

Dane aktualne na dzień: 01-06-2026 21:54

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ap510-zewnetrzny-router-komorkowy-4g-cpe-poe-ip65-pusr-p-14983.html>



## AP510 zewnętrzny router komórkowy 4G CPE PoE IP65 PUSR

Dostępność	<b>Wkrótce dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>AP510</b>
Producent	<b>USR IOT Technology Limited</b>

### Opis produktu

#### **AP510 zewnętrzny router komórkowy 4G CPE PoE IP65 PUSR**



---

Zewnętrzny router komórkowy 4G LTE **PUSR AP510** to wysoce niezawodne urządzenie sieciowe zaprojektowane z myślą o zapewnieniu stabilnego szerokopasmowego dostępu do internetu w otwartych, zewnętrznych środowiskach. Idealnie sprawdza się w systemach monitoringu wizyjnego, instalacjach przemysłowych, punktach dostępowych na placach budowy oraz w lokalizacjach zdalnych pozbawionych dostępu do infrastruktury kablowej. Wyposażony w zaawansowany układ firmy **Qualcomm**, router obsługuje globalne pasma częstotliwości 4G, gwarantując niezawodną łączność na całym świecie bez ograniczeń geograficznych. Urządzenie oferuje dwa porty Fast Ethernet i zintegrowany moduł Wi-Fi o prędkości do 300 Mbps z technologią MIMO 2x2. Kluczowym atutem modelu AP510 jest elastyczność zasilania dzięki wbudowanej obsłudze standardu **PoE 48V** oraz szerokiej zakresowi zasilania prądem stałym DC co drastycznie upraszcza prowadzenie kabli i instalację zasilania na masztach czy wysokich elewacjach budynków.



Urządzenie wyróżnia się niezwykle wytrzymałą, kompaktową obudową wykonaną z wysokiej jakości tworzywa ABS, która spełnia rygorystyczne normy klasy szczelności **IP65**. Oznacza to całkowitą ochronę elektroniki przed wnikaniem pyłu oraz strugami wody, pozwalając na bezawaryjną pracę na zewnątrz, niezależnie od trudnych warunków atmosferycznych i skrajnych temperatur. Konstrukcja jest wysoce zintegrowana — wewnątrz obudowy umieszczono wydajne anteny dookólne dla sieci komórkowej i Wi-Fi, co eliminuje konieczność podłączania i uszczelniania zewnętrznych promienników, minimalizując tym samym ryzyko uszkodzeń mechanicznych i korozji złączy. Na froncie urządzenia umiejscowiono wyraźne wskaźniki LED informujące m.in. o zasilaniu, aktywności Wi-Fi, sile sygnału GSM oraz statusie portów LAN. Intuicyjny system montażu pozwala na szybką instalację urządzenia na słupach/masztach za pomocą stalowych opasek zaciskowych lub bezpośrednio na płaskiej ścianie. Dzięki sprzętowemu wsparciu ochrony przed przepięciami i wyładowaniami elektrostatycznymi, AP510 stanowi fundament bezobsługowej i długowiecznej sieci bezprzewodowej.

### Pełna specyfikacja i parametry techniczne

- Marka: **PUSR**
- Model: **AP510**
- Zewnętrzny router 4G / CPE
- Chipset: **Qualcomm**
- Pasma 4G FDD-LTE: globalne (m.in. B1-B28, B66)
- Pasma 4G TDD-LTE: B34/38/39/40/41
- Sieć 3G/2G: WCDMA, GSM/GPRS/EDGE
- Wbudowana antena **LTE**
- Karta SIM: 1x **Nano-SIM**
- Port WAN/LAN: 1x 10/100 Mbps
- Port LAN: 1x 10/100 Mbps
- Standard Wi-Fi: 802.11b/g/n (2.4 GHz)
- Tryby Wi-Fi: AP / STA / Repeater
- Prędkość Wi-Fi do 300 Mbps
- Architektura Wi-Fi: MIMO 2x2
- Zasięg Wi-Fi do 50 m

- Klienci Wi-Fi: maksymalnie 8 urządzeń
- Rodzaje zasilania: DC lub **PoE** 48V
- Złącza zasilania: gniazdo 5.5x2.1mm / terminal 2-pin
- Napięcie wejściowe: DC 9-36V
- Pobór mocy: 12V @ 300mA
- Wskaźniki LED: zasilanie, WiFi, sieć, sygnał, LAN
- Wbudowany przycisk reset
- Materiał obudowy: **tworzywo ABS**
- Klasa szczelności: **IP65**
- Ochrona **EMC**: Poziom 2
- Temperatura pracy od -40°C do +70°C
- Wilgotność pracy: 5% - 95%
- Sposób montażu: na słupie lub na ścianie
- Wymiary: 172.1 x 89.9 x 57.1 mm

Kategoria	Parametr	Wartość / Specyfikacja
<b>Sieć komórkowa</b>	<b>Pasma (Chiny, Indie)</b>	LTE FDD: B1/3/5/8 LTE TDD: B34/38/39/40/41 WCDMA: B1/5/8 GSM: 900/1800MHz
	<b>Pasma (Globalne)</b>	TDD-LTE: Band 34/38/39/40/41 FDD-LTE: Band 1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28/66 WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19 GSM/GPRS/EDGE: B2/3/5/8
	<b>Antena</b>	Wbudowana pełna antena dwukierunkowa
	<b>Gniazdo SIM</b>	1 x Nano-SIM
<b>Interfejs Ethernet</b>	<b>Port WAN</b>	1 x port WAN (z możliwością konfiguracji jako LAN) 10/100 Mbps, zgodność z IEEE 802.3, obsługa auto MDI/MDIX
	<b>Port LAN</b>	1 x port LAN 10/100 Mbps, zgodność z IEEE 802.3, standardy IEEE 802.3u, obsługa auto MDI/MDIX
<b>WiFi</b>	<b>Standardy i Częstotliwość</b>	IEEE 802.11b/g/n, 2.4GHz
	<b>Tryb pracy</b>	AP / STA / Wzmacniacz (Repeater)
	<b>Prędkość transmisji</b>	300Mbps
	<b>Antena</b>	Wbudowana pełna antena dwukierunkowa
	<b>Zasięg transmisji</b>	50 metrów w linii wzroku. Rzeczywisty zasięg zależy od środowiska lokalizacji.
	<b>MIMO</b>	2 x 2
	<b>Użytkownicy Wi-Fi</b>	8
<b>Zasilanie</b>	<b>Zasilacz</b>	DC 12V/1A
	<b>Złącze zasilania</b>	Żeńskie gniazdo okrągłe DC 5.5*2.1mm lub 2-pinowy przemysłowy blok terminalowy, ochrona przed odwrotną polaryzacją
	<b>Napięcie wejściowe</b>	DC 9-36V
	<b>Pobór mocy</b>	12V@300mA
<b>Parametry fizyczne</b>	<b>Materiał obudowy</b>	Tworzywo ABS, klasa szczelności IP65
	<b>Wymiary</b>	172.06 x 89.94 x 57.06 mm
	<b>Instalacja</b>	Montaż na słupie i montaż ścienny
	<b>Zgodność EMC</b>	Wyładowania elektrostatyczne IEC61000-4-2, poziom 2 Szybkie stany przejściowe IEC61000-4-4, poziom 2 Udar (Surge) IEC61000-4-5, poziom 2
	<b>Temperatura pracy</b>	-40°C do +70°C
	<b>Temperatura przechowywania</b>	-40°C do +85°C (bez kondensacji)
	<b>Wilgotność pracy</b>	5% – 95% (bez kondensacji)
	<b>Inne</b>	<b>Wskaźniki LED</b> POWER, WIFI, NET, SIG, WAN/LAN1, LAN2
	<b>Przycisk Reload</b>	Długie naciśnięcie (5-15s) przywraca ustawienia fabryczne