








	<b>PUNKT DOSTĘPOWY RG-AP680(CD) WI-FI 6, SEP 2.4 GHz, 5 GHz, 547 Mb/s + 1201 Mb/s RUIJIE</b>	<b>MUFA ROZGALEŻNA GELBOX KING-JOINT-Y6 IPx8 RayTech</b>	<b>PUNKT DOSTĘPOWY +ROUTER ACB-ISP WI-FI 2.4 GHz 300 Mbps UBIQUITI</b>	<b>UNIWERSALNY WZMACNIACZ SIĘCI BEZPRZEWODOWEJ TL-WA850RE 300Mb/s 2.4 GHz TP-LINK</b>	<b>PUNKT DOSTĘPOWY 5G +ROUTER CUDY-P5 WI-FI 6, 2.4 GHz, 5 GHz, 574 Mb/s + 2402 Mb/s</b>	<b>PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE Cat. 18, WI-FI 6, +ROUTER CUDY-LT18 2.4 GHz, 5 GHz, 574 Mb/s + 1201 Mb/s</b>	<b>UCHWYT NA SŁUP A36 V5.0 TIANDY</b>
							
	2485.00 PLN 3056.55 PLN	94.40 PLN 116.11 PLN	156.36 PLN 192.32 PLN	73.40 PLN 90.28 PLN	2219.52 PLN 2730.01 PLN	1296.00 PLN 1594.08 PLN	159.00 PLN 195.57 PLN
Izolacja napięciowa	...	1 kV	...	...	...	...	...
Odpowiedni dla kamer	...	...	...	...	...	...	Tiandy - dokumentacja do pobrania poniżej.
Zakres średnicy słupa	...	...	...	...	...	...	Ø 60 ... Ø 135 mm
Materiał	...	...	...	...	...	...	Metal
Wymiary wewnętrzne	...	110 x 30 x 22 mm	...	...	...	...	...
Kolor	...	...	...	...	...	...	Biały
Wymiary zewnętrzne	...	137 x 61 x 35 mm	...	...	...	...	...
Czułość odbiornika	...	...	...	• 270M: -68dBm@10% PER • 130M: -68dBm@10% PER • 108M: -68dBm@10% PER • 54M: -68dBm@10% PER • 11M: -85dBm@8% PER • 6M: -88dBm@10% PER • 1M: -90dBm@8% PER	...	...	...
QSS	...	...	...	---	...	...	...
Zakres częstotliwości	• 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 )	...	2.4 GHz	2.4 GHz ... 2.4835 GHz	• Wi-Fi : 2.4 GHz, 5 GHz ; • 5G NR NSA/SA Sub-6 GHz : 600 MHz ... 4500 MHz ; • 4G LTE : 700 MHz ... 5200 MHz	• Wi-Fi : 2.4 GHz, 5 GHz, • LTE : 2600 MHz, 2100 MHz, 1800 MHz, 900 MHz, 800 MHz	...
Typ anteny	2x2 MU-MIMO - wbudowana • 9 dBi @ 2.4 GHz • 9 dBi @ 5 GHz	...	2x2 MIMO - wbudowane 4 dBi	2 x Antena Wewnętrzna	• 2 x Antena dookólna Wi-Fi - Zintegrowana, • 4 x Antena dookólna 5G/4G - Złącze SMA do przyłączenia anteny zewnętrznej	• 2 x Antena dookólna Wi-Fi - Zintegrowana • 2 x Antena dookólna Wi-Fi - Antena wewnętrzna • 4 x Antena dookólna 4G LTE / Złącze SMA do przyłączenia anteny zewnętrznej	...
Standardy	• IEEE 802.11 b/g/n/ax @ 2.4 GHz, • IEEE 802.11 a/n/ac/ax @ 5 GHz	...	IEEE 802.11n, Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11ax/n/b/g @ 2.4 GHz, IEEE 802.11ax/ac/an/a @ 5 GHz	IEEE 802.11ax/n/b/g @ 2.4 GHz, IEEE 802.11ax/ac/an/a @ 5 GHz	...
Port USB	---	...	...	...	...	...	...
Aktualizacja firmware	✓	...	...	...	...	...	...
Tryby pracy	Access Point	...	...	Range Extender - wzmacniacz sygnału	...	...	...
Prędkość transmisji	547 Mb/s @ 2.4 GHz + 1201 Mb/s @ 5 GHz	...	300 Mbps	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s	• Wi-Fi 6 : 574 Mb/s + 2402 Mb/s, • 5G SA Sub-6 : max. 4.2 Gb/s (DL) / 900 Mb/s (UL), • 5G NSA Sub-6 : max. 5 Gb/s (DL) / 650 Mb/s (UL), • 4G LTE Cat. 20(DL)/18(UL) : max. 2 Gb/s (DL) / 200 Mb/s (UL), • 3G WCDMA : max. 42 Mb/s (DL) / 5.76 Mb/s (UL)	• Wi-Fi 6 : 574 Mb/s + 1201 Mb/s, • LTE Cat. 18 : 1200 Mb/s / 150 Mb/s	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Android: Darmowa aplikacja <a href="#">Ruijie Reveye</a> iOS (iPhone): Darmowa aplikacja <a href="#">Ruijie Reveye</a>	...	...	...	...	...	...
Domyślny adres IP	192.168.110.1	...	...	...	...	...	...
Porty LAN	• 1 x 10 / 100 / 1000 Mbps Ethernet + PoE IN - RJ45, • 1 x 1000 Mbps - SFP	...	4 x 10/100 Mbps	1 x 10/100Mb	1 x 10/100/1000 Mbps - WAN / LAN 3 x 10/100/1000 Mbps - LAN	1 x 10/100/1000 Mbps - Uplink / LAN 3 x 10/100/1000 Mbps - LAN	...
Moc nadajnika	max. 28 dBm @ 2.4 GHz max. 28 dBm @ 5 GHz	...	19 dBm (max)	< 20 dBm (EIRP)	...	...	...
Kontrolki LED	Power / System, 3 x Wskaźnik sygnału	...	...	Range Extender, WLAN, Power, LAN, Wskaźnik sygnału	Power, INTERNET, WiFi, 5G/4G	Power, INTERNET, WiFi, LTE	...
Gniazdo SIM	...	...	...	...	2 x nano SIM	2 x nano SIM	...
DDNS	---	...	...	...	✓	✓	...
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

Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64/128-bit, WPA-TKIP, WPA-PSK, WPA2 AES</li> <li>Uwierzytelnianie oparte o standard IEEE 802.1x oraz Radius</li> <li>Czarna lista</li> <li>Listy kontroli dostępu - filtrowanie pakietów oparte o źródłowe i docelowe adresy MAC ACL</li> <li>CPP</li> <li>NFPP</li> <li>ukrycie SSID</li> </ul>	...	WPA2	64/128/152-bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK	Zapora sieciowa NAT, filtrowanie adresów IP, filtrowanie adresów MAC, filtrowanie domen	WPA2/WPA3 Ochrona przed atakami DoS, zapora sieciowa SPI, filtrowanie domen, adresów IP i MAC, wiązanie adresów IP i MAC	...
Interfejs do zarządzania	<ul style="list-style-type: none"> <li>System centralnego zarządzania Ruijie Cloud</li> <li>Konfiguracja za pomocą aplikacji Ruijie Rejee</li> <li>Zdalne zarządzanie</li> <li>Przeglądarka www</li> <li>Konsola - Wyjście RJ-45</li> </ul>	...	...	Przeglądarka www, TP-LINK Tether	Przeglądarka www	...	...
Obudowa	Tworzywo sztuczne, hermetyczna	...	...	...	...	...	...
Klasa szczelności	IP68	IPx8	...	...	...	...	...
Zasilanie PoE	PoE (802.3af/at)	...	Ubiquiti Passive PoE	---	---	---	---
Pobór mocy	max. 12.95 W	...	≤ 5 W	~ 3 W	...	...	...
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa Wi-Fi 6 - standard oferujący wyższe prędkości, lepszą wydajność w środowiskach o dużym natężeniu ruchu</li> <li>OFDMA</li> <li>MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantennej, pozwalająca na zwiększenie przepustowości i niezawodności połączenia z klientem sieci</li> <li>Równoważenie obciążenia pasma</li> <li>WLAN : 32 x BSSID</li> <li>Multicast</li> <li>IPv4/IPv6</li> <li>ICMP - Routing statyczny</li> <li>Obsługa VPN : IPsec, PPPoE</li> <li>SNMP</li> <li>Raporty statystyk, Logi systemowe</li> <li>Klient DHCP</li> <li>Interfejs Bluetooth 5.0</li> <li>Przycisk RESET</li> <li>Wskaźnik sygnału</li> <li>Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur.</li> <li>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe : 9 kV</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE OUT 24 V - port WAN, (4, 5+; 7, 8-)</li> <li>Zabezpieczenia portów : Contact/Air (ESD/EMP) ± 24 kV / ± 24 kV</li> <li>Łatwy i jednolity system zarządzania dla wielu urządzeń</li> <li>Intuicyjna instalacja i konfiguracja wielu zaawansowanych funkcji</li> <li>MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantennej, pozwalająca na zwiększenie przepustowości i niezawodności połączenia z klientem sieci</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WMM (Wi-Fi Multimedia)</li> <li>filtrowanie adresów MAC</li> <li>Statystyki transmisji bezprzewodowej</li> <li>Logowanie z użyciem nazwy domenowej</li> <li>Kontrola dostępu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wsparcie dla technologii CUDY Whole Home Mesh</li> <li>Obsługa Wi-Fi 6 - standard oferujący wyższe prędkości, lepszą wydajność w środowiskach o dużym natężeniu ruchu</li> <li>Przycisk WPS/RESET</li> <li>Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia</li> <li>Wbudowany 4-portowy switch</li> <li>Obsługa dwóch kart SIM</li> <li>Filtracja dostępu do Internetu</li> <li>Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>DHCP : serwer DHCP, lista klientów DHCP, rezerwacja adresów</li> <li>NAT : Przekierowanie portów, Port Triggering, UPnP, DMZ</li> <li>Firewall</li> <li>QoS</li> <li>Sieci VPN: PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard, IPsec, Zerotier</li> <li>Kontrola dostępu</li> <li>Zdalne zarządzanie</li> <li>Harmonogram sieci bezprzewodowej</li> <li>VLAN</li> <li>Zgodność z IPTV</li> <li>Zgodność z IPv6</li> <li>Powiadamianie SMS</li> <li>Blokowanie pasm 4G/5G</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa dwóch kart SIM</li> <li>Filtracja dostępu do Internetu</li> <li>Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>Wbudowany 4-portowy switch</li> <li>Statystyki transmisji bezprzewodowej</li> <li>Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia</li> <li>Firewall</li> <li>QoS</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> </ul>	...
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>48 V DC / 0.35 A (brak w zestawie)</li> <li>PoE / PoE+</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>4.95 ... 5.05 V DC / 2 A - Gniazdo micro USB (brak zasilacza w zestawie)</li> <li>PoE 24 V - Port 1</li> </ul>	230 V AC	12 V DC / 2.5 A (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 2.5 A (zasilacz w komplecie)	...
Temperatura pracy	-40 °C ... 65 °C	...	-10 °C ... 50 °C	0 °C ... 40 °C	0 °C ... 45 °C	0 °C ... 45 °C	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	0 % ... 100 % (bez kondensacji)	...	5 % ... 95 %	10 % ... 90 %	5 % ... 95 % (bez kondensacji)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)	...
Waga	1.2 kg (bez uchwytu)	0.12	0.22 kg	0.098 kg	0.64 kg	0.56 kg	0.69 kg
Wymiary	251 x 168 x 64 mm (bez uchwytu)	...	89 x 90 x 89 mm	110 x 75 x 66 mm	253 x 161 x 48 mm	253 x 161 x 48 mm	137 x 165 mm
Producent / Marka	RUIJIE	RayTech	UBIQUITI	TP-LINK	CUDY	CUDY	TIANDY
Gwarancja	3 lata	2 lata	2 lata	3 lata	2 lata	2 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