



ООО «Цифровой Ангел» (TM Digital Angel®)

Дистрибьютор средств связи

115419 Москва, ул. Орджоникидзе, 11с3

ОГРН 1137746124933

ИНН 7743879024

+7 499 455-06-82

[www.digitalangel.ru](http://www.digitalangel.ru)

[info@digitalangel.ru](mailto:info@digitalangel.ru)

## Роутер iRZ RL21w IP65

LTE-роутер в гермозащищенном корпусе класса IP65



### Ключевые характеристики

- Операционная система на базе OpenWRT
- Модуль LTE FDD/TDD (4G)  
скорость передачи данных до 100 Мбит/с на загрузку и до 50 Мбит/с на отгрузку
- Поддержка WiFi IEEE 802.11b/g/n
- Удаленный доступ к внешнему устройству через COM-порт по TCP/IP (RS232/RS485, Server Modbus TCP to RTU)
- 7 GPIO входов/выходов с настраиваемой конфигурацией
- Удаленный сбор данных и управление оборудованием  
с помощью дополнительного программного обеспечения через интерфейсы RS485 и RS232
- Туннели GRE, PPTP, EoIP, IPSec, OpenVPN, DMVPN/NHRP, L2TPv2/v3
- Широкий диапазон рабочих температур -40...+65°C
- Пылевлагозащищенный корпус с классом защиты IP65

### Общая информация



Многофункциональный роутер iRZ RL21w в пылевлагозащищенном корпусе с классом защиты IP65 предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи и работы в сложных климатических и температурных условиях.



ООО «Цифровой Ангел» (TM Digital Angel®)

+7 499 455-06-82

Дистрибьютор средств связи

[www.digitalangel.ru](http://www.digitalangel.ru)

115419 Москва, ул. Орджоникидзе, 11с3

[info@digitalangel.ru](mailto:info@digitalangel.ru)

ОГРН 1137746124933

ИНН 7743879024

## Общие характеристики

Поддержка LTE/UMTS/HSPA+/EDGE/GPRS обеспечивает высокоскоростной доступ к Интернет (прием до 100 Мбит/с, передача до 50 Мбит/с). iRZ RL21w может также выступать в качестве точки доступа Wi-Fi (на базе стандартов IEEE 802.11b/g/n), предоставляющей беспроводное подключение к Интернету для других устройств.

iRZ RL21w имеет внешние интерфейсы RS232, RS485, а также 7 GPIO, работа которых гибко настраивается. В роутере предусмотрены четыре порта Ethernet для подключения локальных устройств. Применение двух SIM-карт делает возможным резервирование связи и работу по расписанию.

## Технические характеристики

### Аппаратные

|                      |  |
|----------------------|--|
| Модуль сотовой связи | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 модуля</li><li>• Стандарт связи LTE/UMTS/HSPA+/EDGE/GPRS<br/>прием данных до 100 Мбит/с, передача данных до 50 Мбит/с</li></ul>  |
| Интерфейсы           | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 8P8C — Ethernet 10/100 Мбит/с</li><li>• Разъем питания Microfit4</li><li>• Внешний COM-порт RS232</li><li>• Разрывной клеммный коннектор<br/>Сбор данных или управление оборудованием средствами дополнительного программного обеспечения через интерфейс RS485</li><li>• GPIO1-7 в режиме «вход»<br/>диапазон напряжения уровня «0» (низкого уровня) — 0...0,3 В;<br/>диапазон напряжения уровня «1» (высокого уровня) — 1,9 В...Vin;<br/>максимальное допустимое значение напряжения на входе — 30 В</li></ul> |
| Разъемы              | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x SMA-разъем GSM-антенны</li><li>• 2 x RP-SMA разъем Wi-Fi-антенны</li><li>• 2 x слот SIM-карты</li><li>• Слот карты MicroSD</li></ul>   |



ООО «Цифровой Ангел» (TM Digital Angel®)

+7 499 455-06-82

Дистрибьютор средств связи

[www.digitalangel.ru](http://www.digitalangel.ru)

115419 Москва, ул. Орджоникидзе, 11с3

[info@digitalangel.ru](mailto:info@digitalangel.ru)

ОГРН 1137746124933

ИНН 7743879024

---

Аппаратная часть

- Mediatek MT7620A
- Процессор MIPS 24КЕс 580 Mhz
- Динамическое ОЗУ 128 MB
- Flash-память 32 MB

---

Стандарты связи

- UMTS (3G)
- EDGE
- HSPA+ (3G)
- LTE FDD/TDD (4G)
- IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi)

---

Дополнительные функции

- Проброс портов для доступа к ресурсам локальной сети
- Клиент DynDNS для обновления информации о доменном имени при использовании динамического IP-адреса
- Туннели GRE, PPTP, EoIP, IPSec, OpenVPN, DMVPN/NHRP, L2TPv2/v3
- Динамическая маршрутизация
- DHCP Server
- Firewall (iptables)
- Удаленный доступ к внешнему устройству через COM-порт по TCP/IP (RS232/RS485, Server Modbus TCP to RTU)
- Синхронизация внутренних часов с внешними источниками
- Отправка SMS через Telnet и через Web-интерфейс
- Обслуживание, управление и мониторинг (OAM) через Web-интерфейс

---

## Физические характеристики

Питание

- Напряжение питания от 8 до 30 В
- Потребление при напряжении питания 12 В — 1500 мА
- Потребление при напряжении питания 24 В — 750 мА

---

Стандарт PoE

- Passive PoE (Port 1)

---

Вес

- 0.300 кг
-



ООО «Цифровой Ангел» (TM Digital Angel®)

+7 499 455-06-82

Дистрибьютор средств связи

[www.digitalangel.ru](http://www.digitalangel.ru)

115419 Москва, ул. Орджоникидзе, 11с3

[info@digitalangel.ru](mailto:info@digitalangel.ru)

ОГРН 1137746124933

ИНН 7743879024

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Материал корпуса                | <ul style="list-style-type: none"><li>• ABS пластик</li></ul>   |
| Размер роутера без гермобокса   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 121x118x40 мм</li></ul>   |
| Размеры гермобокса              | <ul style="list-style-type: none"><li>• 222x147x55 мм без фланцев</li></ul>   |
| Условия хранения и эксплуатации | <ul style="list-style-type: none"><li>• Допустимая влажность: 10-95%</li><li>• Температура хранения: до 60°C</li><li>• Диапазон рабочих температур: от -40°C до +65°C</li></ul> |