












	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER BUT01 Dual SIM 2.4 GHz 300 Mbps Technika	RAMKA MONTAZOWA A16 FRAME	WYTRZYMAŁY INTELIGENTNY STEROWNIK OŚWIETLENIA LED ATLO-SW-2-TYJA WFI-Tyja Smart	GNIAZDO POJEMNOŚCI ZASILACZEM USB OR. AE-13140 230 V 16 A ORGO	KARTA ZBIERZONIOWA RFD ATLO-308 13.56 MHz UL	KARTA ZBIERZONIOWA RFD 2.MODYFIKOWALNYM IUD ATLO-115	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +WI-FI 3 +ROUTER TCR100 2.4 GHz 5 GHz 433 Mbps	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER TL-MR6400 300Mbps TE-HNK	PUNKT DOSTĘPOWY 4G +ROUTER MAX10 WFI 6 2.4 GHz 3 GHz 371 Mbps 4 1201 Mbps DATA	PRZEŁĄCZNIKA ZASILANIA MOD-PC-3 2X ACO	EXTENDER ETHERNET 80 SKRĘTCE UTP EA-EGR101 COP
											
	218.56 AUD 268.83 AUD	24.23 AUD 29.80 AUD	25.23 AUD 31.03 AUD	24.66 AUD 30.33 AUD	2.25 AUD 2.77 AUD	3.48 AUD 4.28 AUD	324.48 AUD 399.11 AUD	124.67 AUD 153.34 AUD	112.61 AUD 138.51 AUD	24.57 AUD 30.22 AUD	126.45 AUD 155.53 AUD
Typ											
Typ obudowy		1 U Rack 19"								Obudowanie napięcia	
Zastosowanie			włączanie/wyłączanie urządzeń								
Standard					13.56 MHz UL	Unique EM 125kHz					
Napięcie znamionowe				230 V / 50 Hz							
Materiał wykonania		Metal									
Liczba kanałów			3								
Kompatybilność					ISO/IEC 14443A	EM4100/4102					
Napięcie zasilania										14 V ... 16 V DC	
Maksymalna wytrzymałość prądowa				16 A							
Możliwość programowania numeru seryjnego (ID)						✓					
Napięcie wyjściowe										12 V DC	
Urządzenie			✓								
Możliwość zapisu do pamięci wewnętrznej					192 B	330 bit					
Porty transmisyjne											1 szt. BNC + konwerter BNC / UTP - zaciski kablowe
Prąd wyjściowy										0.5 A (max)	
Nadruk numeru seryjnego											
Moc										6 W (max)	
Zasilanie USB				2 x 5 V DC / 2.1 A (łącznie)							
Szybkość transmisji							• Wi-Fi: 2.4 GHz, 5 GHz, 3G, 4G LTE-A	2.4 GHz	2.4 GHz, 5 GHz		10 / 100 Mbps Full Duplex
Zakres częstotliwości	2.4 GHz										
Przeznaczenie										elektroczepny rewersyjny	
Maksymalne łączne obciążenie			3 x 150 W								
Zasięg transmisji											max. 1000 m
Zaciski kablowe											
Całkowity maksymalny prąd			3 x 3.3 A								
Typ gniazda					CREE 7/5						
Liczba wejść			3								
Przedział ochronna											
Liczba wyjść			3								
Typ anteny	2 x Antena dookólna Wi-Fi 5 dBi (głazce SMA) , 2 x Antena dookólna 4G LTE 4 dBi (głazce SMA-RP)						• 3 x Antena dookólna Wi-Fi Antena wewnętrzna • 2 x Antena dookólna 4G LTE / Złącze SMA do przyłączenia anteny zewnętrznej	2 x WiFi wbudowane , 2 x 4G LTE - 2 x Gniazdo SMA - Możliwość podłączenia anteny na przewodzie	• 2.4 GHz : 2 x szt. Antena dookólna - wbudowane • 5 GHz : 2 x Antena dookólna - wbudowane		
Montaż				Montaż za pomocą pazurków lub wkrętów							
Typ złącza				zacziski skręcane							
Standardy	IEEE 802.11 b/g/n, 4G, 3G, 2G						IEEE 802.11 b/g/n/ac @ 2.4 GHz IEEE 802.11ac @ 5 GHz	802.11n/g/b IEEE 802.3/3u	• LAN : IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, • Wi-Fi : IEEE 802.11 b/g/n/ac		
Komunikacja bezprzewodowa			• Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n • Bluetooth								
Zasięg komunikacji radiowej			≤ 100 m (otwarta przestrzeń)								
Dostęp z telefonu komórkowego			• Darmowa aplikacja <a href="#">Tyja Smart</a> na Android • Darmowa aplikacja <a href="#">Tyja Smart</a> na iOS								
Prędkość transmisji	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s LTE : 150 / 42 / 0.236 Mb/s 4G / 3G / 2G						• Wi-Fi 5 - 433 Mb/s, 4G LTE-A 300 Mb/s	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s LTE : 150 Mb/s	574 Mbps + 1201 Mbps		
Typ modulacji								DBPSK, DQPSK, CCK OFDM, 16-QAM, 64-QAM			
Gniazdo SIM							1 x Mini SIM - 2FF				
DDNS							✓				
Porty LAN	• 1 x 10/100 Mbps - WAN • 3 x 10/100 Mbps - LAN						2 x 10/100 Mbps - LAN	• 1 x 10/100 Mbps - LAN/WAN • 3 x 10/100 Mbps - LAN	3 x 10/100/1000 Mbps		1 szt. RJ45
Czułość odbiornika								• 11g 54M - -74dBm • 11n HT20 - -71dBm • 11n HT40 - -67dBm			
Moc nadajnika	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz ≤ 23 dBm @ 4G LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 33 dBm @ 2G GSM										
Obudowa											
Klasa szczelności											
Kolor		Czarny	Biały	Biały							
Kontrolki LED	Power, WAN, 3 x LAN, LTE, Wskaźnik sygnału						INTERNET, WiFi, LTE, Link/Act				
Typ sieci	4G, 3G										
LTE	✓							✓			
QSS	✓							✓			
WDS	✓							✓			
Serwer DHCP	✓						✓				
Zabezpieczenia	• WPA-PSK/WPA2-PSK • WPA2-PSK • WPA2-EAP • WPA2-EAP/WPA3-EAP • WPA3-EAP • WPA2-PSK/WPA3-SAE • WPA3-SAE • OWF • AES-CCMP • TKIP • Tryb automatycznego zapfowania • Separacja klienta • Ukrywanie SSID • Filtrowanie adresów MAC						WPA2/WPA3 Ochrona przed atakami DoS, zapora sieciowa SPI, filtrowanie domów, adresów IP i MAC, wyciążanie adresów IP i MAC	WPA2	• Terminowe • Przeciągnięcie • Zwarciowe		
Interfejs do zarządzania	Przełączarka www, aplikacja Telefonika RMS, SMS										

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

Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Współpraca z systemami IoT (Internet of Things)</li> <li>Możliwość pracy jako Bridge</li> <li>Wsparcie dla technologii VoIP</li> <li>2 x Gniazdo SIM</li> <li>Obsługa DHCP Relay</li> <li>Lista klientów DHCP</li> <li>Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>Obsługa VPN</li> <li>Domyślny adres: 192.168.1.1</li> <li>Konfiguracja za pomocą aplikacji Tefonika RMS</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> </ul>					Zasięg: - 10 cm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gniazdo Mini SIM</li> <li>W komplecie znajdują się adaptory Nano SIM / Micro SIM</li> <li>Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia</li> <li>Filtracja dostępu do Internetu</li> <li>Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>Statystyka transmisji bezprzewodowej</li> <li>Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia</li> <li>Firewall</li> <li>QoS / Smart Queue Management (SQM)</li> <li>Kontrola przepływności</li> <li>Zdalne zarządzanie</li> <li>Kontrola dostępu</li> <li>DMZ</li> <li>Obsługa klienta i serwera WireGuard VPN</li> <li>DMVPN - metoda nadawania skalowalnych sieci VPN IPsec</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>Zabezpieczenie portów: Contacs/Ar (ESD/EMP) ± 8 kV / ± 6 kV</li> <li>Latwy 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>Plug &amp; Play</li> <li>Urządzenie do transmisji wykorzystuje 1 parę skrętki dla 1 kamery IP</li> </ul>	
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>9 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)</li> <li>9 ... 30 V DC</li> <li>9 ... 30 V DC - Passive PoE</li> <li>Zasilanie z LAN1</li> </ul>	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz					12 V DC / 1,5 A (zasilacz w komplecie)	9 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)	12 V DC / 1,5 A (zasilacz w komplecie)		12 V DC / 500 mA (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	≤ 7 W									≤ 12 W	
Temperatura pracy	-40 °C ... 75 °C		10 °C ... 40 °C				40 °C ... 75 °C	0 °C ... 40 °C	10 °C ... 55 °C		
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 % (bez kondensacji)						10 % ... 90 % (bez kondensacji)	max. 95 % (bez kondensacji)	5 % ... 95 %		
Waga	0,26 kg	0,19 kg	0,03 kg	0,11 kg	0,005 kg	0,01 kg	0,42 kg	0,354 kg	0,23 kg	0,018 kg	0,14 kg
Wymiary	110 x 100 x 50 mm	484 x 44 x 21 mm	43 x 39 x 22 mm	80 x 80 x 39 mm	86 x 54 x 0,8 mm	86 x 54 x 2 mm	150 x 37 x 105 mm	202 x 141 x 34 mm	95 x 95 x 73 mm	54 x 31 x 15 mm	120 x 33 x 33 mm
Producent / Marka	Tefonika	DELTA	ORNO	ATLO	ATLO	ATLO	EUDY	TP-LINK	DAHUA	ACO	ODP
Gwarancja	2 lata	3 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	3 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