

# Спецификация

4G роутер с Wi-Fi, 300 Мбит/с



## Технические характеристики

<b>Модель</b>	<b>Optimus WR1-24015 4G</b>
Чипсет	CPU -ASR1803E, WLAN Chipset - RTL8192ES
Стандарт LTE	Cat. 4
Flash-память	1 Гбайт
Оперативная память	1 Гбайт
4G модуль	FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28a TDD-LTE: B38/B40/B41 UMTS (WCDMA): B1/B5/B8
Антенны	Внешние 5 Dbi, 2 x 2 MIMO
Потребление	≤12W
<b>Разъемы, кнопки, индикаторы</b>	
Питание	DC 12V, 1A
Слот под Сим-карту	Nano-SIM (4FF)
RJ45	1xRJ45 LAN/WAN, 1xRJ45 LAN, 10/100Mbps (Auto MDI/MDIX)
Кнопка RST	Сброс на заводские настройки
Кнопка WPS	Запуск подключения по WPS
Индикаторы	POWER, WiFi, WAN, LAN, LTE
USB	1xUSB Type-C (для сервисного обслуживания)
<b>Спецификация модуля Wi-Fi</b>	
Радиочастота	2412 GHz ~ 2472 GHz
Канал	2.4 GHz Channel: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
Количество подключаемых устройств	До 32
Протокол	802.11b/g/n, 20MHz/40MHz
Шифрование	WPA/WPA2, Pre-shared Key (PSK)
Скорость	802.11b: Up to 11 Mbps 802.11g: Up to 54 Mbps 802.11n: Up to 300 Mbps
Мощность (2.4G)	17±2dBm @ 802.11b 15±2dBm @ 802.11g 14±2dBm @ 802.11n

Чувствительность (2.4G)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\leq 76\text{dBm}</math> at the antenna port, QPSK, 11Mbps, 1024 Byte PSDU @ 802.11b</li> <li>• <math>\leq 65\text{dBm}</math> at the antenna port, 64QAM, 54Mbps, 1024 Byte PSDU @ 802.11g</li> <li>• <math>\leq 64\text{dBm}</math> at the antenna port, 64QAM, 65Mbps, 4096 Byte PSDU @ 802.11n (HT20)</li> <li>• <math>\leq 61\text{dBm}</math> at the antenna port, 64QAM, 135Mbps, 4096 Byte PSDU @ 802.11n (HT40)</li> </ul>	
<b>Дополнительно</b>		
Режимы работы мобильной сети	4G/3G/2G Multi-mode, 4G only, 4G/3G, 3G/2G, 3G only	
Функции, особенности	TR069, SMS Manager, Phone Book, PIN/PUK Management, PPTP/L2TP VPN, UPnP, DMZ, NAT, SIM USSD, Timed sleep, Timed restart, NTP, Indicator light switch	
Безопасность	Support Firewall, VPN Pass through contains IPSecVPN, PORT Filtering/Port Mapping/Port Forwarding, IP address filtering, Domain Filtering	
«Горячая» замена СИМ	Да	
Размеры (без антенн)	165 x 105 x 30 мм (Д x Ш x В)	
Вес	0.23 Кг	
Материал корпуса	АБС-пластик	
Цвет	Белый	
Требования к окружающей среде	Рабочая температура	-20°C ~ +45°C
	Температура хранения	-20°C ~ +60°C
	Допустимая влажность при работе	5% ~ 95% RH
	Допустимая влажность при хранении	5% ~ 95% RH
Комплектация	Роутер, x 1 Руководство пользователя, x 1 Адаптер, x 1 Кабель UTP CAT5 1 метр, x 1	