








	KABEL ELEKTRYCZNY YKY-3X2.5	PUNKT DOSTĘPOWY 5G +ROUTER CUDY-F5 Wi-Fi 6, 2.4 GHz, 5 GHz ; 574 Mb/s + 2402 Mb/s	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER RUT200 2.4 GHz 300 Mb/s Teltonika	ROUTER RG-EG105G-P-V2, 4 PoE REYEE	SWITCH PRZEMYSŁOWY POE TSW200 8-PORTOWY SFP Teltonika	SWITCH POE XPOE-6-11-OF 5-PORTOWY ATTE	PRZEWÓD USB-C/USB- C/1.2M-GC 1.2 m Green Cell
							
	5.66 PLN 6.96 PLN	2219.52 PLN 2730.01 PLN	425.70 PLN 523.61 PLN	679.73 PLN 836.07 PLN	305.30 PLN 375.52 PLN	229.00 PLN 281.67 PLN	16.34 PLN 20.10 PLN
Przewód	...	...	...	...	...	...	Wtyk USB-C / Wtyk USB-C
W odcinku	100 m . Podana cena za 1m przy zakupie całej rolki	...	...	...	...	...	...
Długość przewodu	...	...	...	...	...	...	1.2 m
Kolor	...	...	...	...	...	...	Biały
Zyłka wewnętrzna	3 x 2.5 mm ² - Drut Cu	...	...	...	...	...	...
Standard USB	...	...	...	...	...	...	2.0
Napięcie znamionowe	0.6 / 1 kV	...	...	...	...	...	...
Powłoka zewnętrzna	Ø 10 mm - PVC	...	...	...	...	...	...
Kolor powłoki	Czarny	...	...	...	...	...	...
Interfejs WAN	...	...	...	• 1 x WAN x 10/100/1000 Mbps (RJ-45)	...	...	...
Zarządzanie	...	...	...	...	---	---	...
Port USB	...	...	...	---	---	---	...
Aktualizacja firmware	...	...	...	✓	...	...	...
Szybkość transmisji	...	...	...	...	• 10 / 100 / 1000 Mb/s - 8 Portów LAN & PoE, • 1000 Mb/s - 2 Porty SFP (Uplink)	10 / 100 Mb/s : 1 Port LAN + 5 Porty LAN & PoE	...
Średnica kabla	...	...	...	...	...	...	~ 3.5 mm
Diody LED	...	...	...	...	Power, Link/Act, SFP	Power, LAN	...
Zasilanie PoE	...	...	...	Wyjście zasilania - Porty LAN : PoE (802.3af/at) max. 54 W (łącznie)	...	...	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	...	...	...	30 W / port PoE - Porty 1 ... 8	• 40 W @ Passive PoE - Porty 1 ... 4, • 70 W @ Passive PoE - Port 5, • 30 W @ PoE (802.3af/at) - Porty 1 ... 5	...
Tablica adresów MAC	...	...	...	...	2k	...	...
Maksymalna sumaryczna moc	...	...	...	...	240 W	• 70 W @ Zasilanie PoE, • 230 W @ Zasilanie 48V DC	...
Zakres częstotliwości	...	• Wi-Fi : 2.4 GHz, 5 GHz ; • 5G NR NSA/SA Sub-6 GHz : 600 MHz ... 4500 MHz ; • 4G LTE : 700 MHz ... 5200 MHz	2.4 GHz	...	...	...	...
Moc nadajnika	...	...	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz ≤ 23 dBm @ 4G LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 33 dBm @ 2G GSM	...	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	...	...	...	Android: Darmowa aplikacja Ruijie Reyye IOS (iPhone): Darmowa aplikacja Ruijie Reyye	...	...	...
Typ anteny	...	• 2 x Antena dookólna Wi-Fi - Zintegrowana, • 4 x Antena dookólna 5G/4G - Złącze SMA do przyłączenia anteny zewnętrznej	1 x Antena dookólna Wi-Fi - 5 dBi (złącze SMA) , 2 x Antena dookólna 4G LTE - 4 dBi (złącze SMA-RP)	...	...	...	...
Standardy	...	IEEE 802.11ax/n/b/g @ 2.4 GHz, IEEE 802.11ax/ac/lan/a @ 5 GHz	IEEE 802.11 b/g/n, 4G LTE, 3G, 2G	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, 802.3z, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	...	...	...
Certyfikaty	...	...	...	...	CE, UKCA, FCC	...	...
Typ sieci	...	...	4G, 3G, 2G	...	...	...	...
Tryby pracy	...	...	...	...	...	• Standard : 100 m @ 10/100 Mb/s - Porty 1 ... 6 • Long Range : 280 m @ 10 Mb/s - Porty 1 ... 4 ; 100 m @ 10/100 Mb/s - Porty 5, 6	...
Obudowa	...	...	...	...	Aluminium	...	...
LTE	...	...	✓	...	...	...	...
QSS	...	...	---	...	---	---	...
WDS	...	...	---	...	---	---	...

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

Prędkość transmisji	...	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<p>11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s LTE : 150 / 42 / 0.234 Mb/s (4G / 3G / 2G)</p>	...	...	...	...
Porty LAN	...	<ul style="list-style-type: none"> 1 x 10/100/1000 Mbps - WAN / LAN 3 x 10/100/1000 Mbps - LAN 	<ul style="list-style-type: none"> 1 x 10/100 Mbps - WAN 1 x 10/100 Mbps - LAN 	<ul style="list-style-type: none"> 3 x LAN & PoE 10/100/1000 Mbps (RJ-45) 1 x LAN & PoE / WAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45) 	<ul style="list-style-type: none"> 8 RJ45 (8 x PoE+ (802.3af/at)), 2 x SFP (Uplink) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 x RJ45 10/100 Base-T - Uplink 5 x RJ45 10/100 Base-T, PoE 802.3af/at / Passive PoE 	...
Kontrolki LED	...	Power, INTERNET, WiFi, 5G/4G	Power, WAN, WLAN, LAN, LTE (4G / 3G / 2G), Wskaźnik sygnału	Status, Link/Act	...	...	...
Gniazdo SIM	...	2 x nano SIM	...	...	...	...	...
DDNS	...	✓	...	✓	...	...	...
Serwer DHCP	...	✓	✓	✓	...	...	...
Zabezpieczenia	...	Zapora sieciowa NAT, filtrowanie adresów IP, filtrowanie adresów MAC, filtrowanie domen	<ul style="list-style-type: none"> WPA2-Enterprise - PEAP WPA-PSK/WPA2-PSK WPA-EAP AES-CCMP WEP TKIP Tryby automatycznego szyfrowania Separacja klienta ukrycie SSID filtrowanie adresów MAC 	<ul style="list-style-type: none"> ACL Wiązanie IP-MAC filtrowanie adresów MAC Obsługa dynamicznego mapowania ARP oraz tablicy statycznej NAT / NAPT Mapowanie portów	...	...	...
Pobór mocy	...	...	≤ 6.5 W	max. 60 W (przy pełnym obciążeniu)	<ul style="list-style-type: none"> max. 5.5 W PoE max. 245.5 W	...	...
Interfejs do zarządzania	...	Przeglądarka www	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS	<ul style="list-style-type: none"> System centralnego zarządzania Ruijie Cloud Konfiguracja za pomocą aplikacji Ruijie Reeye Zdalne zarządzanie Przeglądarka www	...	...	...
Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> Wsparcie dla technologii CUDY Whole Home Mesh Obsługa Wi-Fi 6 - standard oferujący wyższe prędkości, lepszą wydajność w środowiskach o dużym natężeniu ruchu Przycisk WPS/RESET Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie sztywnego połączenia Wbudowany 4-portowy switch Obsługa dwóch kart SIM Filtracja dostępu do Internetu Routing statyczny / dynamiczny DHCP : serwer DHCP, lista klientów DHCP, rezerwacja adresów NAT : Przekierowanie portów, Port Triggering, UPnP, DMZ Firewall QoS Sieci VPN, PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard, IPSec, Zerotier Kontrola dostępu Zdalne zarządzanie Harmonogram sieci bezprzewodowej VLAN Zgodność z IPTV Zgodność z IPv6 Powiadamianie SMS Blokowanie pasm 4G/5G 	<ul style="list-style-type: none"> Gniazdo SIM Obsługa DHCP Relay 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 Podgląd topologii oraz stanu sieci Przycisk RESET 	<ul style="list-style-type: none"> Auto detekcja MDI/MDI-X automatycznie wykrywa tryb transmisji danych Wytrzymała aluminiowa obudowa WAN : odporność na wstrząsy Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. Montaż na szynie DIN, 2-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania, Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania Uziemienie Klasa szczelności : IP30 	<ul style="list-style-type: none"> Możliwość zasilania za pośrednictwem Passive PoE przez port LAN 5 Możliwość kaskadowego zasilania urządzeń (przesył zasilania pomiędzy urządzeniami za pomocą Passive PoE poprzez port LAN 5) Port LAN 5 (PoE IN/OUT) może zostać wykorzystany do zasilania urządzeń PoE, jak i do poboru zasilania z innych urządzeń Napięcie wyjściowe PoE jest równe napięciu wejściowemu Możliwość niezależnego włączenia i wyłączenia zasilania PoE dla każdego z portów LAN 1 ... LAN 5 	<ul style="list-style-type: none"> Wysoka odporność na zakłócenia 100% przewód miedziany 2 x Cu - AWG 30 ; Dane + 2 x Cu - AWG 23 ; Zasilanie Solidne wykonanie Technologia Power Delivery - 60 W Podwójne ekranowanie przewodu Wzmocnienie włóknem kevlarowym
Zasilanie	...	12 V DC / 2.5 A (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> 9 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie) 9 ... 30 V DC 9 ... 30 V DC - Passive PoE, Zasilanie z LAN1 	54 V DC / 1.15 A (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> 7 ... 57 V DC (brak zasilacza w zestawie), 44 ... 57 V DC - PoE IN 	<ul style="list-style-type: none"> 10 ... 56 V DC (zaciski kablowe) 10 ... 56 V DC (Passive PoE) 	...
Temperatura pracy	...	0 °C ... 45 °C	-40 °C ... 75 °C	0 °C ... 40 °C	-40 °C ... 75 °C	...	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	5 % ... 95 % (bez kondensacji)	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	...	...
Waga	...	0.64 kg	0.13 kg	0.43 kg	0.51 kg	0.05 kg	0.03 kg
Wymiary	...	253 x 161 x 48 mm	83 x 80 x 25 mm	207 x 109 x 28 mm	132 x 44 x 95 mm	88 x 68 x 20 mm	...
Producent / Marka	...	CUDY	Teltonika	RUIJIE / REYEE	Teltonika	ATITE	Green Cell
Gwarancja	...	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	3 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