

The Microtik logo is centered in the upper half of the image. It features the word "Микро" in a white, italicized, sans-serif font, followed by "tik" in a bold, italicized, sans-serif font. Above the "i" in "tik" are three white curved lines of increasing size, suggesting motion or a stylized 'i'. The background is a blurred office interior with desks, chairs, and shelves, overlaid with a red-to-purple gradient.

Микро**tik**

РОССИЯ  
СЕНТЯБРЬ 2019



ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ!





> 200 ПРОДУКТОВ



ДЛЯ ДОМА

УЛИЧНЫЕ

ДЛЯ ОФИСОВ

СЕРВЕРНЫЕ



A stylized world map with a dark purple background. The map features concentric circles representing latitude and longitude. The landmasses are colored in a gradient of purple and red. Latvia is highlighted in a bright red color. A small white dot is located in the Baltic Sea, north of Latvia. The word "ЛАТВИЯ" is written in large, white, serif capital letters across the center of the map.

ЛАТВИЯ



- Основан в 1996
- Первая RouterOS версия в 1997
- Первый RouterBOARD в 2002



# МІКРОТІК В МИРЕ

A world map with a dark purple background and a grid of latitude and longitude lines. The map is populated with numerous yellow plus signs (+) representing locations. The plus signs are most densely clustered in Europe and North America, with more sparse distributions in South America, Africa, and Asia. Five white rectangular text boxes with black borders are overlaid on the map, each containing text in Ukrainian. The map uses a color gradient where North America and parts of South America are a lighter purple, while the rest of the world is a darker purple.

600 академий

1500 консультантов

600 дистриб'ютерів

500 тренерів



# MIKROTIK USER MEETING

A world map with a dark purple background and a grid of latitude and longitude lines. Numerous orange hexagons with white outlines are scattered across the map, representing the locations of Mikrotik User Meetings. The hexagons are most densely clustered in Europe and North America, with smaller groups in South America, Africa, and Asia. The map is oriented with North at the top.

80+ стран

200  
конференций

3500+ участников





- MUM 2012 - 184 участника
- MUM 2015 - 766 участников
- MUM 2018 - 2147 участников (8800 всего)

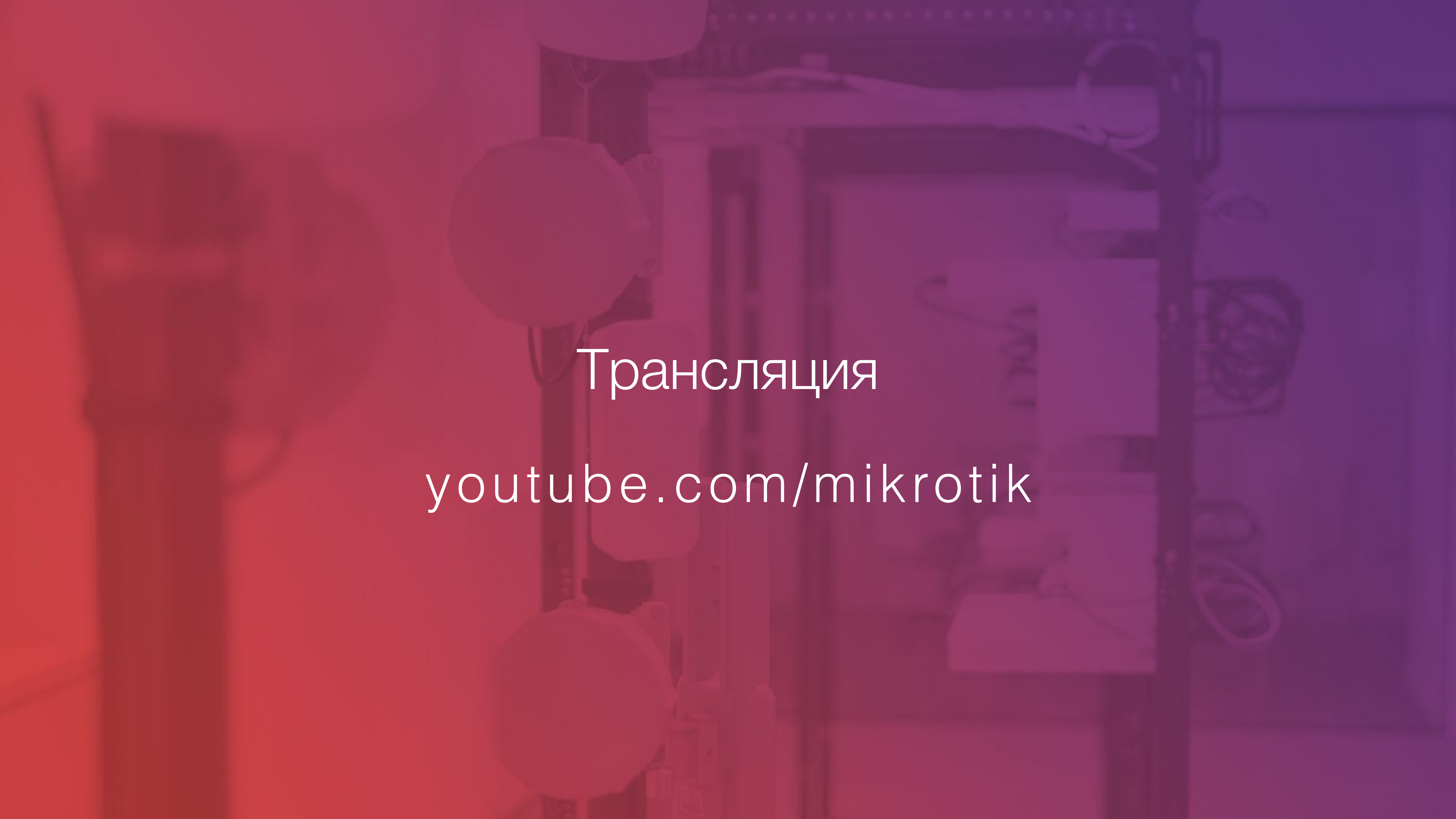
# Расписание

- 8 сотрудников из MikroTik
- Расписание **mt.lv/agenda**
- Выставка
- Обед с билетами
- Лотерея
- WiFi: **MUMRUSSIA**, пароль **mikrotik**



# Сотрудники

- Мартинс и Райвис - отдел продаж
- Улдис и Рейнис - беспроводные сети и 4Г/5Г
- Янис и Денис - железо
- Марис - BGP, OSPF, MPLS, IPSec
- Сергей - техническая поддержка и обучение



Трансляция  
[youtube.com/mikrotik](https://youtube.com/mikrotik)

Отдельное спасибо!



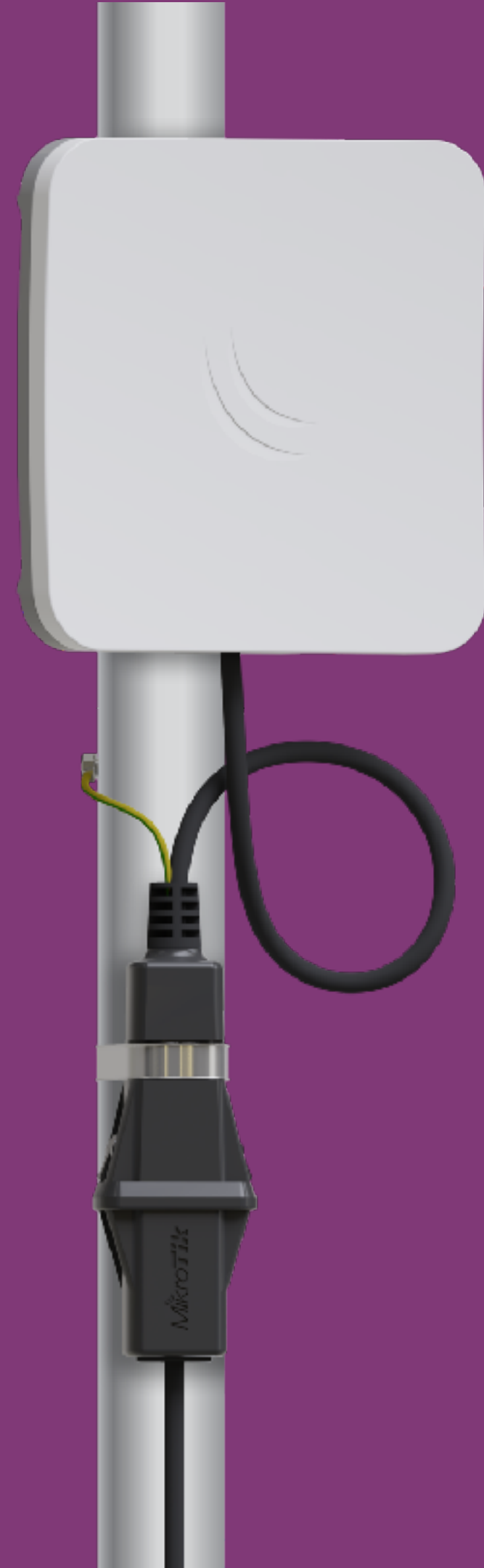






# GPER

- Gigabit passive Ethernet
- Ethernet удлинитель с PoE
- Поддержка 24-57 V
- Защита 15 kV ESD
- ~2.5 V потери на 100 метров, до 1.5 km с PoE



# GESP

- Gigabit Ethernet surge protector
- До 30 kV
- Мачта, серверная





# GPEN

- Gigabit passive Ethernet network
- GPEN11 - PoE инжектор
- GPEN21 - умный инжектор,  
добавляет SFP  
функциональность



# QM-X

- Для популярных SXTsq
- Для вертикального и горизонтального позиционирования

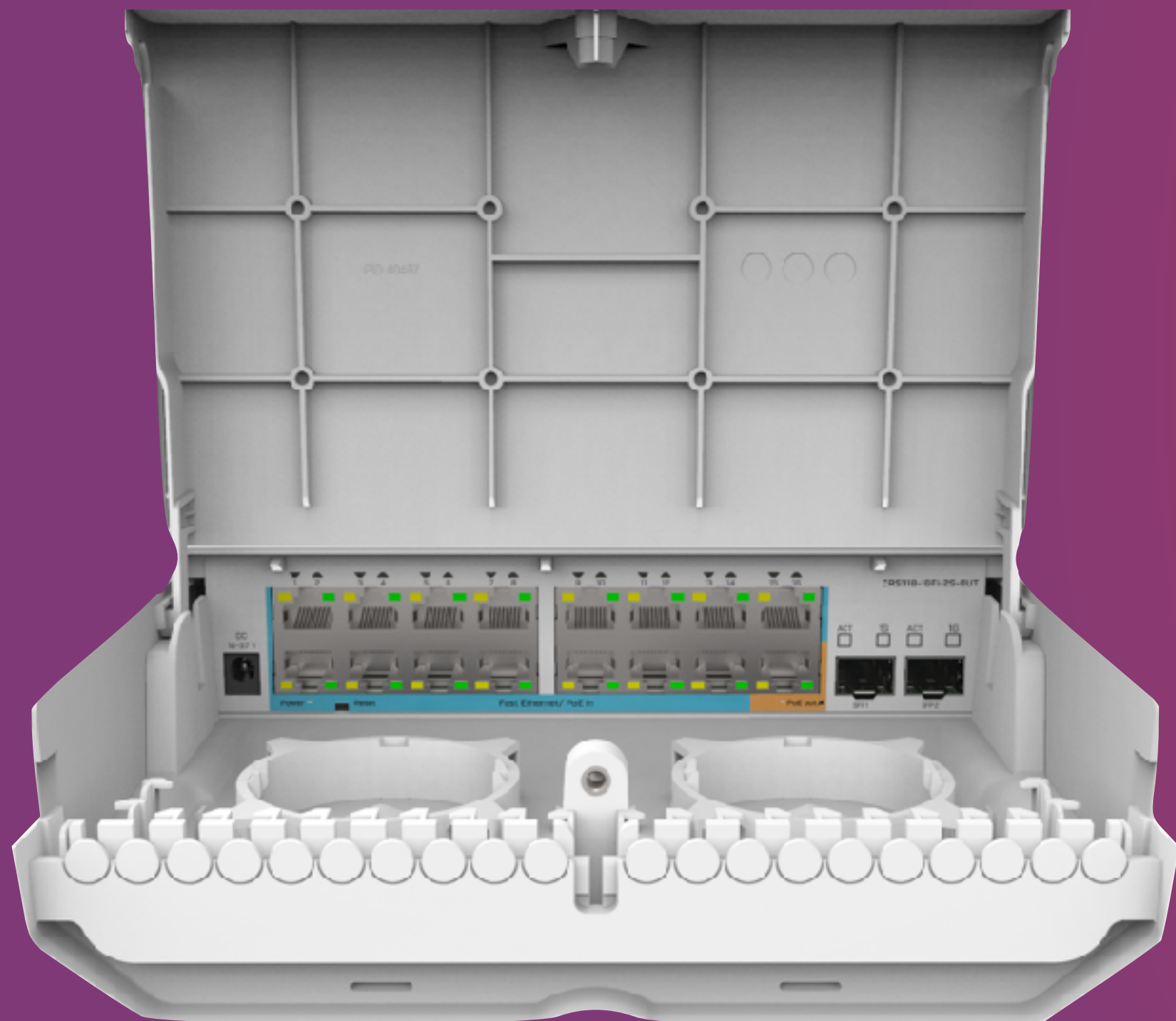


# mUPS PRO

- Такой же как mUPS
- 12 V/24 V
- 24 V/48 V PoE out
- Конфигурация через веб-интерфейс

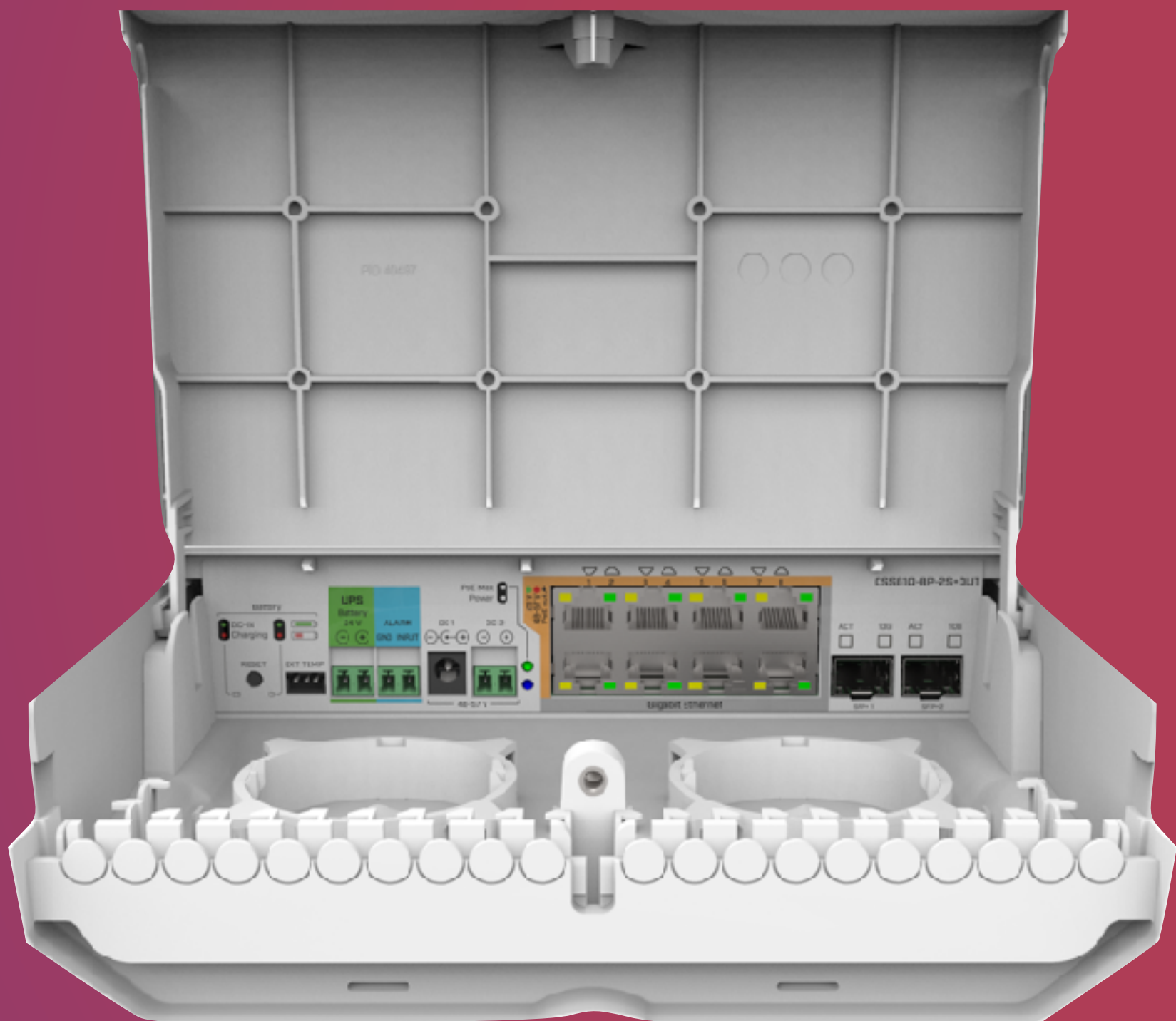


# netPower



**CRS318**

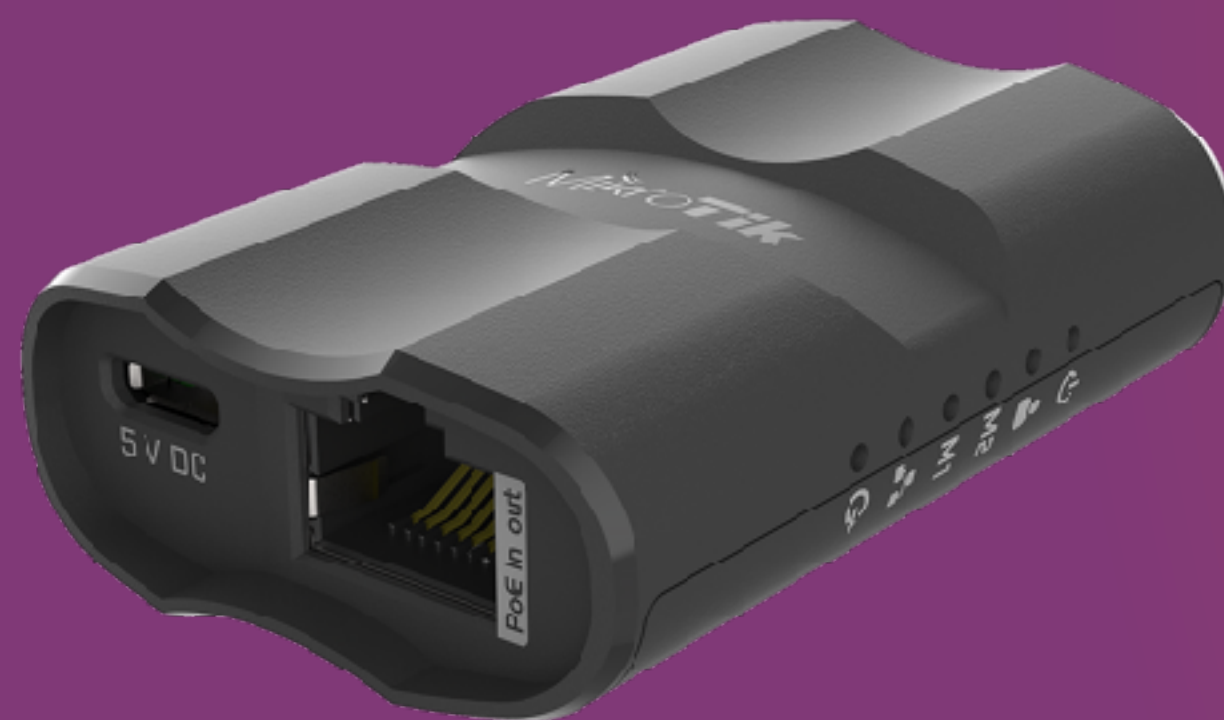
15x PoE in	16x PoE out
1x PoE out	



**CSS610**

7x PoE in	8x PoE out
1x PoE out	

# MQS



- Mobile quick setup
- Для контроля Ethernet устройств через Wi-Fi
- Можно питать через внешний аккумулятор
- PoE out 12 V



# PWR Line



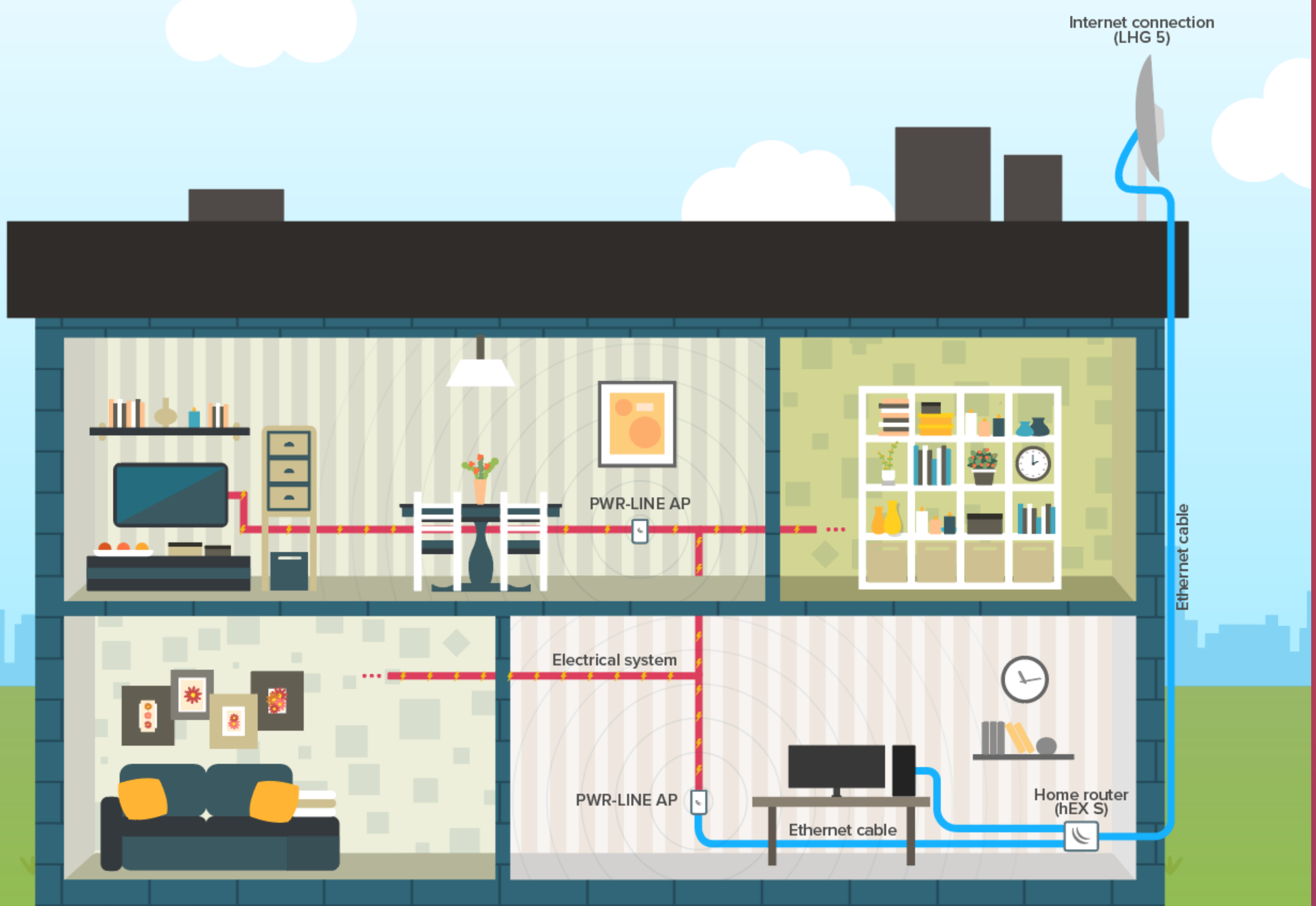
- Добавляет PWR Line функцию через microUSB
- Поддерживается новыми hAP lite & mini и mAP
- Подключает PWR Line AP или к другим устройствам через электрические сети

# PWR Line PRO



- Электрический мост
- До 600 Mbps
- Использует HomePlug AV2





# 60 GHz устройства

wAP 60Gx3 AP



Wireless Wire Dish



SXTsq Lite60



LHG Lite60





# LHG Lite 60



- Очень доступное клиент устройство для 60 GHz
- До 800 метров с wAP



# 4G устройства

LtAP



wAP



SXT



LHG



# wAP ac kit



- (2.4/5 GHz), 2 потока
- 2 Gigabit Ethernet интерфейса
- miniPCIe slot для LTE карточек
- CPU 4 ядра
- 3 модели (LTE, 4G, без miniPCIe)

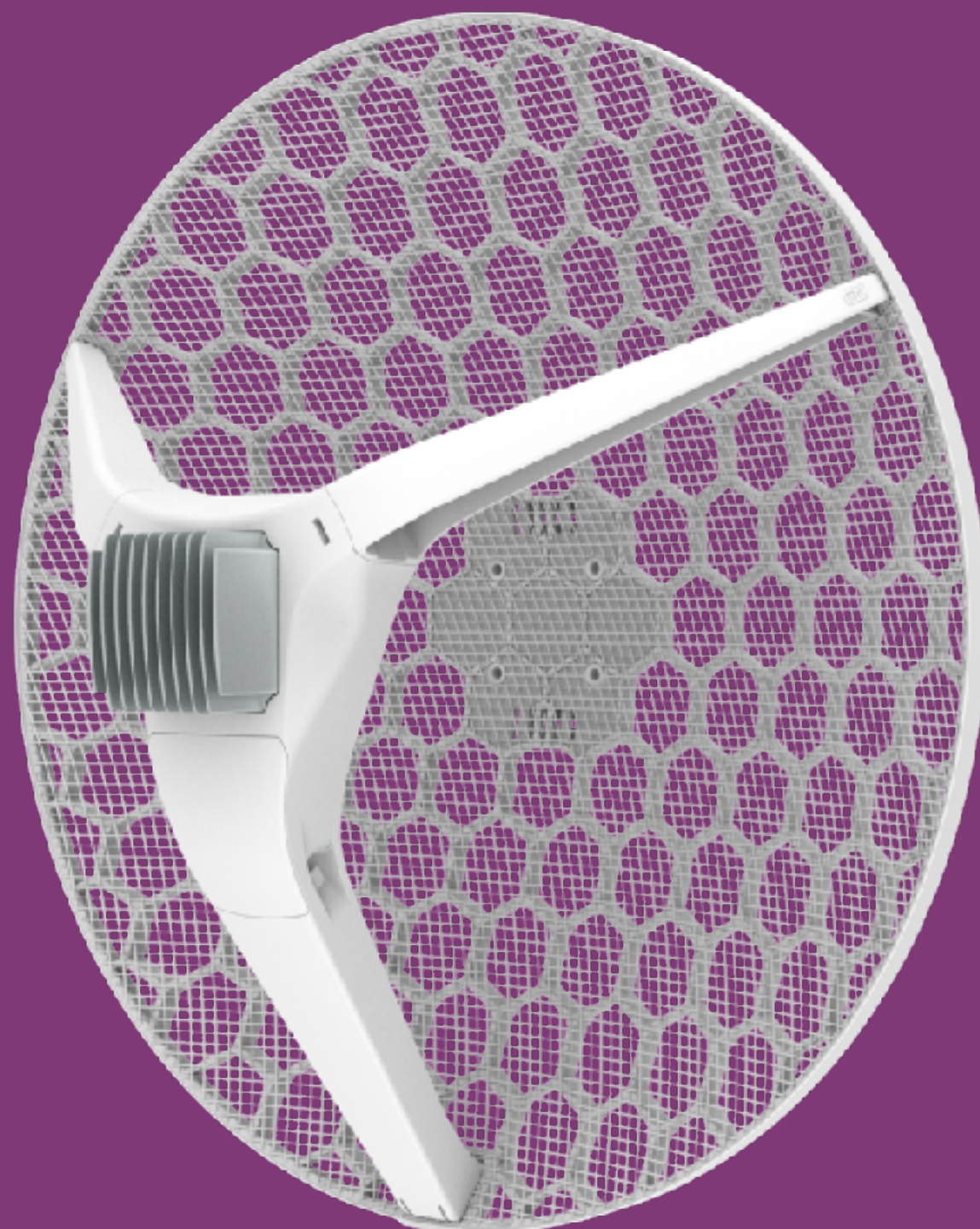




# LtAP

- 3 SIM разъема, два miniPCIe
- GPS (GNSS), Wi-Fi, несколько точек питания, USB, консоль
- SMA для GPS, место для SMA для других антенн

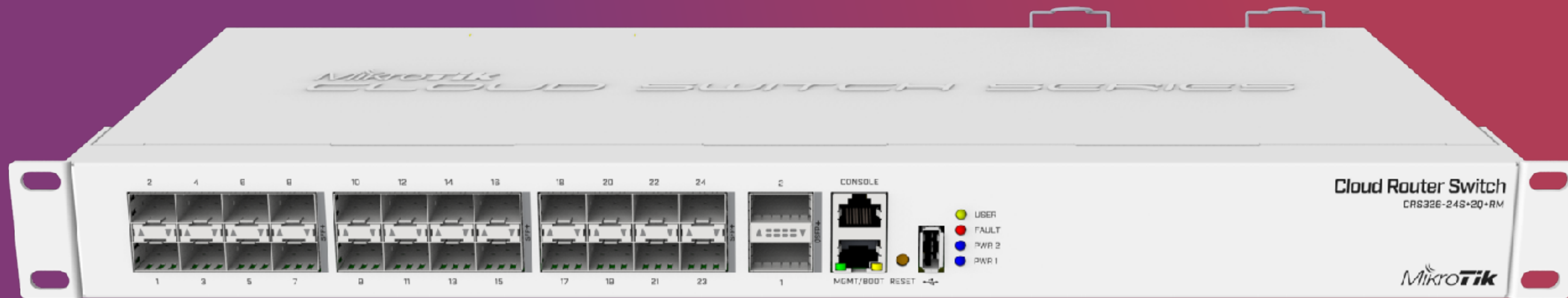
# LHG XL 52 ac



- Двухчастотный маршрутизатор
- Gigabit Ethernet и SFP
- Для бесперебойного интернета или большей пропускной способности
- Большая выходная мощность gain and output power

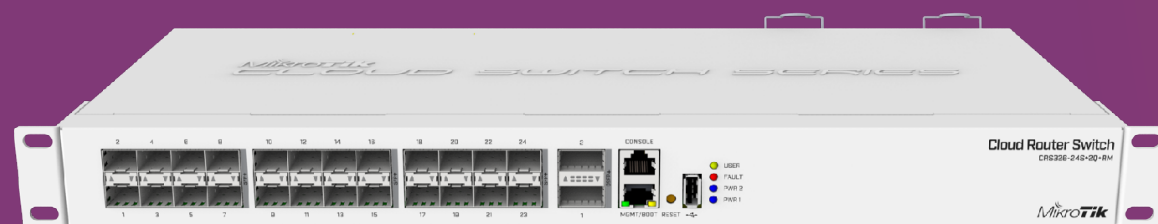


# CRS326-24S+2Q+RM



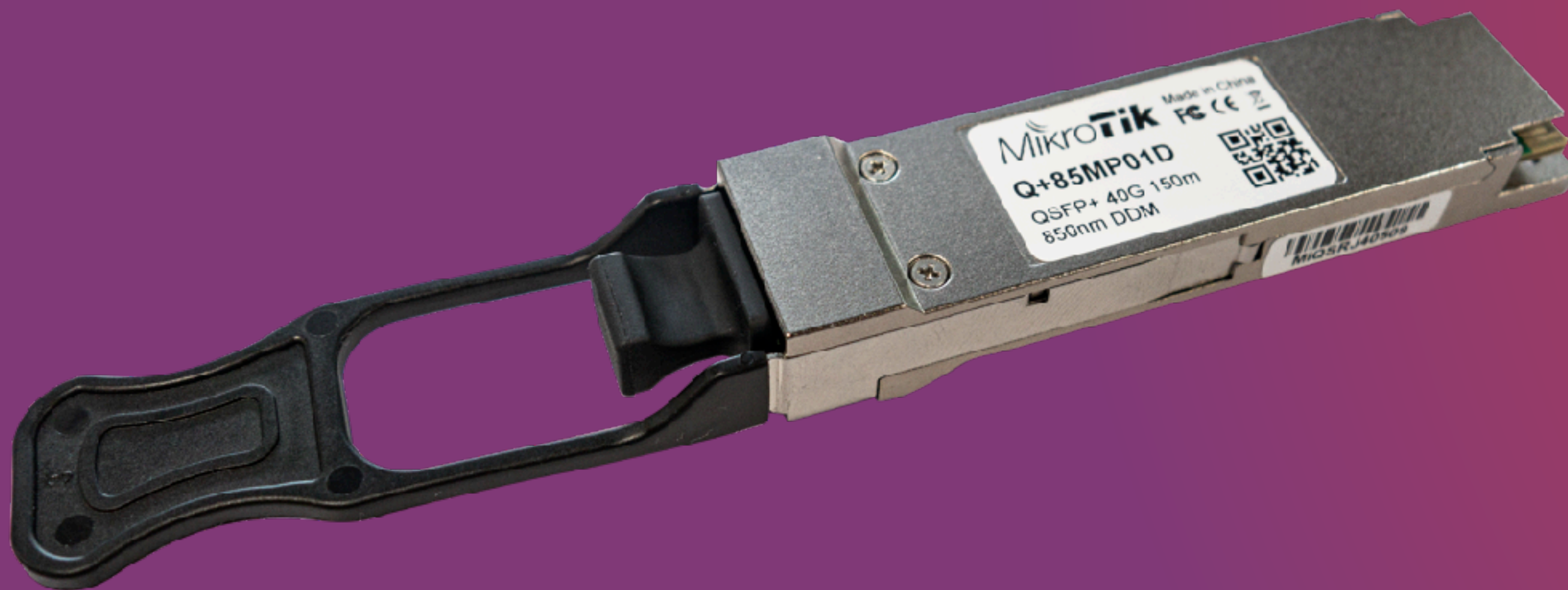


# CRS326-24S+2Q+RM



- 24x SFP+ (10G порта)
- 2x QSFP+ (40G порта)
- Консоль и другие порты
- Двойной блок питания

# 40G аксессуары



- Q+85MP01D
- Q+BC0003-S+
- Q+DA0001

# Q+85MP01D



- 40Gbps
- 100м на OM3 и 150 на OM4
- Внутренняя диагностика



# Q+BC0003-S+



- 40Gbps к 4x 10Gbps
- Работает между MikroTik
- 3 метра

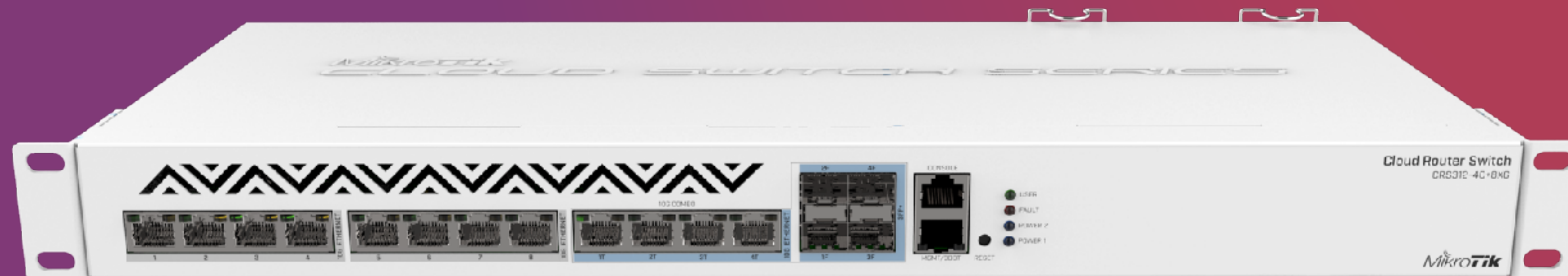
# Q+DA0001



- 40Gbps к 40Gbps
- 1 метр



# CRS312-4C+8XG-RM





# CRS312-4C+8XG-RM



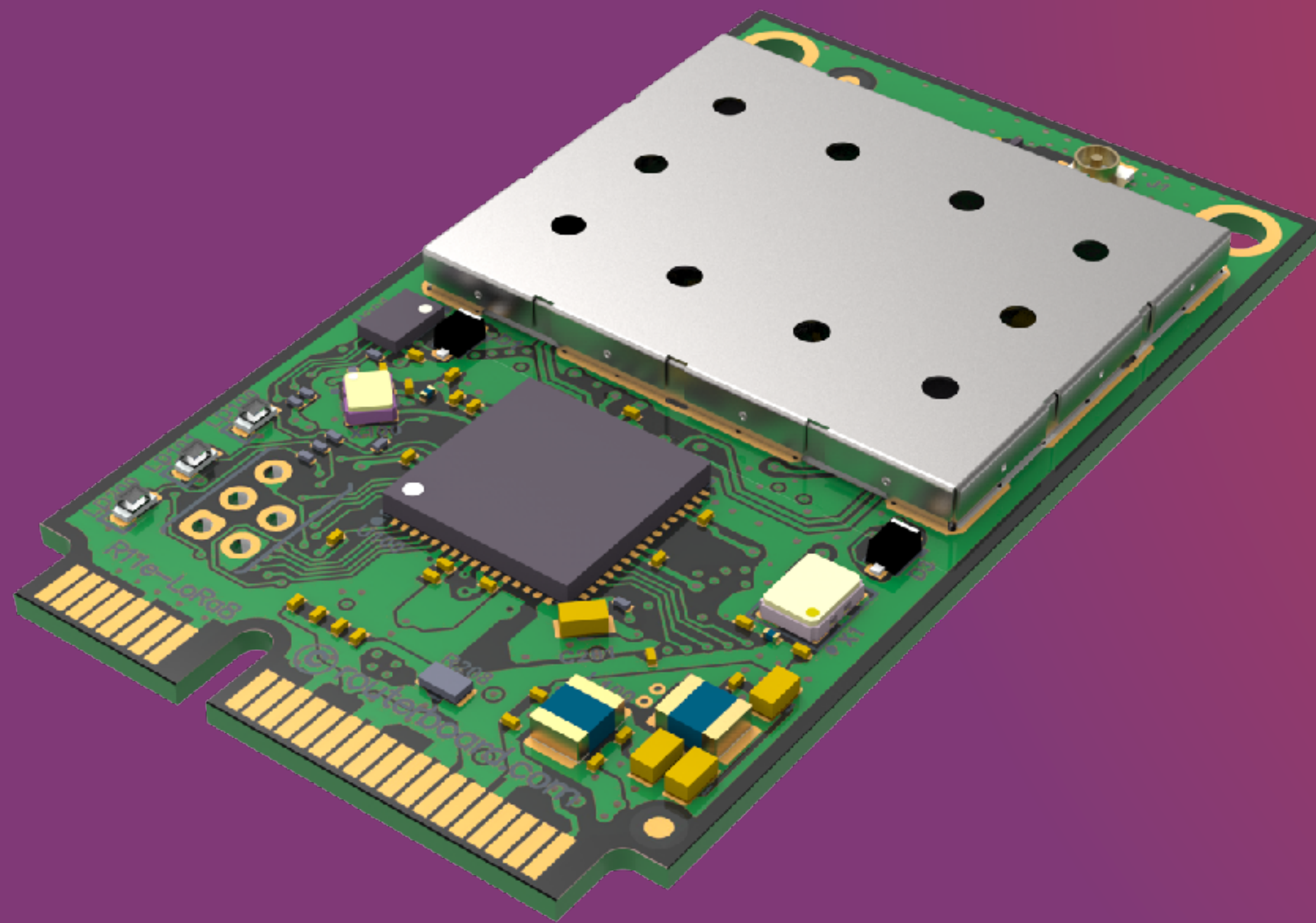
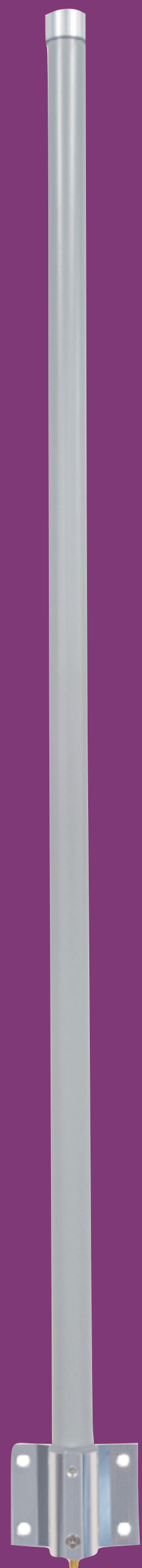
- 8x 10G Ethernet портов
- 4x 10G Ethernet / 10G SFP+ combo порта
- Консоль и другие порты
- Двойной блок питания



# LoRa

- wAP 2 GHz AP LoRa gateway
- UDP packet forwarder для любого сервера
- 2.5 dBi антенна, поддержка других антенн
- LoRa mPCIe Gateway модуль доступен

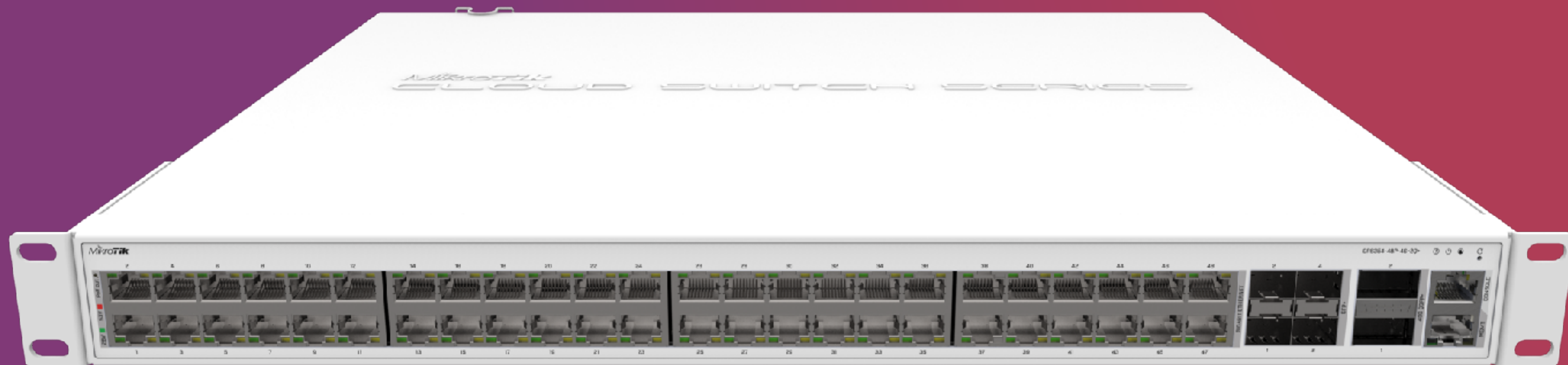
# LoRa аксессуары

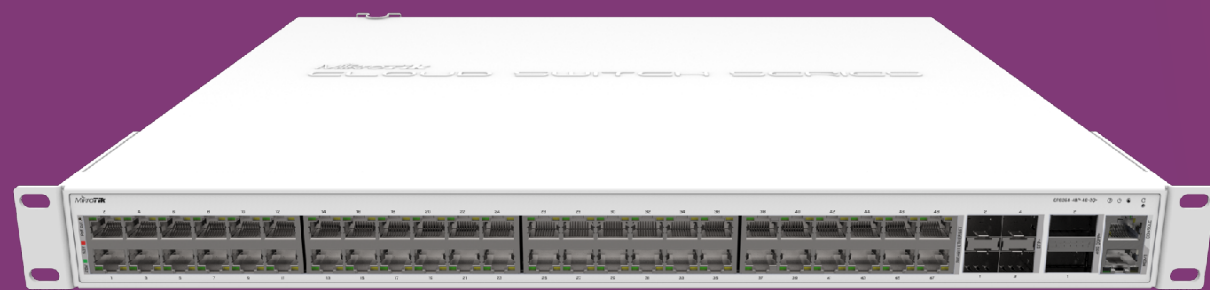


- Карточка отдельно
- Всенаправленная антенна 1 метр



# CRS354





# CRS354

- 48x Gigabit порта
- 4x SFP+ порта
- 2x QSFP+ порта
- 48x PoE out port версия

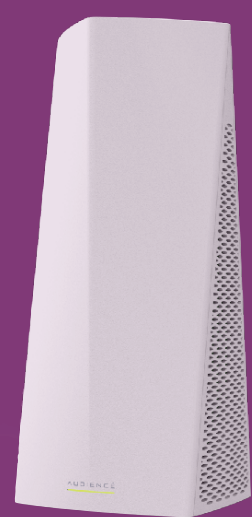
# CCR обновления



- Для всех CCR 16-ядерных и 36-ядерных добавлен второй блок питания
- Полноразмерный USB порт
- Улучшен дизайн схемы питания
- Опциональный 48 V доступен отдельно



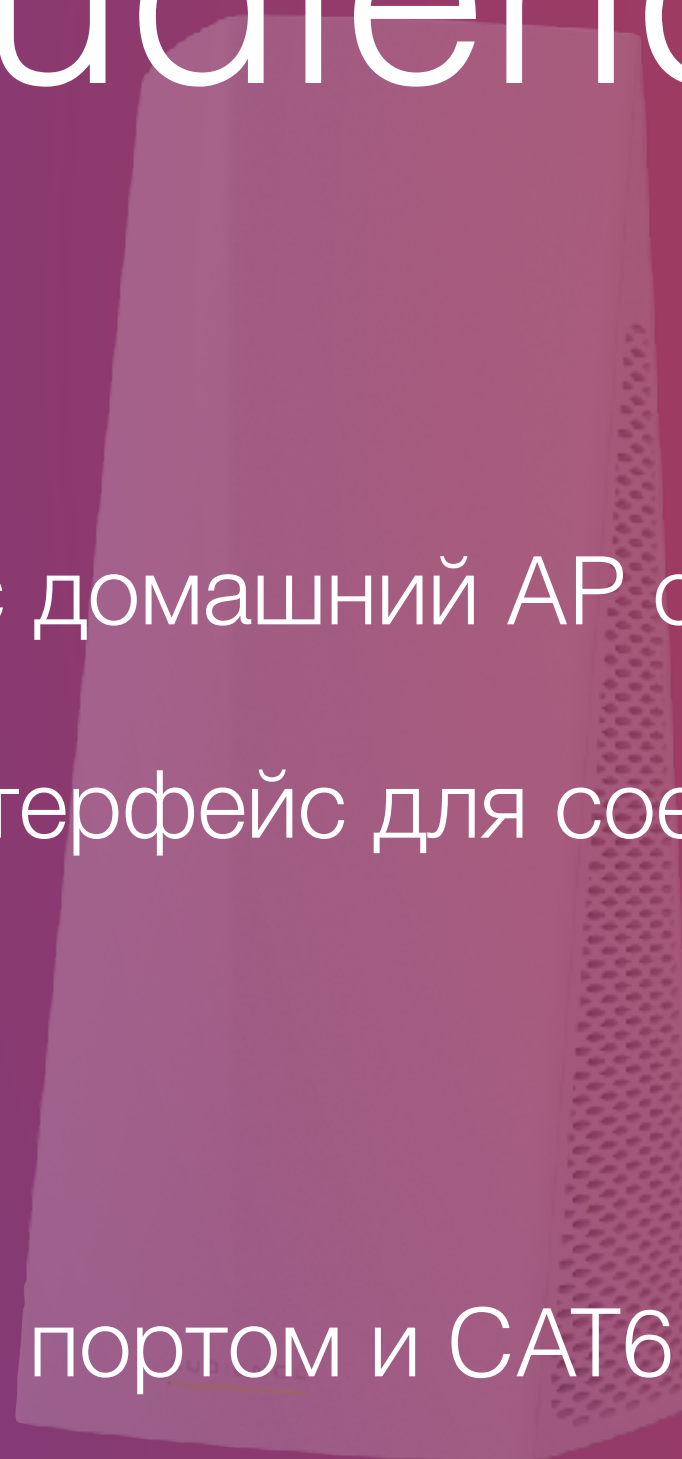




# Audience



- Tri-band 802.11ac домашний AP с mesh функцией
- Второй 5 GHz интерфейс для соединения с другими устройствами
- 2 Ethernet порта
- LTE модель с SIM портом и CAT6 модемами





# YOUR WI-FI HAS AN AUDIENCE

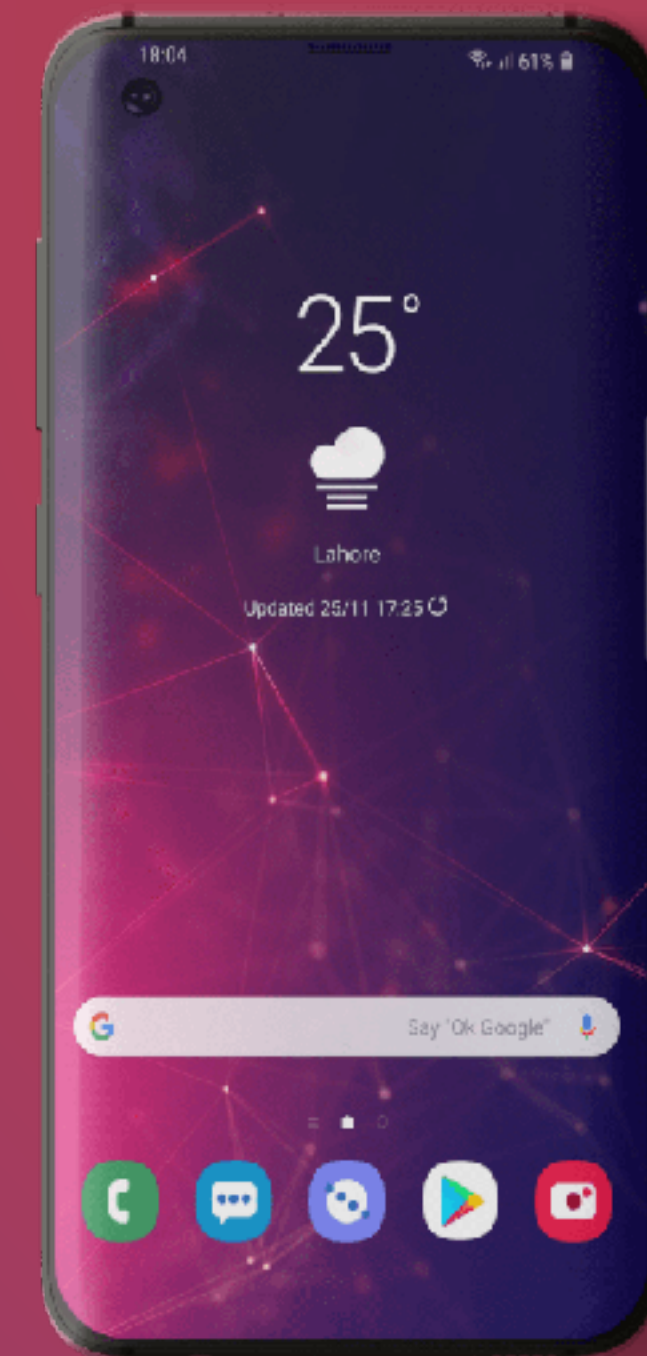
Who said you should hide your router in the closet? Bring it out in the open and enjoy faster and smoother signal in your whole home. A router for those who value both beauty and functionality.







# MikroTik для мобильных устройств





# Новости MikroTik

## Email privacy settings

☒ News and product announcements

☒ Security announcements

☒ Public event promotion (MUM, Trainings, etc)

☐ Any other unspecified subject

We will send you only emails in categories you have opted to receive.

To perform and maintain our mutual business relations, supply goods and services, realize our legitimate interests, We are entitled to notify and You will also receive notifications and/or emails according to our [Principles of processing personal data](#).


Save email privacy settings

- [mt.lv/podpiska](https://mt.lv/podpiska)

- Подпишитесь на наши новости!



# Новости на русском



Рассылка #90 | Август 2019

В этой рассылке

- новые невероятные свитчи
- аксессуары QSFP
- LHG XL 52 ac

- PWR-LINE PRO
- quickMOUNT-X
- мобильная сеть 5G

- лайфхаки
- суперкары с ИИ
- ближайшие конференции MUM

## CRS326-24S+2Q+RM

Наш самый быстрый свитч для самых ресурсоёмких задач

Если вы работаете с существенным объёмом данных, например, обеспечиваете подключение к Интернету или работаете с крупным дата-центром, это устройство — идеальное обновление для вашей системы.

**CRS326-24S+2Q+RM** - наш первый продукт с QSFP+ портами на 40 Gbps для удивительно быстрого и стабильного оптоволоконного подключения.

[mt.lv/mrus19](https://mt.lv/mrus19)



Scan me



# MikroTik и 5G









# ССС сертификаты!



- [mt.lv/ccc](http://mt.lv/ccc)
- Почти все продукты
- В процессе на совсем новые продукты









# ROUTEROS V7

# MikroTik RouterOS v7

- 7.0beta1 доступна для тестирования
- Для 5G устройств и других модемов
- Подробная информация на [MikroTik.com](https://mikrotik.com)





# MikroTik RouterOS v7

[mt.lv/v7](https://mt.lv/v7)



The image features the Mikrotik logo centered over a stylized world map. The map uses a color gradient from red on the left to purple on the right. The logo itself is white, with the word 'Mikro' in a serif font and 'tik' in a bold sans-serif font. A small icon of three curved lines is positioned above the 'i' in 'Mikro'.

*Mikro***ti**k