OUTDOOR 2.4 GHz, 5 GHz 300 Mb/s + 867 Mb/s TP-LINK	PUNKT DOSTĘPOWY RG-AP680(CD) Wi-Fi 6, SEF 2.4 GHz, 5 GHz, 547 Mb/s + 1201 Mb/s RUIJIE
								
	976.00 PLN 1200.48 PLN	439.64 PLN 540.76 PLN	288.00 PLN 354.24 PLN	63.00 PLN 77.49 PLN	455.11 PLN 559.79 PLN	1630.00 PLN 2004.90 PLN	430.39 PLN 529.38 PLN	2485.00 PLN 3056.55 PLN
Szerokość wiązki głównej w płaszczyźnie pionowej (V)	...	...	...	...	...	20 °	...	...
Złącze anteny	...	...	...	...	2 x RP-SMA	...	...	...
Szerokość wiązki głównej w płaszczyźnie poziomej (H)	...	...	...	...	...	90 °	...	...
Zakres częstotliwości	2.4 GHz, 5 GHz	2.4 GHz, 5 GHz	2.4 GHz, 5 GHz	2.4 GHz	2402 MHz ... 2462 MHz	5150 MHz ... 5850 MHz	2.4 GHz, 5 GHz	2.4 GHz (2.4 ... 2.4835 GHz), 5 GHz (5.150 ... 5.250, 5.250 ... 5.350, 5.470 ... 5.725, 5.725 ... 5.850 GHz)
System operacyjny	...	...	...	...	AirOS, AirMAX	...	...	...
Typ anteny	2x2 MIMO - wbudowane • 5 dBi @ 2.4 GHz • 5 dBi @ 5 GHz	2 x Antena dookólna - Wewnętrzna	• 2.4 GHz : 2 x szt. Antena dookólna - wbudowane • 5 GHz : 2 x Antena dookólna - wbudowane	2 x Antena dookólna - Zintegrowana : @ 2.4 GHz 2x2 MU-MIMO	...	18 dBi, 2x2 MIMO - Pasma 5 GHz	• 2.4 GHz : 2 x 3 dBi Zewnętrzna, Antena dookólna 2x2 MIMO, • 5 GHz : 2 x 4 dBi Zewnętrzna, Antena dookólna 2x2 MIMO	2x2 MU-MIMO - wbudowana • 9 dBi @ 2.4 GHz • 9 dBi @ 5 GHz
Zasięg transmisji bezprzewodowej	...	...	...	...	...	• Zalecane ≤ 5 km • max. 7 km	...	...
Interfejs WAN	1 x WAN x 10/100/1000 Mbps (RJ-45)	...	...	...	...	...	...	...
Standardy	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, 802.3z, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Wi-Fi 6	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax	• LAN : IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, • Wi-Fi : IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax	IEEE 802.11 b/g/n @ 2.4 GHz	• IEEE 802.11b, • IEEE 802.11g	802.11 a/n	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac	• IEEE 802.11 b/g/n/ax @ 2.4 GHz, • IEEE 802.11 a/n/ac/ax @ 5 GHz
Prędkość transmisji	574 Mbps @ 2.4 GHz + 2404 Mbps @ 5 GHz	• 574 Mb/s @ 2.4 GHz • 2402 Mb/s @ 5 GHz	574 Mbps + 1201 Mbps	300 Mb/s	...	max. 300 Mb/s	2.4 GHz : max. 300 Mb/s (dynamiczne) + 5 GHz : max. 867 Mb/s (dynamiczne)	547 Mb/s @ 2.4 GHz + 1201 Mb/s @ 5 GHz
Pamięć	...	...	...	...	128 MB SDRAM, 8 MB FLASH	...	...	...
Processor	...	...	...	...	MIPS 74Kc	...	...	...
Port USB	✓	...	...	...	...	...	...	...
Czułość odbiornika	...	2.4 GHz : • 6 Mbps 11g : -96 dBm • 54 Mbps 11g : -78 dBm • 11ax HE20 MCS0 : -96 dBm • 11ax HE20 MCS11 : -65 dBm • 11ax HE40 MCS0 : -93 dBm • 11ax HE40 MCS11 : -63 dBm 5 GHz : • 6 Mbps 11a : -97 dBm • 54 Mbps 11a : -78 dBm • 11ax HE20 MCS0 : -97 dBm • 11ax HE20 MCS11 : -66 dBm • 11ax HE40 MCS0 : -94 dBm • 11ax HE40 MCS11 : -63 dBm • 11ax HE80 MCS0 : -91 dBm • 11ax HE80 MCS11 : -61 dBm • 11ax HE160 MCS11 : -59 dBm	...	...	...	• -97 dBm @ 1 ... 24 Mbps • -80 dBm @ 36 Mbps • -77 dBm @ 48 Mbps • -75 dBm @ 54 Mbps	...	...
Kontrolki LED	Status, Link/Act, Mesh	5 GHz, 2.4 GHz, Power, Wskaźnik sygnału	...	Status	...	...	...	Power / System, 3 x Wskaźnik sygnału
DDNS	✓	...	...	✓	...	...	...	...
QSS	...	...	...	...	...	...	...	...
Serwer DHCP	✓	...	...	✓	...	...	...	✓
Aktualizacja firmware	✓	...	...	✓	...	...	...	✓
Zabezpieczenia	• 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)	WEP, WPA, WPA2, WPA3	WPA2	WPA2/WPA3	...	Ochrona przeciwpoprzęciowa	WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA/WPA2-Enterprise	• WEP 64/128-bit, WPA-TKIP, WPA-PSK, WPA2 AES • Uwierzytelnianie oparte o standard IEEE 802.1x oraz Radius • Czarna lista • Listy kontroli dostępu - filtrowanie pakietów oparte o źródłowe i docelowe adresy MAC ACL • CPP • NFPP • ukrycie SSID
Tryby pracy	...	• Range Extender - wzmacniacz sygnału • Access Point - Tryb punktu dostępowego	...	...	Station, Access Point	Klient WDS, Klient TDMA, Stacja bazowa WDS, Stacja bazowa TDMA, Stacja bazowa ARP NAT, Bridge, Router	...	Access Point
Porty LAN	• 1 x LAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45) • 3 x LANWAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45)	1 x (RJ45) 10/100/1000 Mbps - Ethernet	3 x 10/100/1000 Mbps	3 x 10/100 Mbps LAN 1 x 10/100 Mbps Uplink	1 x 10/100 Mbps	1 x 10/100 Mb/s	1 x 10/100/1000 Mb/s	• 1 x 10 / 100 / 1000 Mbps Ethernet + PoE IN - RJ45, • 1 x 1000 Mbps - SFP

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

Współpraca							<ul style="list-style-type: none"> Z antena : • Rocket Dish 2G24 • AirMax Sector AM-V2G-Ti • AirMax Sector AM-2G15-120 • AirMax Sector AM-2G16-90 • AirMax Omni AMO-2G10 • AirMax Omni AMO-2G13 		
Interfejs do zarządzania	<ul style="list-style-type: none"> • System centralnego zarządzania Ruijie Cloud • Konfiguracja za pomocą aplikacji Ruijie Reye • Zdalne zarządzanie • Przeglądarka www 	Przeglądarka www, aplikacja Tether		Przeglądarka www, Konfiguracja za pomocą aplikacji Reye Router			Przeglądarka www, aplikacja Omada	<ul style="list-style-type: none"> • System centralnego zarządzania Ruijie Cloud • Konfiguracja za pomocą aplikacji Ruijie Reye • Zdalne zarządzanie • Przeglądarka www • Konsola - Wyjście RJ-45 	
Dostęp z telefonu komórkowego	Android: Darmowa aplikacja Ruijie Reye iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Ruijie Reye			Android: Darmowa aplikacja Reye Router iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Reye Router				Android: Darmowa aplikacja Ruijie Reye iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Ruijie Reye	
Domyślny adres IP								192.168.110.1	
Ochrona przeciwprzepięciowa								<ul style="list-style-type: none"> • 15 kV ESD • 4 kV wyładowania atmosferyczne 	
Moc nadajnika	<ul style="list-style-type: none"> • ≤ 16 dBm @ 2.4 GHz • ≤ 21 dBm @ 5 GHz 			max. 20 dBm @ 2.4 GHz		29 dBm	<ul style="list-style-type: none"> < 20 dBm @ 2.4 GHz < 26 dBm @ 5 GHz 	max. 28 dBm @ 2.4 GHz max. 28 dBm @ 5 GHz	
Obudowa								Zewnętrzna z tworzywa sztucznego (Odporna na warunki atmosferyczne)	Tworzywo sztuczne, hermetyczna
Zasilanie PoE									PoE (802.3af/at)
Zasilanie	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz	12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)	5 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)	24 V / 1 A (zasilacz w komplecie)	12 V ... 24 V DC - Passive PoE (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3af) • 24 V Passive PoE - Adapter zasilania PoE (w komplecie) 	<ul style="list-style-type: none"> • 48 V DC / 0.35 A (brak w zestawie) • PoE / PoE+ 	
Pobór mocy	≤ 20 W	11.2 W	≤ 12 W	≤ 5 W	max. 8 W	4.5 W	10.5 W	max. 12.95 W	
Temperatura pracy	0 °C ... 40 °C	0 °C ... 40 °C	-10 °C ... 55 °C	0 °C ... 45 °C	-30 °C ... 75 °C	-30 °C ... 70 °C	30 °C ... 70 °C	40 °C ... 65 °C	
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	10 % ... 90 %	5 % ... 95 %	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	5 % ... 95 %		10 % ... 90 %	0 % ... 100 % (bez kondensacji)	
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla technologii Reye 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 źródło i docelowe adresy IP ACL • Kontrola przepustowości • Równoważenie obciążenia pasma • NAT • Harmonogram resetowania • Podgląd topologii oraz stanu sieci • Przycisk RESET 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla technologii TP-Link OneMesh™ • MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantenowej, pozwalająca na zwiększenie przepustowości i niezawodności połączenia z klientem sieci • Automatyczny wybór trasy • OFDMA • Beamforming (TxBF) - technologia pozwalająca ukształtować wiązkę fal radiowych w celu polepszenia jakości połączenia z urządzeniami klienckimi znajdującymi się dalej od źródła sygnału • Obsługa pasm 2.4 GHz (574Mb/s) i 5 GHz (2402Mb/s) • Obsługa Wi-Fi 6 - standard oferujący wyższe przędkości, lepszą wydajność w środowiskach o dużym natężeniu ruchu • Inteligentny sygnalizator LED pomaga znaleźć najlepsze lokalizacje dla urządzenia, pozwalając uzyskać optymalny zasięg sieci • Statystyki transmisji bezprzewodowej • Włączanie/wyłączanie sieci bezprzewodowej • Możliwa obsługa przez sieć Wi-Fi za pomocą aplikacji mobilnej na systemy iOS, Android - TP-LINK Tether • Access Point - Wbudowany • Przycisk WPS • Przycisk RESET 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla technologii Mesh, • Obsługa Wi-Fi 6 - standard oferujący wyższe przędkości, lepszą wydajność w środowiskach o dużym natężeniu ruchu • Zabezpieczenia portów : Contact/Air (ESD/EMP) ± 8 kV / ± 6 kV • Łatwy i jednolity system zarządzania dla wielu urządzeń - aplikacja WiLink • Intuicyjna instalacja i konfiguracja wielu zaawansowanych funkcji 	<ul style="list-style-type: none"> • MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantenowej, pozwalająca na zwiększenie przepustowości i niezawodności połączenia z klientem sieci • Routing statyczny / dynamiczny • Wbudowany 3-portowy switch • Access Point • QoS • Zdalne zarządzanie • DMZ • UPnP • Przekierowanie portów • kontrola rodzicielska • Sieć dla gości - oddzielna i bezpieczna sieć dla gości • Czarna lista • lista klientów DHCP • ukrycie SSID • Zgodność z IPv6 	<ul style="list-style-type: none"> • Dostępne usługi: Web Server, SNMP, SSH Server, Telnet, Ping, Watchdog, DHCP, NAT, Bridging, Routing • Narzędzie ustawiania anteny • Regulacja odległości • Regulacja wzmacnienia • WPA2 AES • Raporty statystyk • Traffic Shaping - kształtowanie ruchu • Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e) 	<ul style="list-style-type: none"> • System centralnego zarządzania Omada • Oprogramowanie Omada Controller • 220 użytkowników on-line • Multi-SSID (max. 16) • Wyłącznik sieci bezprzewodowej • QoS - mechanizmy oraz normy które zapewniają wysoką jakość transmisji • WMM (Wi-Fi Multimedia) • Kontrola mocy transmisji • Technologia TP-Link Mesh: MU-MIMO, Automatyczny wybór trasy, Sterowanie AP, Sterowanie pasma, Beamforming • Airtime Fairness - technologia poprawiająca wydajność sieci w przypadku pojawienia się w niej wielu klientów o różnych prędkościach przesyłu danych • Beamforming (TxBF) - technologia pozwalająca ukształtować wiązkę fal radiowych w celu polepszenia jakości połączenia z urządzeniami klienckimi znajdującymi się dalej od źródła sygnału • Równoważenie obciążenia pasma • Kontrola przepustowości • Harmonogram sieci bezprzewodowej • Statystyki transmisji bezprzewodowej • Kontrola dostępu • filtrowanie adresów MAC • Izolacja klientów sieci bezprzewodowej • Mapowanie SSID do VLAN • Wykrywanie nieautoryzowanych punktów dostępu • 802.1x Radius • Powiadomianie e-mail • Zdalne zarządzanie • Przycisk RESET • Sygnalizacja LED • Zasilanie PoE • Łatwy do montażu na dowolnej ścianie lub słupie (dołączony zestaw montażowy) 	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługa Wi-Fi 6 - standard oferujący wyższe przędkości, lepszą wydajność w środowiskach o dużym natężeniu ruchu • OFDMA • MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantenowej, pozwalająca na zwiększenie przepustowości i niezawodności połączenia z klientem sieci • Równoważenie obciążenia pasma • WLAN : 32 x BSSID • Multicast • IPv4/IPv6 • ICMP - Routing statyczny • Obsługa VPN : IPsec, PPPoE • SNMP • Raporty statystyk, Logi systemowe • Klient DHCP • Interfejs Bluetooth 5.0 • Przycisk RESET • Wskaźnik sygnału • Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe : 9 kV 		
Klasa szczelności								IP65	IP68
Waga	1.1 kg	0.26 kg	0.23 kg	0.19 kg	0.240 kg	0.51 kg	0.168 kg		1.2 kg (bez uchwytu)



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

Wymiary	315 x 188 x 188 mm	149 x 78 x 72 mm	95 x 95 x 73 mm	180 x 120 x 27 mm	172 x 84 x 36 mm	383 x 100 x 98 mm	215 x 46 x 27 mm (bez anten i zestawu montażowego) 404 x 91 x 55 mm (z antenami i zestawem montażowym)	251 x 168 x 64 mm (bez uchwyty)
Producent / Marka	RUIJIE / REYEE	TP-LINK	DAHUA	RUIJIE / REYEE	UBIQUITI	DAHUA	TP-LINK	RUIJIE
Gwarancja	2 lata	3 lata	2 lata	2 lata	2 lata	3 lata	5 lat	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