


	SWITCH POE SPS-2P/1SFP 2-PORTOWY + SFP	SWITCH POE APTI- POE0402-60W 4-PORTOWY	PUNKT DOSTĘPOWY 4G+ LTE Cat. 6 +ROUTER LTE- CA2-103 Wi-Fi 2.4 GHz, 5 GHz, 866 Mb/s + 300 Mb/s	ROUTER RUT140 Wi-Fi 2.4 GHz 300 Mb/s Teltonika
				
	206.40 PLN 253.87 PLN	152.00 PLN 186.96 PLN	450.00 PLN 553.50 PLN	219.30 PLN 269.74 PLN
Zarządzanie	—	—	...	...
Interfejs WAN	...	...	...	1 x 10 / 100 Mbps
Zakres częstotliwości	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Diody LED	PWR - Power, FL - Link/Act port SFP, Speed - 1000 Mb/s, Link/Act	LAN, WAN, PoE	...	...
Typ anteny	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x Antena dookólna Wi-Fi, Zintegrowana, • 2 x Antena dookólna 4G LTE, Zintegrowana 	Gniazdo SMA-RP - bez anteny
Szybkość transmisji	1 port SFP : 1000 Mb/s + 2 Porty LAN & PoE : 10 / 100 / 1000 Mb/s	<ul style="list-style-type: none"> • 10 / 100 Mb/s : 2 x Port LAN, • 10 / 100 Mb/s : 4 x Porty LAN & PoE	...	...
Standardy	...	...	IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n
LTE	...	...	...	—
QSS	...	...	...	—
Maksymalna moc wyjściowa	25.5 W / port PoE	15.4 W / port PoE	...	...
WDS	...	...	...	—
Maksymalna sumaryczna moc	51 W	60 W	...	...
Tablica adresów MAC	1k	2k	...	...
Tryby pracy	...	...	...	Access Point, Station
Prędkość transmisji	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi : 866 Mb/s + 300 Mb/s, • LTE Cat. 6 : 300 Mb/s / 50 Mb/s 	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s
Porty LAN	2 x RJ45, PoE (802.3af/at)	6 x RJ45 (4 x IEEE 802.3af)	1 x 10/100/1000 Mbps - Uplink / LAN 4 x 10/100/1000 Mbps - LAN	1 x 10 / 100 Mbps
Kontrolki LED	...	...	Power, SYS, LTE, Wi-Fi, 4 x Ethernet, WAN	Power, WAN, LAN
Gniazdo SIM	...	...	1 x mini SIM	...
DDNS	...	...	✓	Współpraca > 25
Serwer DHCP	...	...	✓	✓
Domyślny adres IP	...	...	...	192.168.1.1

Zabezpieczenia	...	...	WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2-Enterprise - PEAP • WPA-PSK/WPA2-PSK • WPA-EAP • WPA3-SAE • WPA3-EAP • OWE • AES-CCMP • TKIP • WEP • EAP-TLS • Tryby automatycznego szyfrowania • Separacja klienta • ukrycie SSID • filtrowanie adresów MAC • Firewall • Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS • Biała lista / Czarna lista
System operacyjny	...	...	...	RutOS (Linux OS based)
Interfejs do zarządzania	...	...	Przeglądarka www	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS
Aktualizacja firmware	...	...	✓	✓
Moc nadajnika	...	...	< 20 dBm	...

Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Port Uplink • Zasięg PoE : 200 m - Tryb EXTEND włączony 	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany 5-portowy switch • Przycisk RESET • Zdalne zarządzanie 	<ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla technologii Mesh, • Zgodność z protokołem Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA • Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych • Routing statyczny / dynamiczny • Wsparcie dla technologii VoIP, • Podgląd topologii oraz stanu sieci • Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e) • Obsługa DHCP Relay • Równoważenie obciążenia pasma • Możliwość pracy jako Hotspot, • Obsługa VLAN • Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN • Zgodność z protokołem MQTT • SNMP v1/v2/v3/Trap • Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), • Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS • Przycisk RESET • Wytrzymała aluminiowa obudowa • Odporność na wstrząsy • Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. • Montaż na szynie DIN, • 3-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania, • Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania • Uziemienie • Klasa szczelności : IP30
Certyfikaty	CE	CE	...	CE, UKCA, FCC, WEEE
Zasilanie	52 V DC / 1.25 A (zasilacz w komplecie) (Gniazdo 2.5/5.5mm)	230 V AC	12 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> • 9 ... 30 V DC • 9 ... 30 V DC - Passive PoE, Zasilanie z LAN1
Pobór mocy	...	...	...	≤ 2 W
Temperatura pracy	-20 °C ... 70 °C	0 °C ... 55 °C	...	-40 °C ... 75 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 %	...	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)
Waga	0.13 kg	0.65 kg	0.42 kg	0.15 kg
Wymiary	97 x 71 x 27 mm	220 x 141 x 41 mm	238 x 149 x 33 mm	123 x 69 x 25 mm

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

Producent / Marka	...	APTI	...	Teltonika
Gwarancja	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