




	WTYK Z GUMKA USZCZELNIAJĄCA F/6.8- G*P100	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE + ROUTER RUTX11 Dual SIM Bluetooth BLE, Wi- Fi 5, 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mb/s Teltonika	ZASILACZ 5V/2A/5.5*P200
			
	69.00 PLN 84.87 PLN	1234.10 PLN 1517.94 PLN	2386.00 PLN 2934.78 PLN
W opakowaniu	100 szt. Podana cena za opakowanie	...	200 szt. Podana cena za opakowanie
Identyfikator modelu	...	...	5V/2A/5.5*P200
Rodzaj złącza	*F* Wtyk prosty	...	...
Mocowanie elementów złącza	Wkręcane	...	...
Napięcie wejściowe	...	...	100 - 240 V AC
Mocowanie ekranu	Wkręcanie	...	...
Mocowanie żyły	-	...	...
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	...	...	50 / 60 Hz
Przeznaczenie	Kabel koncentryczny	...	...
Napięcie wyjściowe	...	...	5.0 V DC
Srednica kabla	max. 6.8 mm	...	...
Prąd wyjściowy	...	...	2.0 A
Moc wyjściowa	...	...	10.0 W
Impedancja	75 Ω	...	...
Srednia sprawność podczas pracy	...	...	78.7 %
Materiał	Metal	...	...
Sprawność przy niskim obciążeniu (10%)	...	...	62.4 %
Przykładowe zastosowanie	RG6	...	...
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	...	...	< 0.10 W
Rodzaj zasilacza	...	...	Impulsowy
Wyjście	...	...	Wtyk 2.1 / 5.5 mm na przewodzie
Zakres częstotliwości	...	WiFi : • 2.4 GHz ( 2.400 ... 2.500 GHz ) , • 5 GHz ( 5.100 ... 5.950 GHz ) , LTE / GSM : • 698 ... 960 MHz , • 1710 ... 2690 MHz , BLE 4.0 : • 2.4 GHz ( 2.400 ... 2.500 GHz ) , GNSS : • 1575.42 ... 1602 MHz	...
Typ anteny	...	• 2 x Antena dookólna Wi-Fi - 3.5 dBi (złącze SMA-RP), • 2 x Antena dookólna 4G LTE - 4 dBi (złącze SMA), • 1 x Antena dookólna Bluetooth - 2.5 dBi (złącze SMA-RP), • 1 x Antena dookólna GNSS - 28 dB (złącze SMA)	...
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, • Bluetooth 4.0 BLE , • GNSS : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS	...
Prędkość transmisji	...	• Wi-Fi : max. 867 Mb/s • LTE : 300 / 42 Mb/s (4G / 3G)	...
Porty LAN	...	3 x 10/100/1000 Mbps	...
Interfejs WAN	...	1 x 10/100/1000 Mbps	...
Moc nadajnika	...	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 5 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 4G+ LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 10 dBm @ BLE 4.0	...

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

Kontrolki LED	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</li> <li>• WiFi : 2,4, 5</li> <li>• WAN : SIM 1, SIM 2, WiFi, ETH</li> <li>• 2G, 3G, 4G, 5 x Wskaźnik sygnału</li> <li>• 4 x Link/Act : 3 x LAN + WAN</li> </ul>	...
Typ sieci	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4G LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32</li> <li>• 4G TDD-LTE B38/B40/B41</li> <li>• 3G WCDMA: B1/3/5/8</li> </ul>	...
LTE	...	✓	...
QSS	...	—	...
WDS	...	—	...
Gniazdo karty SIM	...	2 x Mini SIM - 2FF	...
DDNS	...	Współpraca > 25	...
Serwer DHCP	...	✓	...
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 przeciwprzepięciowe</li> </ul>	...
Interfejs do zarządzania	...	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS, Bluetooth	...
Domyślny adres IP	...	192.168.1.1	...
System operacyjny	...	RutOS (Linux OS based)	...
Aktualizacja firmware	...	✓	...

Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szerokie pasmo pracy</li> <li>• Odporność na korozję</li> <li>• Gumka uszczelniająca</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual SIM</li> <li>• MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantennej, 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 tą funkcję)</li> <li>• Płynny 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 wideokonferencji.</li> <li>• Zgodność z protokołem Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA</li> <li>• Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji 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 protokołem 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>• Wytrzymała aluminiowa obudowa</li> <li>• Odporność na wstrząsy</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>• 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania,</li> <li>• Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania,</li> <li>• 1 wejście / wyjście cyfrowe - możliwość ustawienia określonych warunków we/wy w celu zainicjowania zdarzenia</li> <li>• Uziemienie</li> <li>• Klasa szczelności : IP30</li> <li>• W zestawie kabel Ethernet</li> </ul>	
---------------	--	--	--

Zasilanie	...	• 12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie) • 9 ... 50 V DC • 9 ... 50 V DC - Passive PoE, Zasilanie z LAN1	...
Pobór mocy	...	≤ 16 W	...
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 75 °C	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...
Waga	0.005 kg	0.47 kg	0.075 kg
Wymiary	Ø 11 mm x 20 mm	115 x 102 x 44 mm	75 x 30 x 80 mm
Producent / Marka	...	Teltonika	...
Gwarancja	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