

	<a href="#">PLINKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER RUTXR1 Dual SIM SFP Wi-Fi 5, 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mb/s</a> Teltonika	<a href="#">PLINKT DOSTĘPOWY +ROUTER MAX18 Wi-Fi 6, 2.4 GHz, 5 GHz 574 Mbps + 1201 Mbps DAHUA</a>	<a href="#">DOMOWY SYSTEM WŁFI DECO-M5(1-PACK) 2.4 GHz, 5 GHz 400 Mb/s + 867 Mb/s</a> TP-LINK	<a href="#">SWITCH POE IP-8-20-L2 8-PORTOWY ATTE</a>	<a href="#">ROUTER RG-EG310GH-E REYEE</a>	<a href="#">PUNKT DOSTĘPOWY 4G+ LTE Cat. 6 +ROUTER LTE CA2-103 Wi-Fi 2.4 GHz, 5 GHz, 866 Mb/s + 300 Mb/s</a>	<a href="#">OSŁONA WEWNĘTRZNA WTYKU RJ-45 RH45/WPE-S/INFE100</a>	<a href="#">PUNKT DOSTĘPOWY +ROUTER ARCHER-VR400 VDSL / ADSL 300 Mb/s + 867 Mb/s</a>
								
	1526.50 PLN 1877.60 PLN	288.00 PLN 354.24 PLN	451.11 PLN 554.87 PLN	1019.00 PLN 1253.37 PLN	1298.00 PLN 1596.54 PLN	450.00 PLN 553.50 PLN	20.00 PLN 24.60 PLN	337.98 PLN 415.72 PLN
Liczba urządzeń w komplecie	...	...	1 szt.	...	...	...	...	...
W opakowaniu	...	...	...	...	...	...	<b>100 szt. Podana cena za opakowanie</b>	...
Przeznaczenie	...	...	...	...	...	...	Osłona wewnętrzna wtyku modularnego RJ-45	...
Materiał	...	...	...	...	...	...	Guma	...
Kolor	...	...	...	...	...	...	Szary	...
Zarządzanie	...	...	...	...	...	...	...	...
Diody LED	...	...	...	Power, LAN	...	...	...	...
Zasilanie PoE	...	...	...	...	...	...	...	...
Szybkość transmisji	...	...	...	• 10 / 100 Mb/s : 8 Portów LAN & PoE • 10 / 100 / 1000 Mb/s : 2 Porty LAN	...	...	...	...
Zakres częstotliwości	WiFi : • 2.4 GHz ( 2.400 ... 2.500 GHz ) , • 5 GHz ( 4.950 ... 5.850 GHz ) ,  LTE / GSM : • 699 ... 868 MHz, • 1850 ... 2690 MHz	2.4 GHz, 5 GHz	2.4 GHz, 5 GHz	...	...	• Wi-Fi : 2.4 GHz, 5 GHz, • LTE : 2600 MHz, 2500 MHz, 2300 MHz, 2100 MHz, 1800 MHz, 900 MHz, 850 MHz, 800 MHz, 700 MHz	...	• 2.4 GHz, • 5 GHz
Typ anteny	• 2 x Antena dookólna Wi-Fi - 3 dBi (złącze SMA-RP), • 2 x Antena dookólna 4G LTE - 1 dBi (złącze SMA)	• 2.4 GHz : 2 x szt. Antena dookólna - wbudowane • 5 GHz : 2 x Antena dookólna - wbudowane	4 x Antena dookólna - wbudowana	...	...	• 4 x Antena dookólna Wi-Fi, Zintegrowana, • 2 x Antena dookólna 4G LTE, Zintegrowana	...	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	...	...	• 40 W @ Passive PoE - Porty 1 ... 8 • 30 W @ PoE (802.3at) - Porty 1 ... 8, • 15.4 W @ PoE (802.3af) - Porty 1 ... 8	...	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	...	...	Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Ruijie Regec</a> iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">Ruijie Regec</a>	...	...	...
Maksymalna sumaryczna moc	...	...	...	96 W	...	...	...	...
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	• LAN : IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, • Wi-Fi : IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n @ 2.4 GHz IEEE 802.11 a/n/ac @ 5 GHz	...	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, 802.3z	IEEE 802.11 b/g/n/ac	...	IEEE 802.11 b/g/n, IEEE 802.11 a/n/ac, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, ITU G.993.2, ITU-T G.993.5 (G.vector), ITU-T G.998.4 (G.INP), Full-rate ANS I T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.DMT), ITU-T G.992.2 (G.Lite), ITU-T G.994.1 (G.hs), ITU-T G.995.1, ITU-T G.992.3 (G.DMT.hs), ITU-T G.992.4 (G.lite.hs), ITU-T G.992.5
Prędkość transmisji	• WiFi : max. 867 Mb/s • LTE : 300 / 42 Mb/s (4G / 3G)	574 Mbps + 1201 Mbps	400 Mb/s + 867 Mb/s	...	...	• Wi-Fi : 866 Mb/s + 300 Mb/s, • LTE Cat. 6 : 300 Mb/s / 50 Mb/s	...	300 Mb/s @ 2.4 GHz + 867 Mb/s @ 5 GHz
Gniazdo SIM	...	...	...	...	...	1 x mini SIM	...	...
Porty LAN	4 x 10/100/1000 Mbps RJ45	3 x 10/100/1000 Mbps	2 x 10/100/1000 Mbps	• 2 x RJ45 10/100/1000 Base-TX - Uplink, • 8 x RJ45 10/100 Base-TX + PoE (802.3at/af) / Passive PoE	• 6 x LAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45) • 3 x LAN/WAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45)	1 x 10/100/1000 Mbps - Uplink / LAN 4 x 10/100/1000 Mbps - LAN	...	3x RJ-45 ( 10/100 Mb/s, Auto MDI/MDX ) 1x RJ-45 ( 10/100/1000 Mb/s, Auto MDI/MDX )
Wymagania systemowe	...	...	• Android 4.3 lub nowszy • iOS 8.0 lub nowszy • Bluetooth 4.0 lub nowszy	...	...	...	...	...
Interfejs WAN	• 1 x 10/100/1000 Mbps RJ45 • 1 x 1000 Mbps SFP	...	...	...	• 1 x WAN x 10/100/1000 Mbps (RJ-45)	...	...	1x RJ-11, ADSL / ADSL2 / ADSL2+ / VDSL / VDSL2
Moc nadajnika	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 5 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 4G+ LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA	...	max. 20 dBm @ 2.4 GHz max. 23 dBm @ 5 GHz	...	...	< 20 dBm	...	< 20 dBm @ 2.4 GHz , < 23 dBm @ 5 GHz
Kontrolki LED	• Power : M - Zasilanie, R - Zasilanie redundancjne • WAN : WIRED, MOBILE • 3G, 4G, SIM 1, SIM 2, 3 x wskaźnik sygnału • 6 x Link/Act : 4 x LAN, WAN, Konsola	...	✓	...	Status, Link/Act	Power, SYS, LTE, Wi-Fi, 4 x Ethernet, WAN	...	...
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	✓	...	✓	...	✓	✓	...	✓

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

Port USB	USB 2.0	...	...	...	---	...	...	...
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE, AES-CCMP, TKIP, EAP-TLS</li> <li>• Tryby automatycznego szyfrowania</li> <li>• Separacja klienta</li> <li>• ukrycie SSID</li> <li>• Firewall</li> <li>• Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS</li> <li>• Konfigurowalne, niezależne limity transmisji danych dla każdej z kart SIM</li> <li>• Czarna lista / Biała lista</li> <li>• filtrowanie adresów MAC</li> <li>• Zabezpieczenie przed skutkami przyłączenia zasilania o odwrotnej polaryzacji</li> <li>• Zabezpieczenie przeciwprzebiegiwo</li> </ul>	WPA2	WEP 64/128-bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK Ochrona przed atakami DoS, zapora sieciowa SPI, filtrowanie domen, adresów IP i MAC, wiązanie adresów IP i MAC	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL</li> <li>• Wiązanie 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>	WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN : Firewall, filtrowanie adresów MAC, filtrowanie adresów IP, kontrola rodzicielska, LAN ACL</li> <li>• WLAN : WEP 64/128-bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, TKIP/AES</li> </ul>
Interfejs do zarządzania	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS, Konsola - Port RJ-45	...	Przeglądarka www, TP-LINK Tether	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System centralnego zarządzania Ruijie Cloud</li> <li>• Konfiguracja za pomocą aplikacji Ruijie Reeye</li> <li>• Zdalne zarządzanie</li> <li>• Przeglądarka www</li> </ul>	Przeglądarka www	...	Przeglądarka www
Domyślny adres IP	192.168.1.1	...	...	...	...	...	...	...
System operacyjny	RutOS (Linux OS based)	...	...	...	...	...	...	...
Aktualizacja firmware	✓	...	Automatyczna	...	✓	✓	...	✓

Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dual SIM</li> <li>MU-MIMO - funkcja transmisyjności wieloantenowej, pozwalająca na zwiększenie przepustowości i niezawodności połączenia z klientem sieci</li> <li>Wsparcie dla technologii Mesh</li> <li>Kontrola funkcji szybkiego roamingu - zgodnie ze standardem IEEE 802.11r (tylko w przypadku zastosowania punktów dostępowych obsługujących tę funkcję)</li> <li>Phyeny roaming - Funkcja roamingu 802.11k/v umożliwia automatyczne przełączanie się klientów pomiędzy punktami dostępowymi, które zapewniają największe prędkości, gdy użytkownik zmienia swoje położenie - bez przerywania wykonywanych działań, nawet takich, które są wrażliwe na zakłócenia, w tym VoIP czy wideokonferencje.</li> <li>Zgodność z protokołami Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA</li> <li>Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisyjności danych</li> <li>Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>Wsparcie dla technologii VoIP</li> <li>Możliwość pracy jako Hotspot</li> <li>Podgląd topologii oraz stanu sieci</li> <li>Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e)</li> <li>Obsługa DHCP Relay</li> <li>Obsługa VLAN</li> <li>Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN</li> <li>Zgodność z protokołami MQTT</li> <li>SNMP v1/v2/v3/Trap</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> <li>Współpraca z systemami IoT (Internet of Things)</li> <li>Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS</li> <li>Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur</li> <li>Przycisk RESET</li> <li>Port USB 2.0 - możliwość podłączenia zewnętrznego dysku twardego, pamięci flash, dodatkowego modemu, drukarki, adaptera szeregowego USB</li> <li>2 x 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania,</li> <li>Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania,</li> <li>Zasilanie redundancje,</li> <li>Uziemienie</li> <li>Możliwość montażu w szafie Rack 19" - W zestawie uszy umożliwiające montaż urządzenia w systemie RACK 19"</li> <li>W zestawie kabel Ethernet</li> <li>Kompatybilny z Kensington-lock</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wsparcie dla technologii Mesh,</li> <li>Obsługa Wi-Fi 6 - standard oferujący wyższe prędkości, lepszą wydajność w środowiskach o dużym natężeniu ruchu</li> <li>Zabezpieczenia portów : Contact/Air (ESD/EMP) ± 8 kV / ± 6 kV</li> <li>Łatwy i jednolity system zarządzania dla wielu urządzeń - aplikacja WiLink</li> <li>Intuicyjna instalacja i konfiguracja wielu zaawansowanych funkcji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deco Mx oferuje stabilne połączenie o prędkości nawet do 1.5 Gb/s i jest kompatybilne ze wszystkimi modemami kablowymi, a cały system może obsłużyć nawet do 100 urządzeń bezprzewodowych w sieci</li> <li>Technologia TP-Link Mesh</li> <li>MU-MIMO, Automatyczny wybór trasy, Sterowanie AP, Sterowanie pasma, Beamforming</li> <li>Przekierowanie portów</li> <li>IPV4/IPV6</li> <li>Sieć dla gości - oddzielna i bezpieczna sieć dla gości</li> <li>Czarna lista</li> <li>Firewall</li> <li>WMM (Wi-Fi Multimedia)</li> <li>Filtracja dostępu do Internetu</li> <li>Kontrola dostępu, kontrola rodzicielska</li> <li>Zdalne zarządzanie</li> <li>Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>Statystyki transmisyjności bezprzewodowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługiwane urządzenia PoE: 802.3af/at, Passive PoE</li> <li>Możliwość łączenia kaskadowego @ 90 W</li> <li>Wbudowany zasilacz impulsowy : 48 V DC / 96 W</li> <li>Sprawność : 92 %</li> <li>Zabezpieczenie termiczne zasilacza</li> <li>Zabezpieczenie przeciwzwarciowe</li> <li>Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe</li> <li>Możliwość niezależnego włączenia i wyłączenia zasilania PoE dla każdego z portów LAN 1 ... LAN 8</li> <li>Bezpiecznik elektroniczny niezależnie dla każdego kanału PoE</li> <li>Modułowa budowa usprawnia zadania serwisowe i umożliwia szybką, łatwą rozbudowę systemu</li> <li>Rastrowy system montażu modułów ułatwia rozbudowę urządzenia o kolejne moduły</li> <li>Obudowa montażowa ABOX-L2 wyposażona jest w 11 przepustów kablowych z diwanicami w układzie 10 x M16 + 1 x M20</li> <li>Klasa szczelności : IP56</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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 stanu sieci</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wbudowany 5-portowy switch</li> <li>Przycisk RESET</li> <li>Zdalne zarządzanie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firewall</li> <li>Filtracja dostępu do Internetu</li> <li>Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>Wbudowany 4-portowy switch</li> <li>Statystyki transmisyjności bezprzewodowej</li> <li>Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia</li> <li>QoS</li> <li>WMM (Wi-Fi Multimedia)</li> <li>Kontrola przepustowości</li> <li>Kontrola dostępu</li> <li>Zdalne zarządzanie</li> <li>DMZ</li> <li>kontrola rodzicielska</li> <li>Sieć dla gości - oddzielna i bezpieczna sieć dla gości</li> <li>1 x Port USB 2.0</li> <li>W zestawie splitter linii DSL</li> </ul>	
Zasilanie	• 12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie) • 9 ... 50 V DC	12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 1.2 A (zasilacz w komplecie)	• 190 ... 260 V AC - Wbudowany zasilacz impulsowy APS-90-480-OF	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz	12 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)	...	12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	≤ 18 W	≤ 12 W	...	...	≤ 15 W	...	...	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 75 °C	-10 °C ... 55 °C	0 °C ... 40 °C	...	0 °C ... 40 °C	...	...	0 °C ... 40 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	5 % ... 95 %	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	...	max. 90 % (max)
Waga	1.07 kg	0.23 kg	0.22 kg	1.04 kg	2.4 kg	0.42 kg	0.001 kg	0.32 kg
Wymiary	272 x 130 x 48 mm	95 x 95 x 73 mm	Ø 120 x 37 mm	248 x 198 x 96 mm	440 x 207 x 44 mm	238 x 149 x 33 mm	27 x 12 x 15 mm	216 x 125 x 32 mm
Producent / Marka	Teltonika	DAHUA	TP-LINK	ATTE	RUIJIE / REYEE	...	...	TP-LINK
Gwarancja	2 lata	2 lata	3 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