

	ROUTER 4G LTE OTD140 Dual SIM Teltonika	STACJA KLIENCKA SXTSQ-5ACD MIKROTIK
		
	494.50 PLN 608.24 PLN	327.41 PLN 402.71 PLN
Zakres częstotliwości	LTE / GSM : • 698 ... 960 MHz, • 1710 ... 2690 MHz	5150 MHz ... 5875 MHz
Szerokość wiązki głównej w płaszczyźnie pionowej (V)	...	23 °
Szerokość wiązki głównej w płaszczyźnie poziomej (H)	...	23 °
Typ anteny	• 1 x Antena dookólna , Zintegrowana - 3.5 dBi, • 1 x Antena dookólna , Zintegrowana - 3 dBi	16 dBi, 2Tx 2Rx MIMO - Pasma 5 GHz
Tryby pracy	...	Klient, Klient WDS, Router, Bridge (Point-to-Point) - 3 Poziom licencji MikroTik RouterOS
Standardy	LTE Cat. 4, 3G WCDMA, 2G GSM	IEEE 802.11 a/n/ac
Pamięć	...	256 MB RAM, 16 MB Flash
Procesor	...	IPQ-4018 4 x 716 MHz
Zasilanie PoE	...	✓
Prędkość transmisji	• DL : 150 / 21 / 0.2368 Mb/s (4G / 3G / 2G), • UL : 50 / 5.76 / 0.2368 Mb/s (4G / 3G / 2G)	1000 Mb/s
Porty LAN	• 1 x 10 / 100 Mbps - Ethernet + PoE IN - 802.3af/at • 1 x 10 / 100 Mbps - Ethernet + PoE OUT - 802.3af	1 x 10/100/1000 Mb/s
Moc nadajnika	≤ 25 dBm @ 4G LTE ≤ 25 dBm @ 3G WCDMA ≤ 35 dBm @ 2G GSM	25 dBm
Kontrolki LED	2 x Link/Act - Ethernet, 2G, 3G, 4G, 3 x Wskaźnik sygnału	...
Typ sieci	• 4G LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28 • 4G LTE-TDD: B38/40/41 • 3G WCDMA: B1/5/8 • 2G : B3/B8	...
LTE	✓	...

Gniazdo karty SIM	2 x Mini SIM - 2FF	...
DDNS	Współpraca > 25	...
Serwer DHCP	✓	...
Zabezpieczenia	• Uwierzytelnianie oparte o standard IEEE 802.1x oraz Radius • filtrowanie adresów MAC • Firewall • Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS • Kontrola limitów na urządzenia mobilne • Biała lista / Czarna lista • Kontrola dostępu • Zabezpieczenie przed odwrotnym połączeniem polaryzacji • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Ochrona przeciwprzepięciowa
Interfejs do zarządzania	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS	...
System operacyjny	RutOS (Linux OS based)	...
Aktualizacja firmware	✓	...

Wybrane cechy	• Dual SIM, • 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, • Możliwość pracy jako Hotspot • Podgląd topologii oraz stanu sieci • Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e) • Obsługa DHCP Relay • 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 • Wytrzymała zewnętrzna obudowa • Obudowa odporna na warunki pogodowe, • Przycisk RESET • Klasa szczelności : IP55	...
Zasilanie	42.5 ... 57 V DC (brak zasilacza w zestawie)	10 V ... 30 V DC PoE (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy	≤ 21 W	7 W
Temperatura pracy	-40 °C ... 75 °C	-40 °C ... 70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...
Waga	0.36 kg	0.21 kg
Wymiary	235 x 110 x 49 mm	129 x 129 x 34 mm
Producent / Marka	Teltonika	MikroTik
Gwarancja	2 lata	2 lata

