



# МикроТік

МУМ РОСТОВ-НА-ДОНУ  
МАРТ 2019

ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ?



МЫ СОЗДАЕМ СЕТИ



- Работаем с 1996 года
- MikroTik RouterOS с 1997 года
- Первый RouterBOARD 2002 год

A stylized world map with a color gradient from red on the left to purple on the right. A white dot is placed in the Baltic region, specifically over Latvia. The map includes latitude and longitude lines.

ЛАТВИЯ

A world map with a dark purple background and a grid of latitude and longitude lines. Numerous orange hexagonal markers with white outlines are scattered across the map, representing event locations. Three white-bordered text boxes are overlaid on the map, containing the text '80+ countries', '200 events', and '3500+ participants'.

80+ countries

200 events

3500+  
participants

# MUM Ростов 2019

- Расписание [mt.lv/agenda](http://mt.lv/agenda)
- Обед в 12:15 с билетами
- Лотерея и напитки после презентаций
- Беспроводная сеть MUM, пароль MikroTik

MUM Ростов 2019

ОТДЕЛЬНОЕ  
СПАСИБО

**WMD.RU**





ПРОДУКТЫ

4011



# 4011



- 4 ядерный процессор Cortex
- 10 Gigabit SFP+
- IPSec шифрование
- 1GB RAM
- PoE out

# 4011



- 2 потока 2 GHz, 802.11 b/g/n
- 4 потока 5GHz, 802.11 a/n/ac
- 160 MHz ширина канала
- 1733 Mbps + 300 Mbps

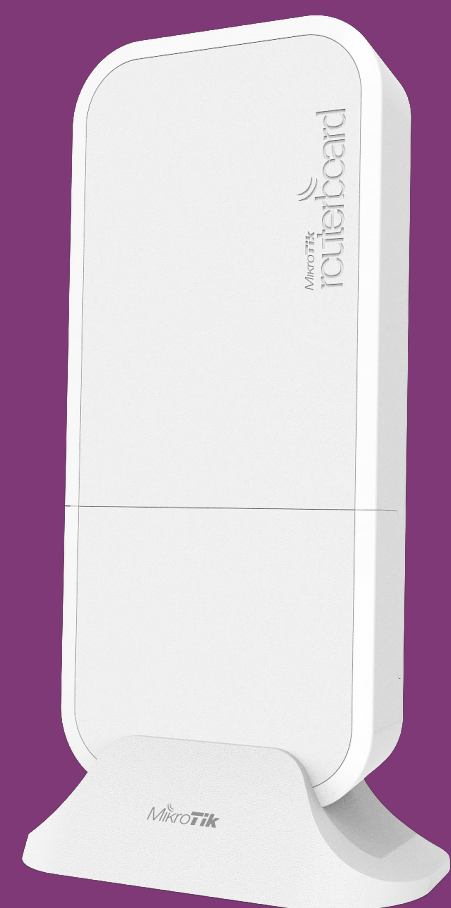
# 4011



- Доступен полочный вариант
- С опцией встраивания в серверную стойку

# 60 GHz устройства

wAP60



LHG60



SXTsq Lite60



wAP60 Gx3



# 4G kits

LtAP



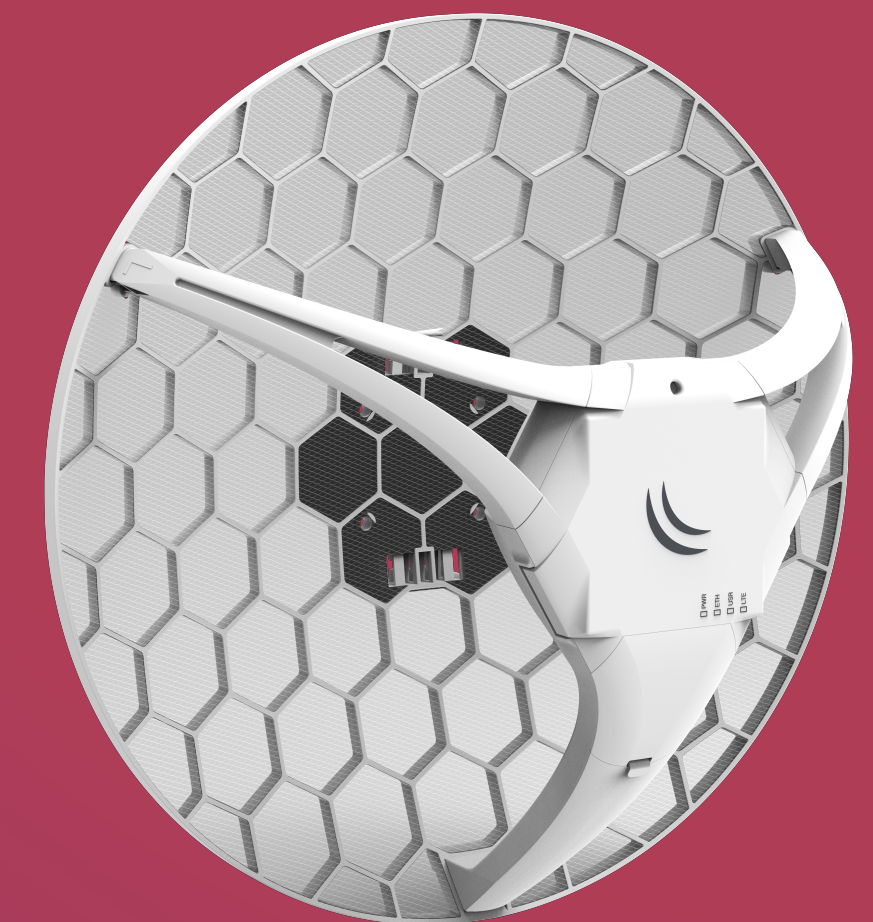
wAP 4G



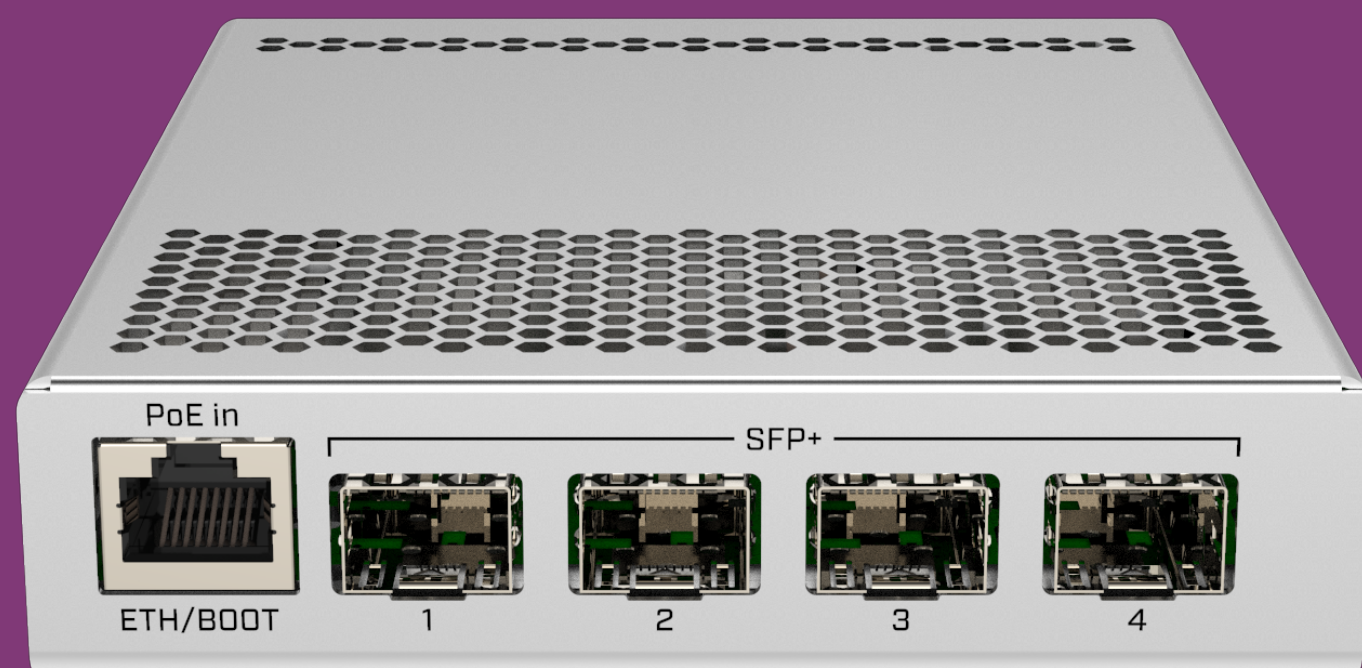
SXT



LHG



# CRS305-1G-4S+IN



- 4x SFP+
- 1x Gigabit Ethernet
- Металлический корпус
- Два блока питания

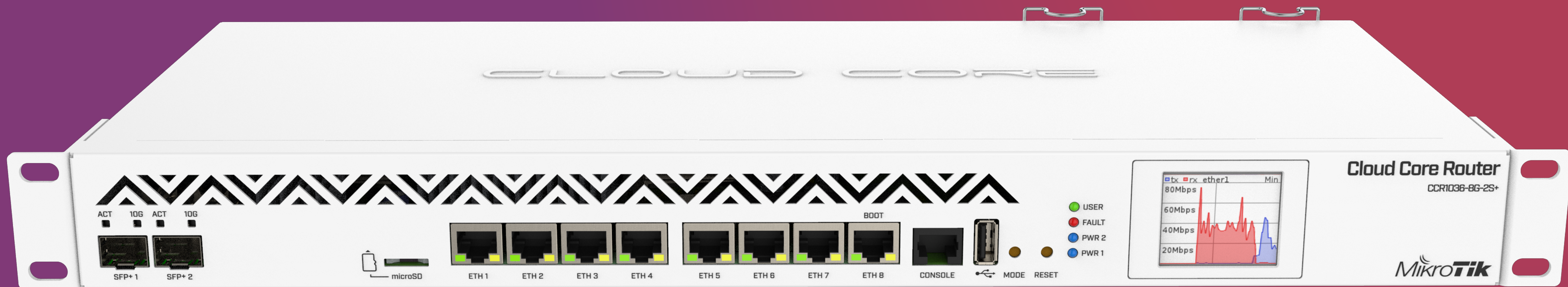


# CRS309-1G-8S+PC

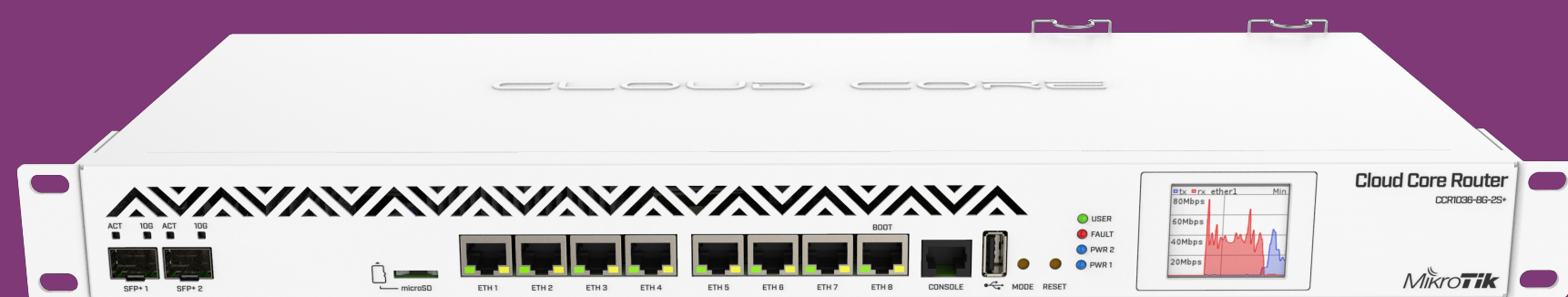


- 8x SFP+
- 1x Gigabit Ethernet
- SwOS
- Пассивное охлаждение

# CCR1036 и CCR1016



# CCR1036 и CCR1016



- Все CCR из этих серий с двумя блоками питания
- USB порт
- Возможность поставить 48V
- CCR1036-8G-2S+; CCR1036-12G-4S;  
CCR1016-12G; CCR1016-12S-1S+

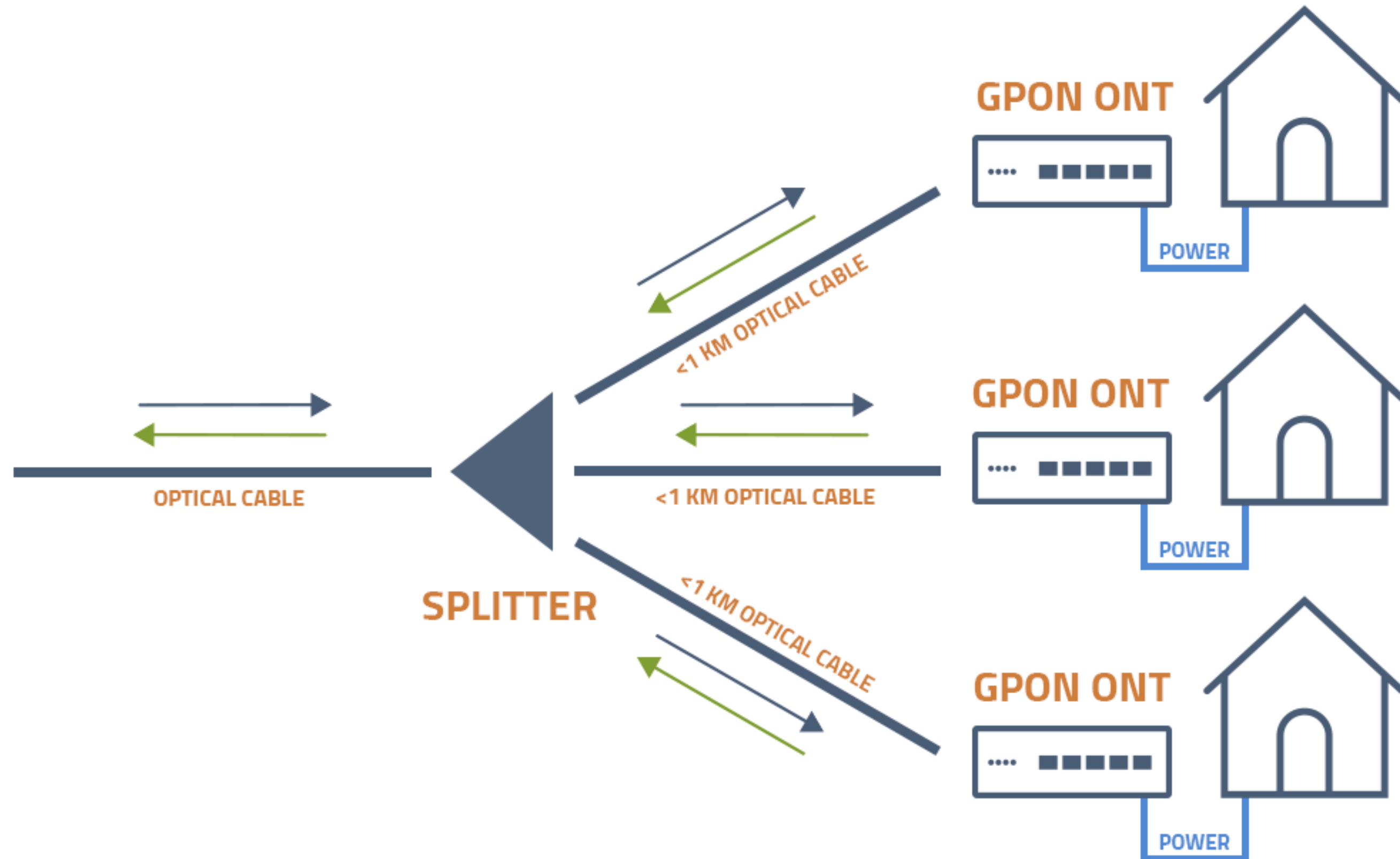
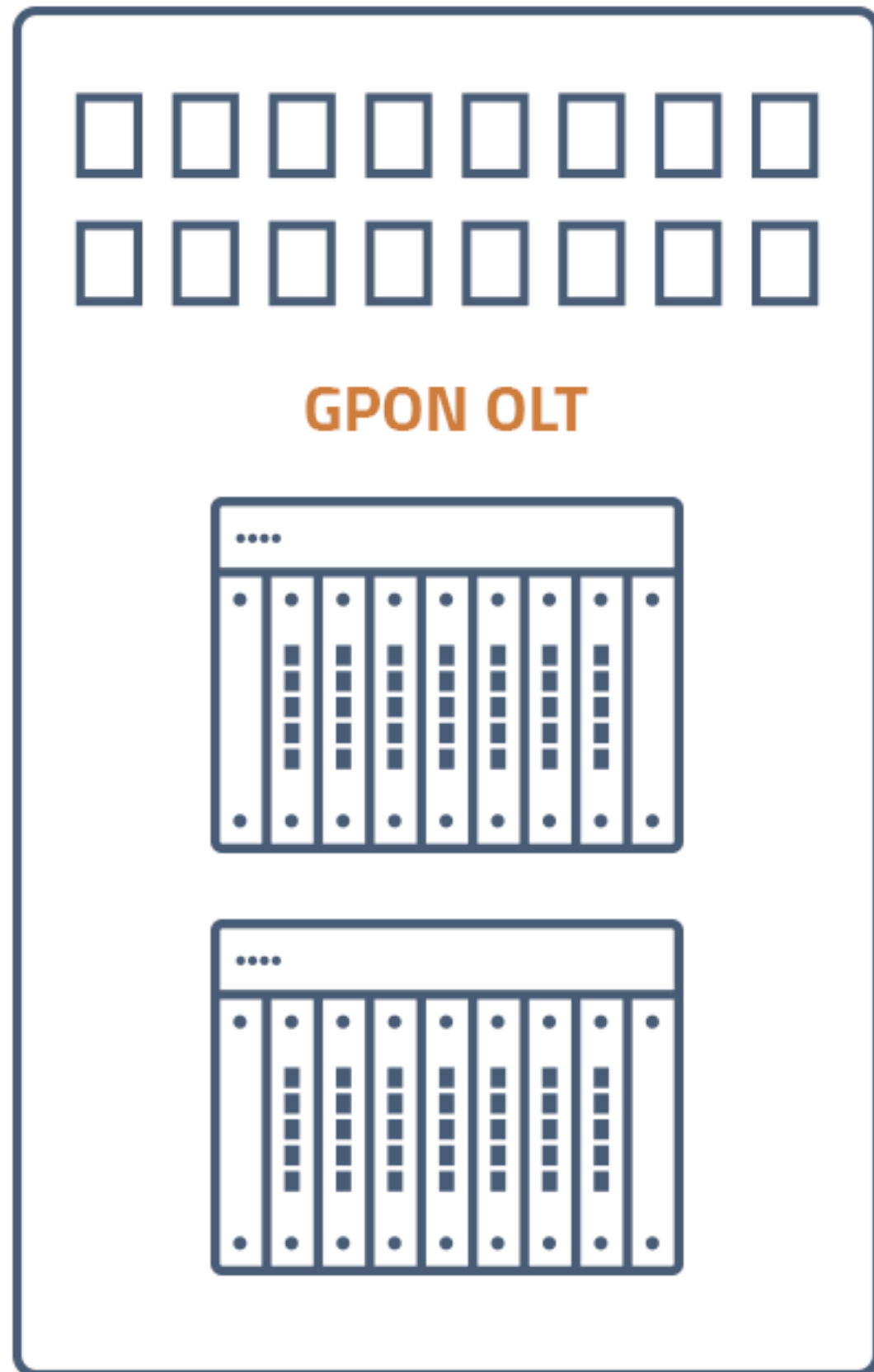


НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

The background features a blurred array of network hardware, including a rack-mounted switch, a desktop switch, and a patch panel, all set against a gradient of red and purple. A white rectangular border frames the central text.

GPEN

## CENTRAL OFFICE



The background of the image shows various network hardware components, including a black HAPS (Home Access Point System) device on the left, a white switch or router in the center, and another white device on the right. The entire scene is overlaid with a semi-transparent purple-to-pink gradient. A white rectangular box is centered horizontally across the middle of the image, containing the text "GIGABIT PASSIVE ETHERNET NETWORK".

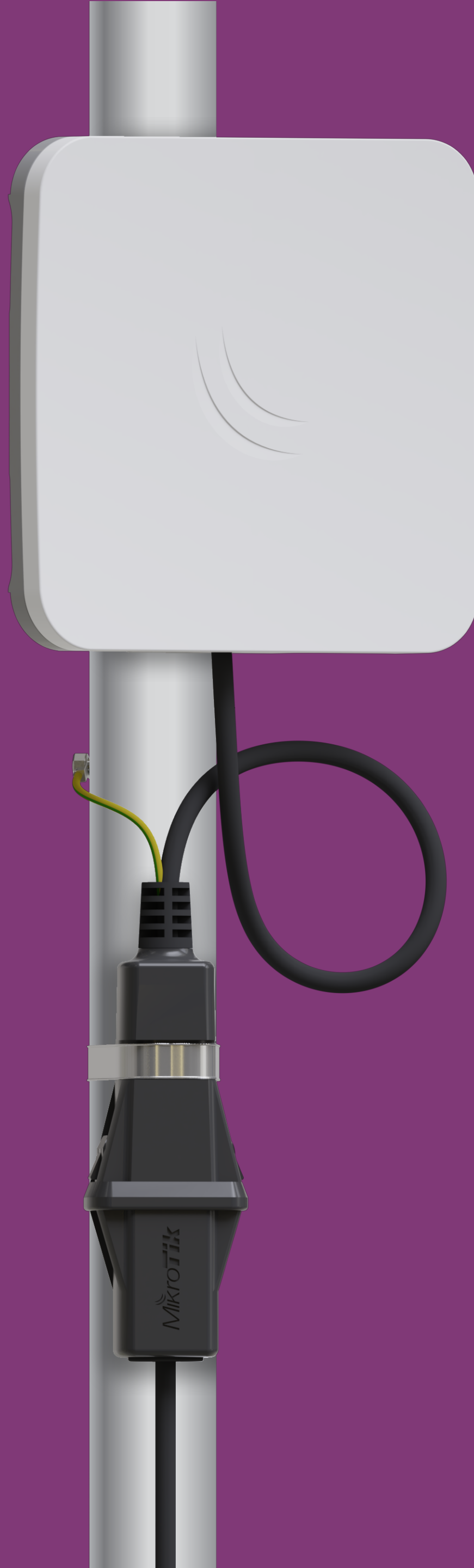
# GIGABIT PASSIVE ETHERNET NETWORK

# GPER



- Пассивный Gigabit Ethernet repeater
- Удлинитель Ethernet с поддержкой PoE
- Поддержка 24-57 V
- ~2.5 V потери на 100 метров, длина кабеля до 1.5 км с PoE





# GESP

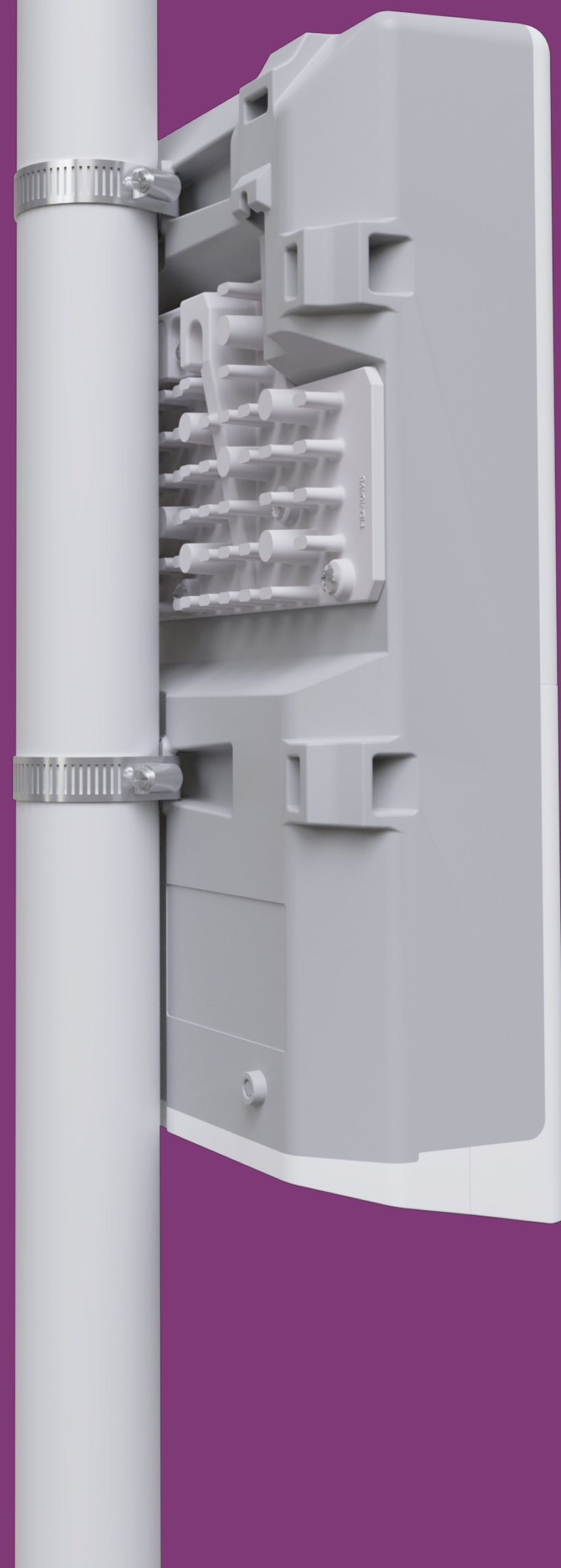
- Gigabit Ethernet surge protector
- До 30 kV
- Мачта или серверная



# GPEN

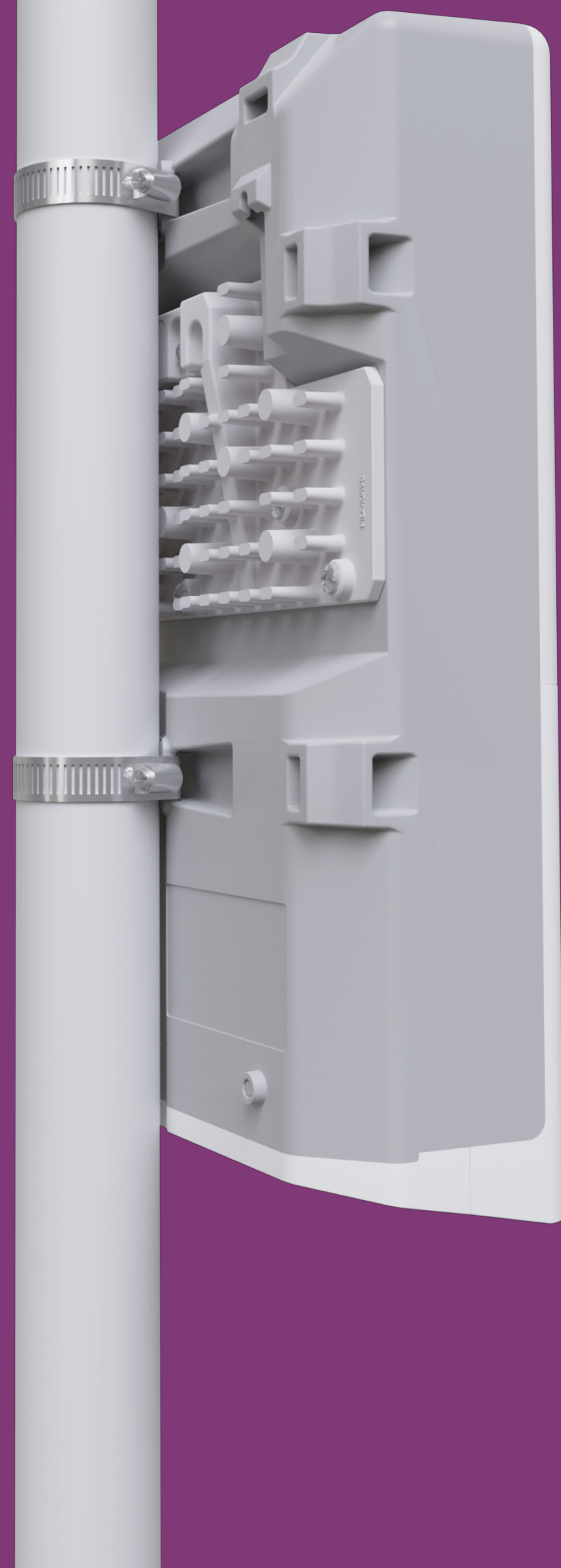
- Gigabit passive Ethernet
- GPEN11 - PoE инжектор
- GPEN21 - умный инжектор с поддержкой SFP

# CRS318-1Fi-15Fr-2S



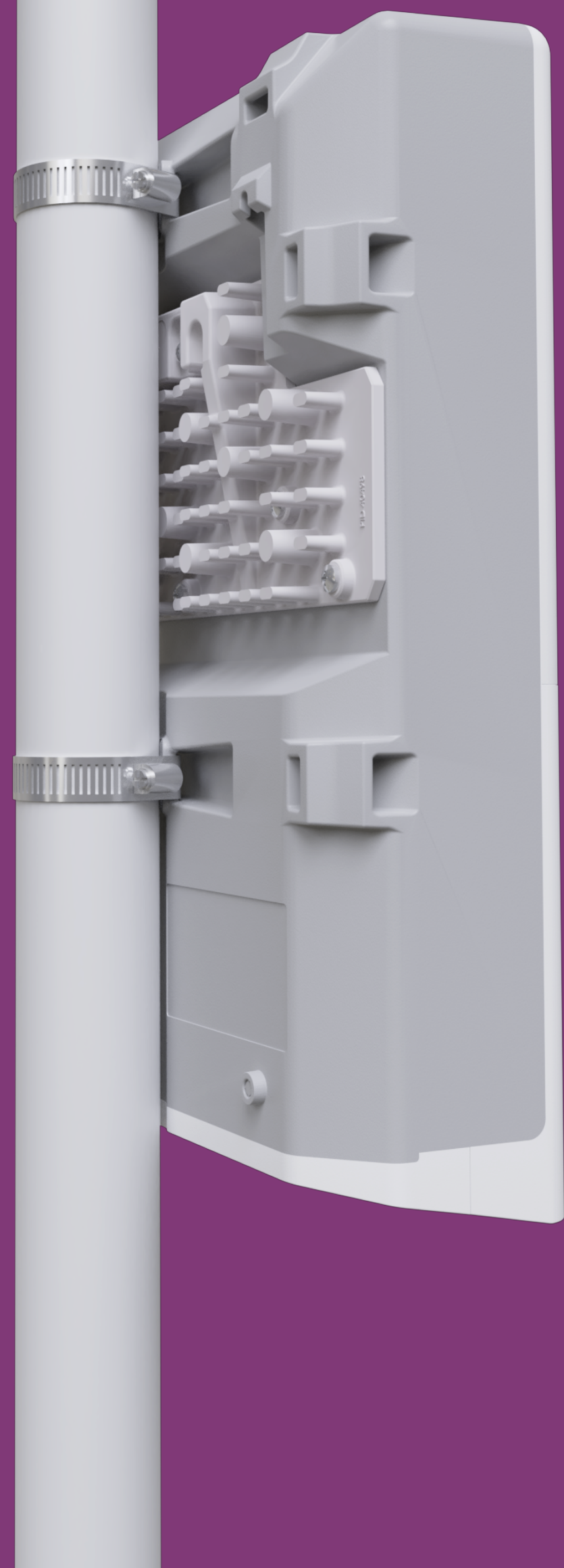
- 16 Ethernet портов и 2x SFP
- Реверсный PoE (PoE in) on 15x ports
- PoE выход на одном порту
- Очень доступный

# CRS318-16P-2S+

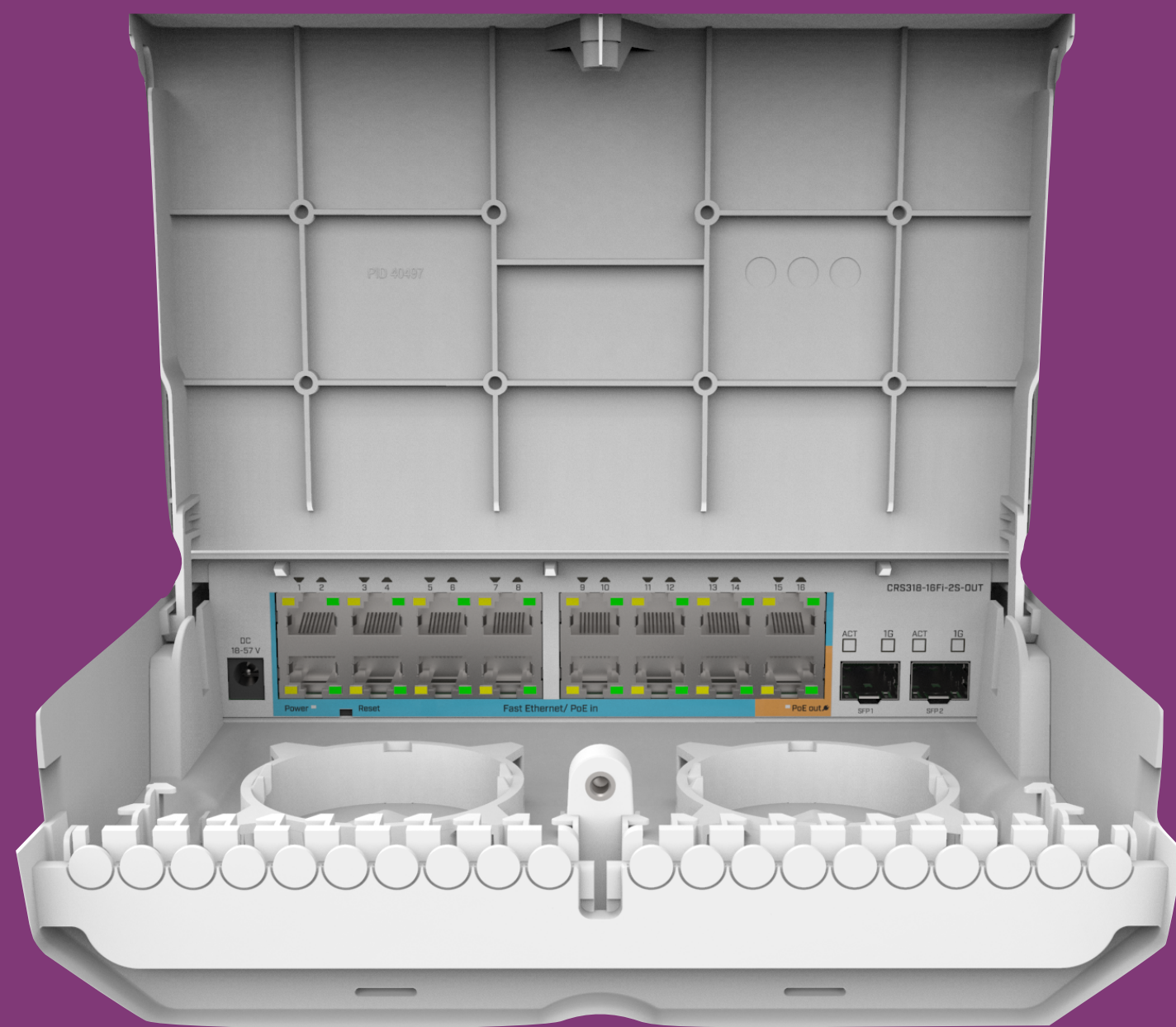


- 16 Gigabit Ethernet порта
- 2x SFP+ порта

# CSS610-1Gi-7R-2S+OUT



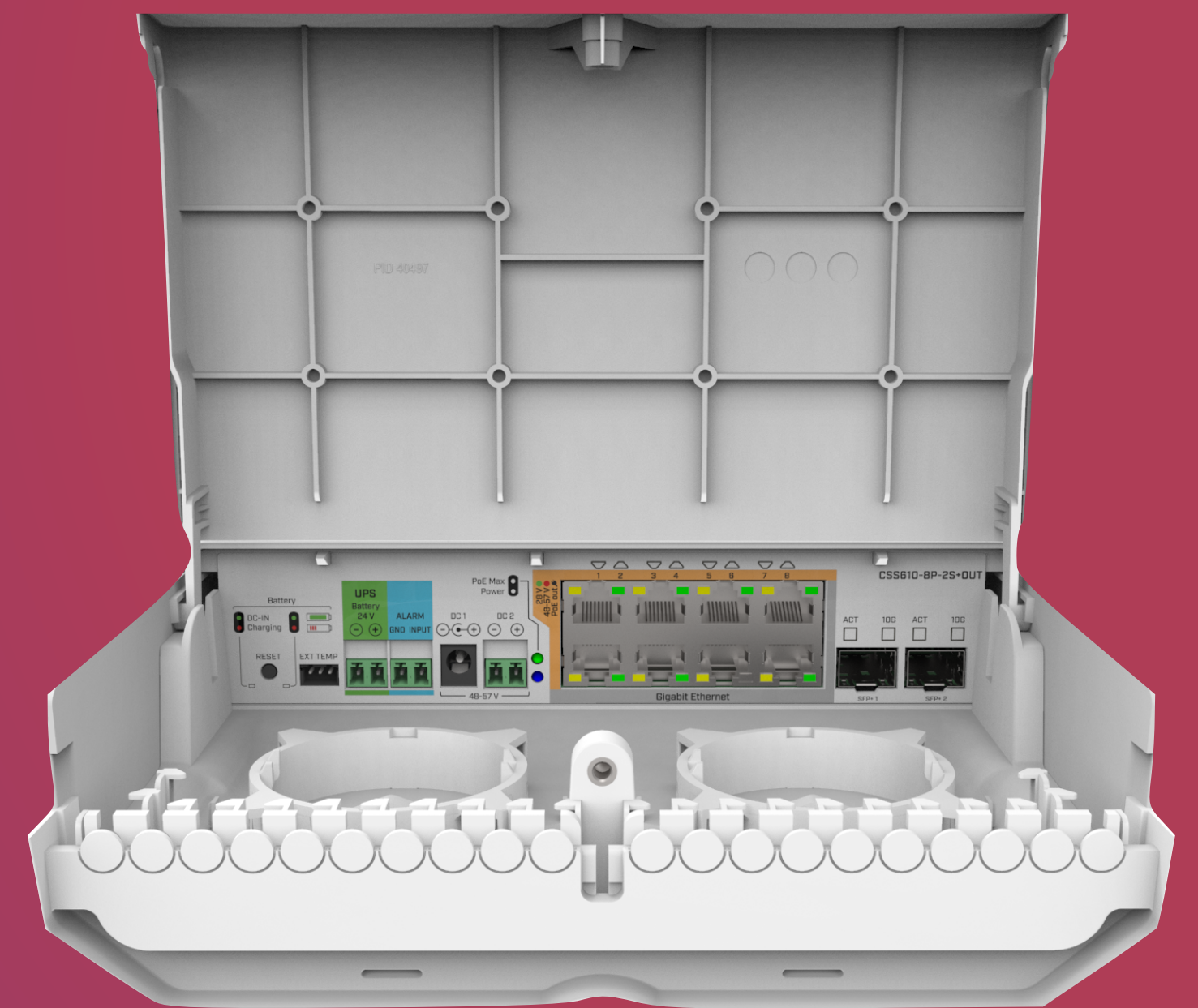
- Только SwOS
- 8 Ethernet портов с PoE выходом и 2x SFP+
- Очень доступная цена
- Будет поддержка для бесперебойного питания



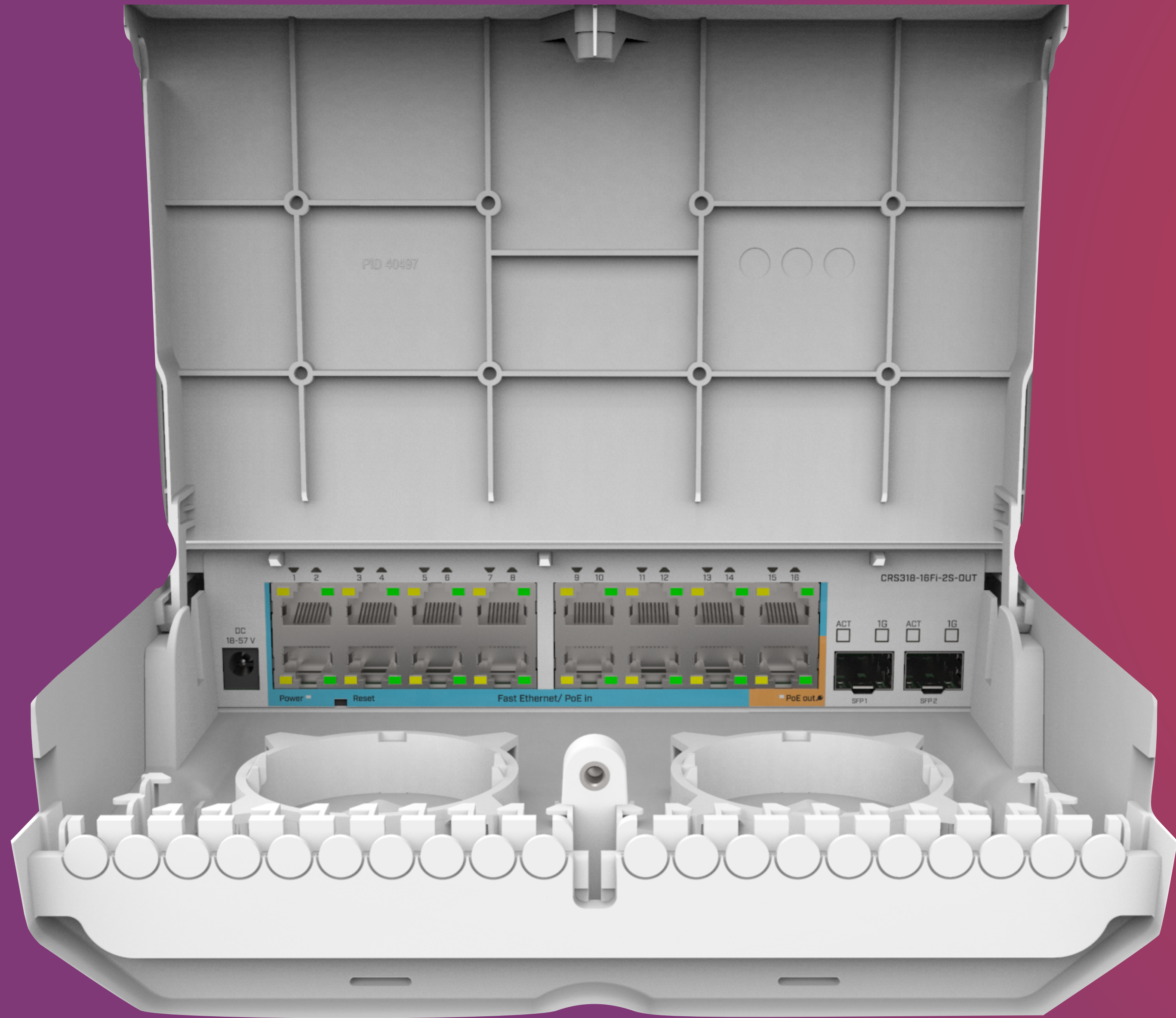
CRS318-16Fi-2S-OUT



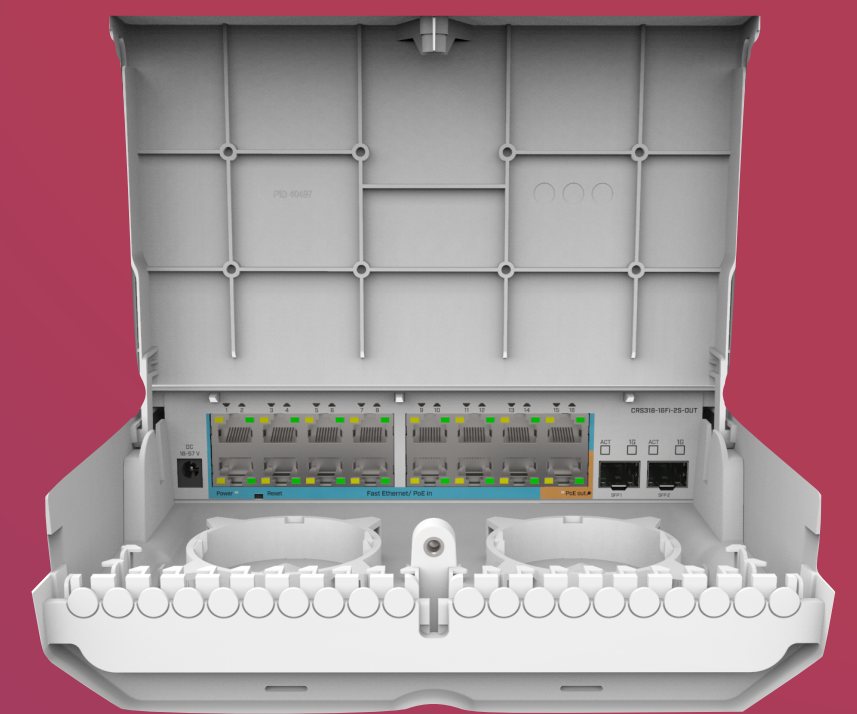
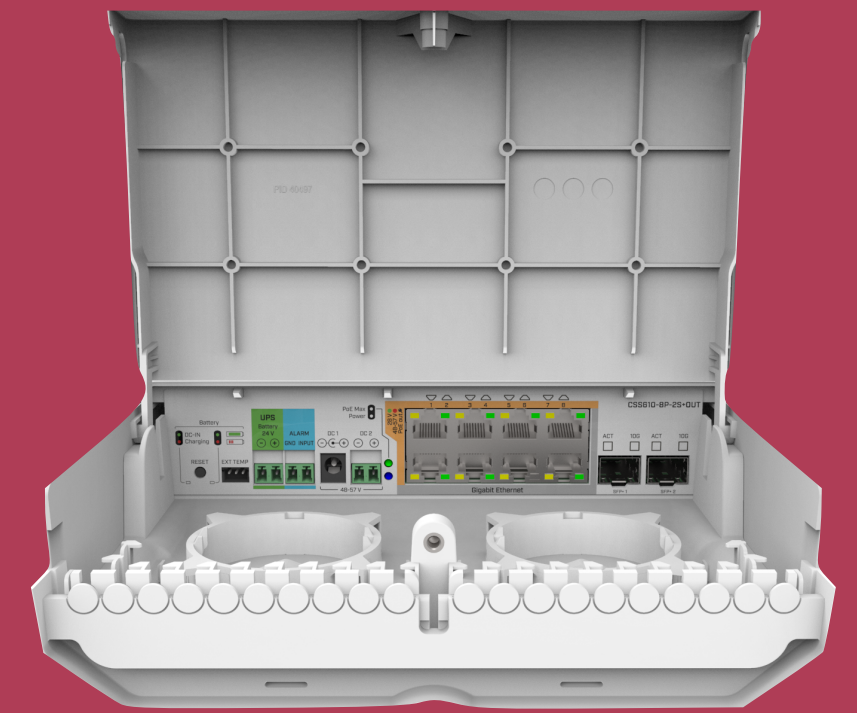
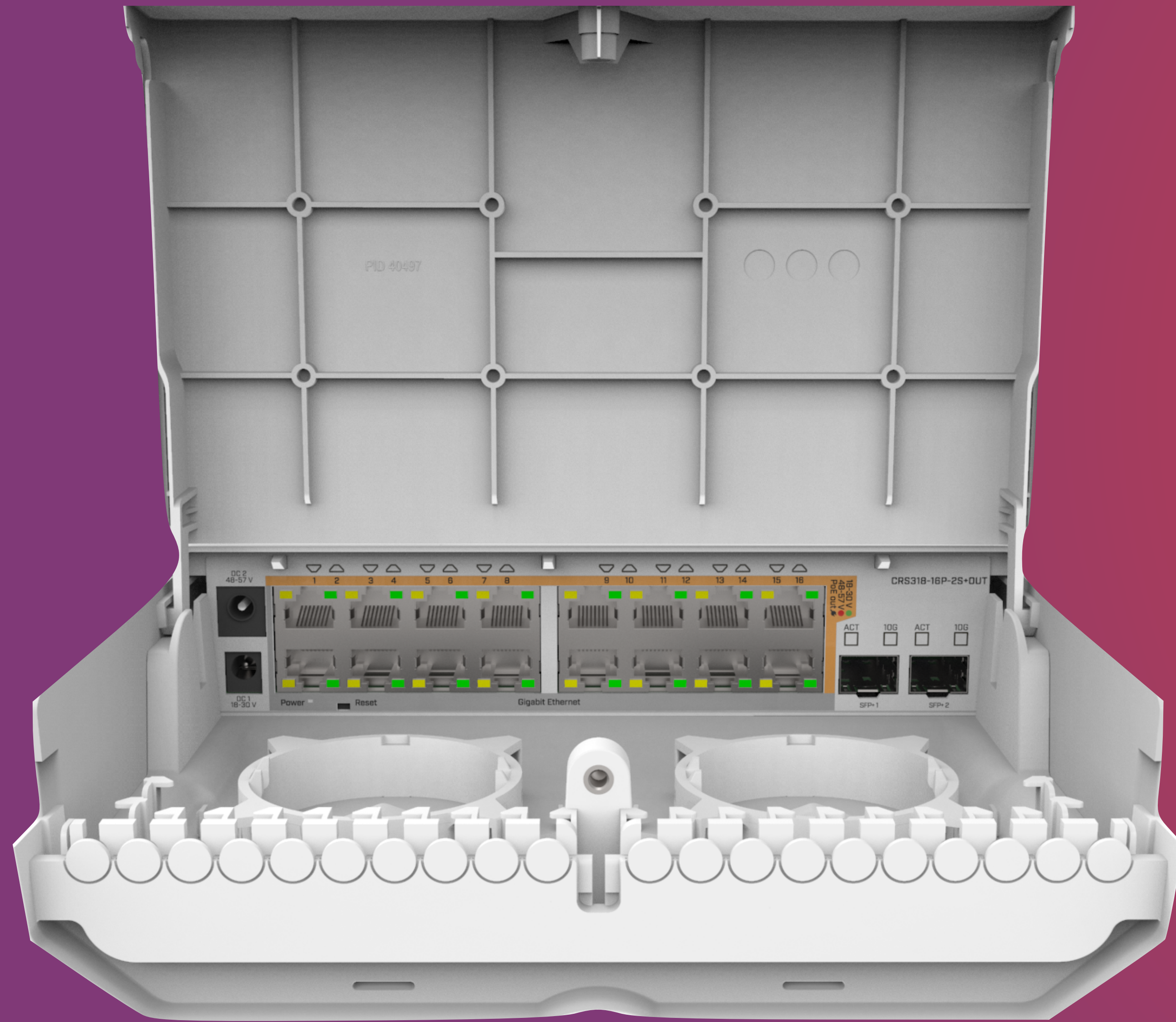
CRS318-16P-2S+OUT



CSS610-8P-2S+OUT

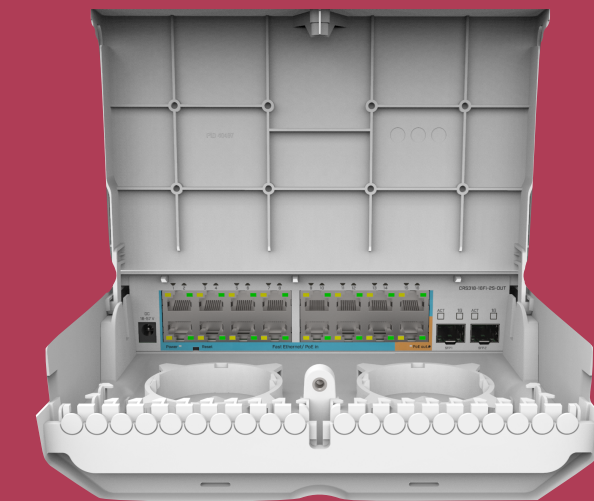
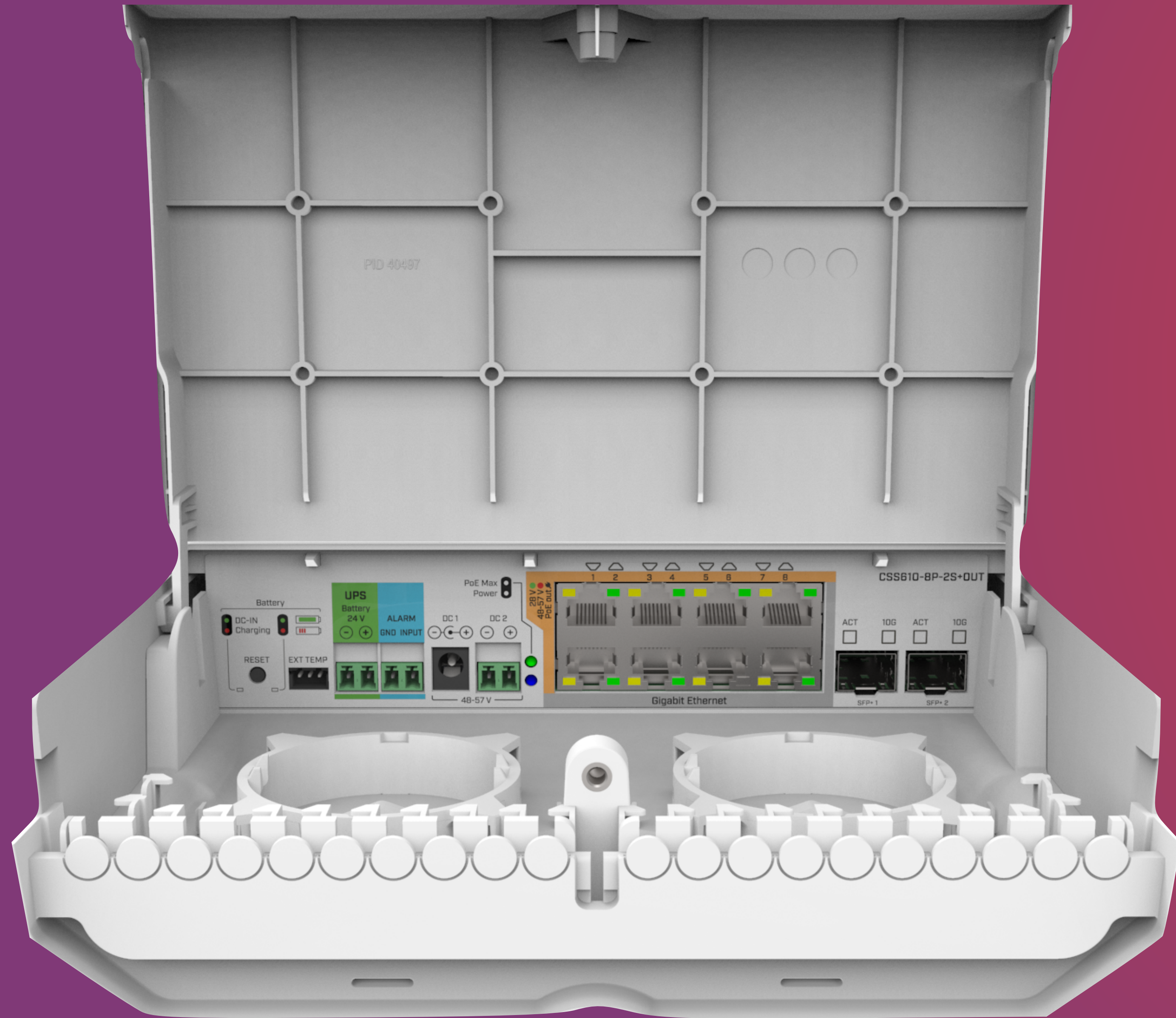


CRS318-1Fi-15Fr-2S



CRS318-16P-2S+OUT



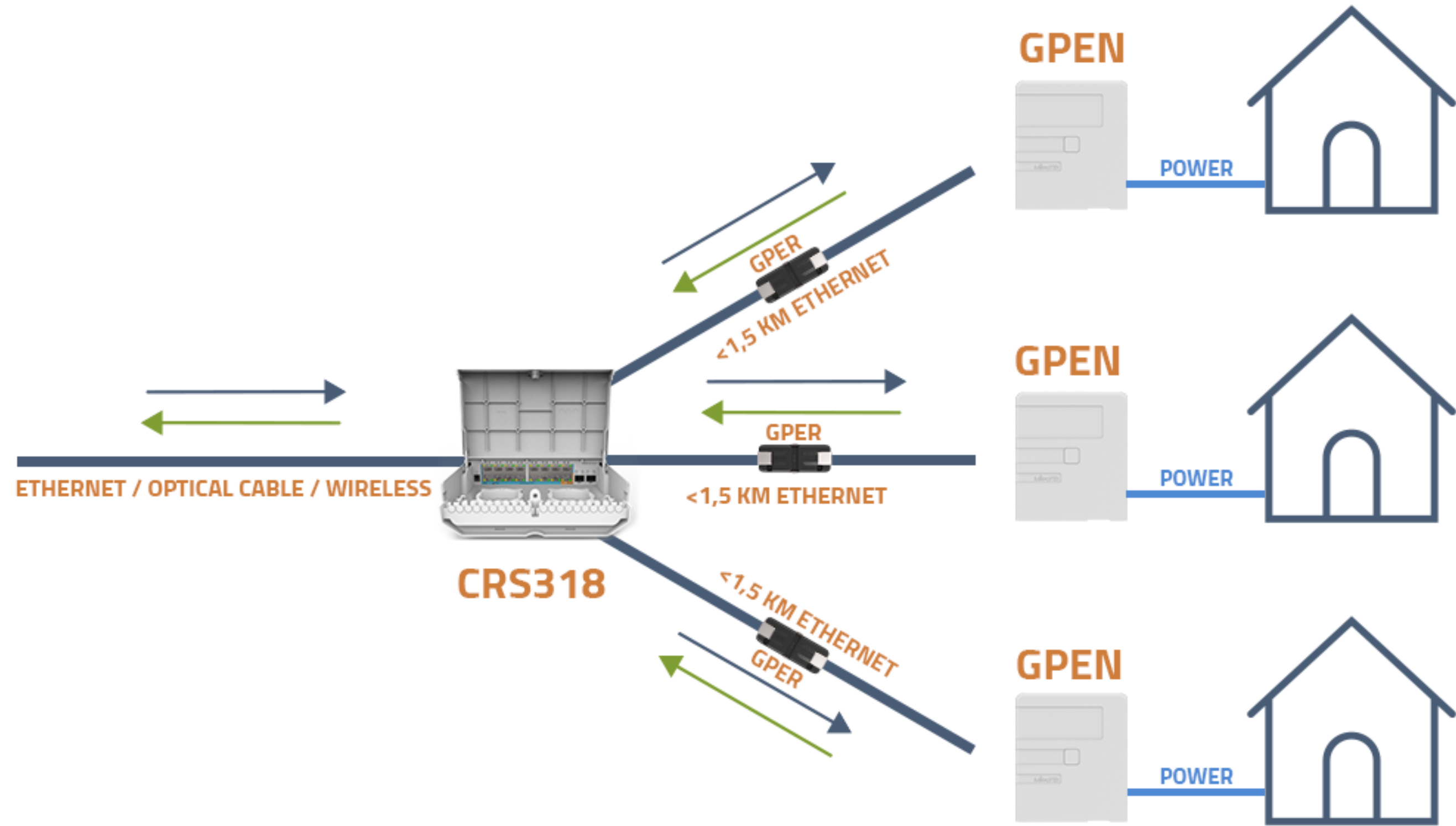
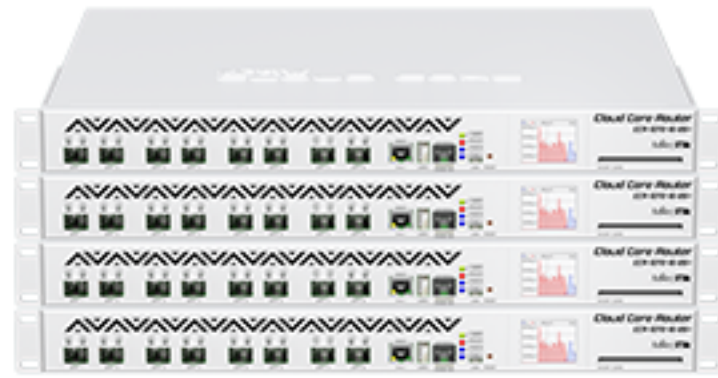


CSS610-1Gi-7R-2S+OUT

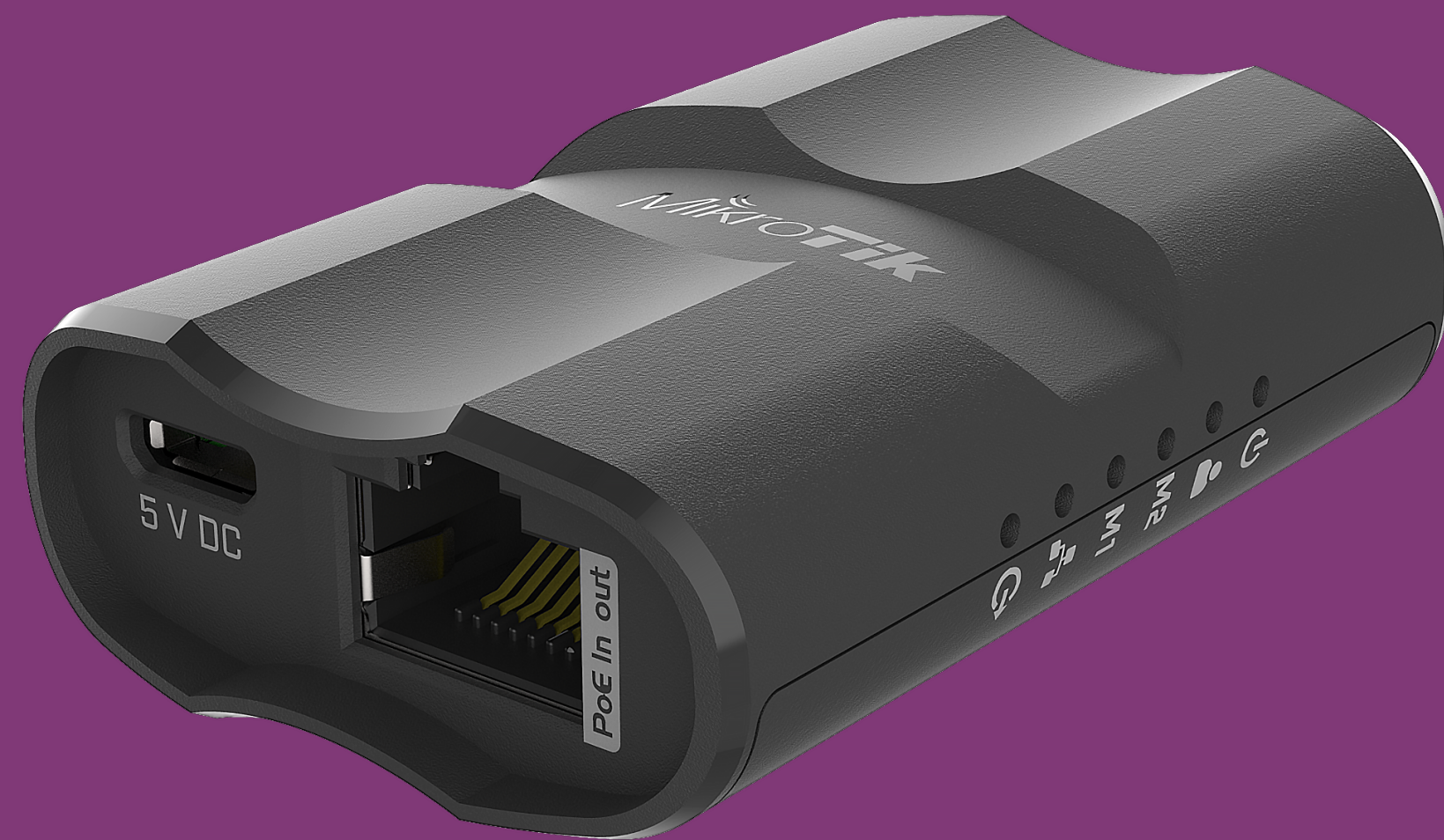
## CENTRAL OFFICE



## REGULAR NETWORK



# MQS



- Mobile quick setup
- Для администрирования Ethernet устройств с помощью телефона через WiFi
- Можно питать внешним аккумулятором
- Может питать SXT через PoE



# LoRa

- wAP 2 GHz AP с LoRa gateway
- UDP packet forwarder в публичную или частную сеть
- Интегрированная 2.5 dBi антенна с поддержкой для внешних антенн
- LoRa mPCIe Gateway модуль

# mUPS pro



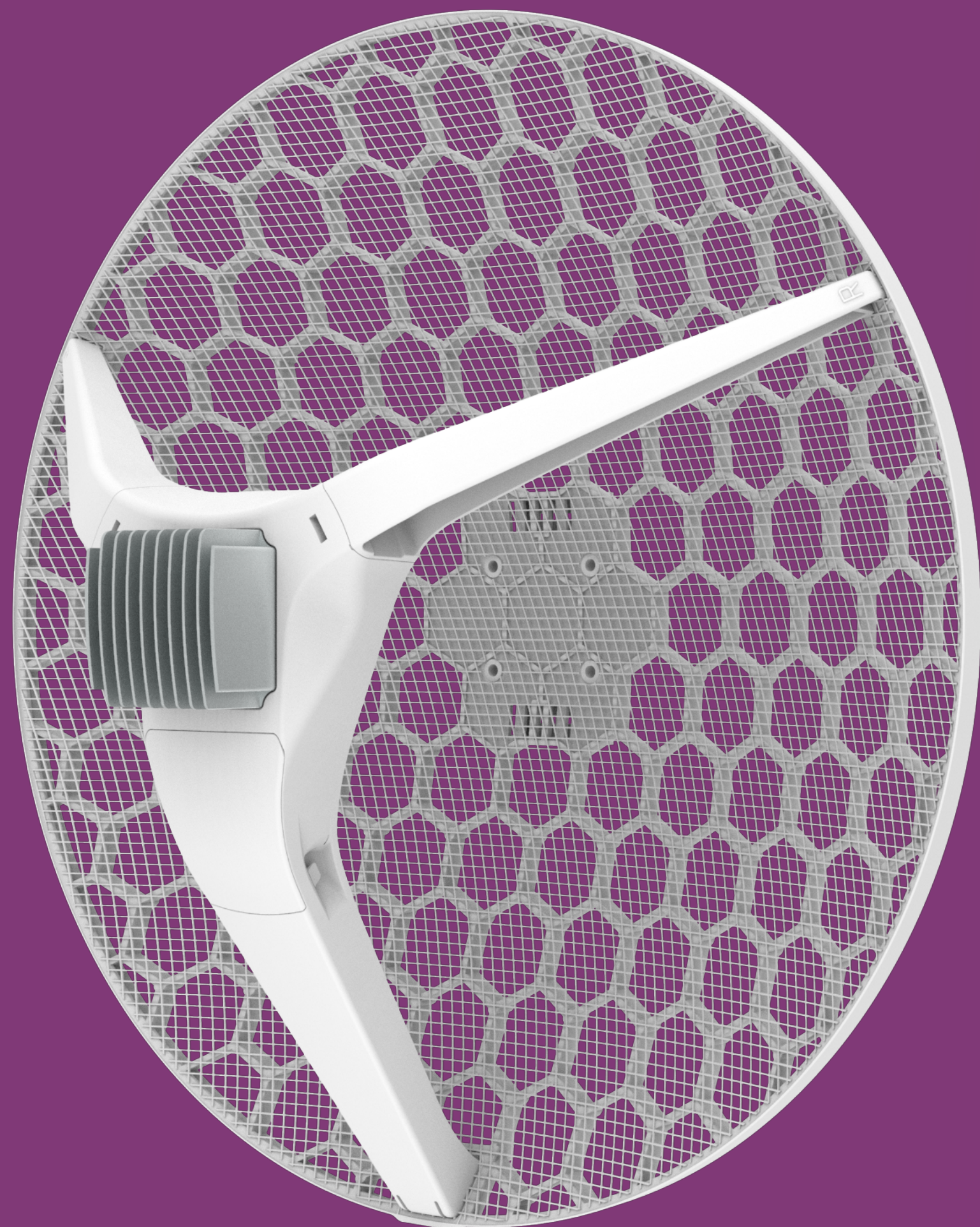
- Размер как у mUPS
- Поддержка батарей 24 V/48 V
- 24 V/48 V PoE out поддержка
- web интерфейс для конфигурации



# LtAP

- 3 SIM слота, 2 miniPCIe
- GPS (GNSS), встроенный WiFi, несколько типов питания, USB, SMA

# LHG XL HP



- Две частоты
- Gigabit Ethernet и SFP
- На длинные расстояния

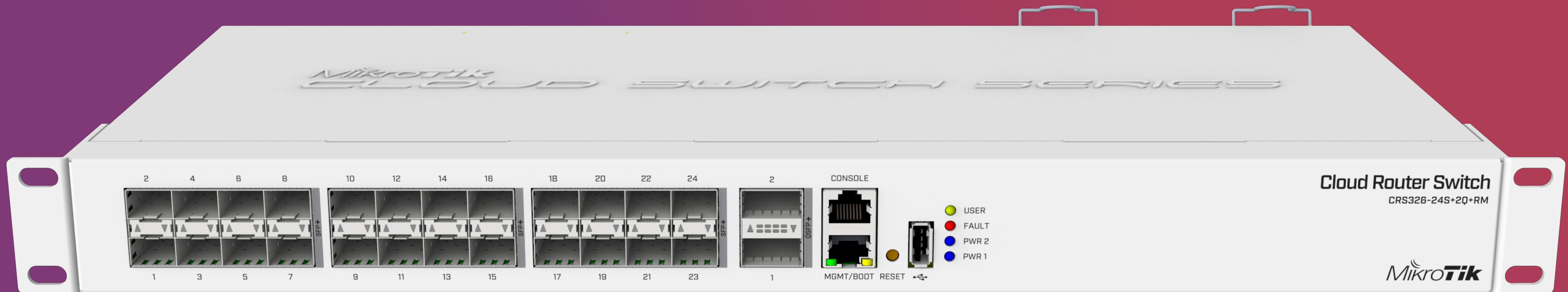
# PWR Line



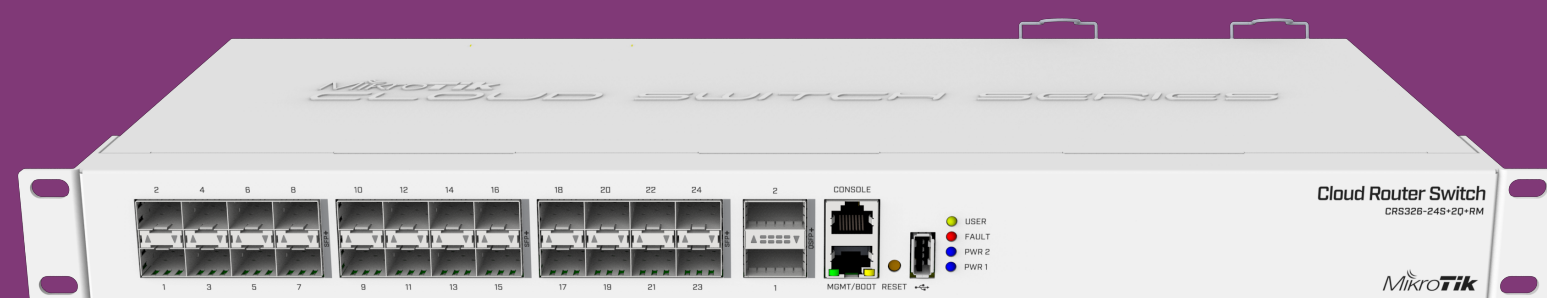
- Поддержка PowerLine через microUSB
- Поддерживается hAP lite и mini а также mAP
- Подключение PWR Line AP к электрической сети



# CRS326-24S+2Q+

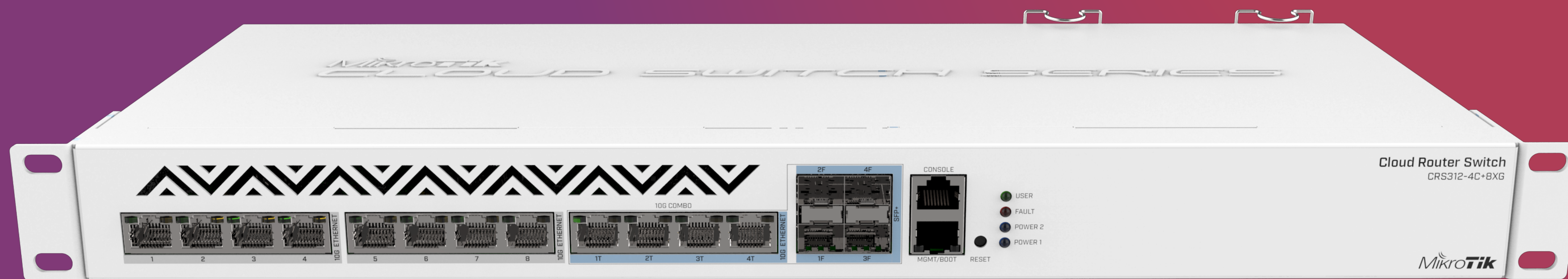


# CRS326-24S+2Q+

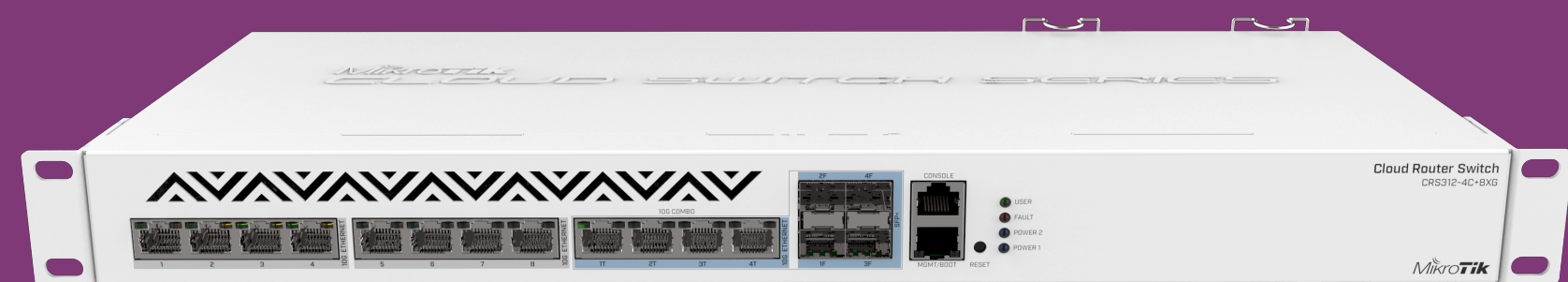


- 24x SFP+ (10G порта)
- 2x QSFP+ (40G порта)
- Q3 2019

# CRS312-4C+8XG

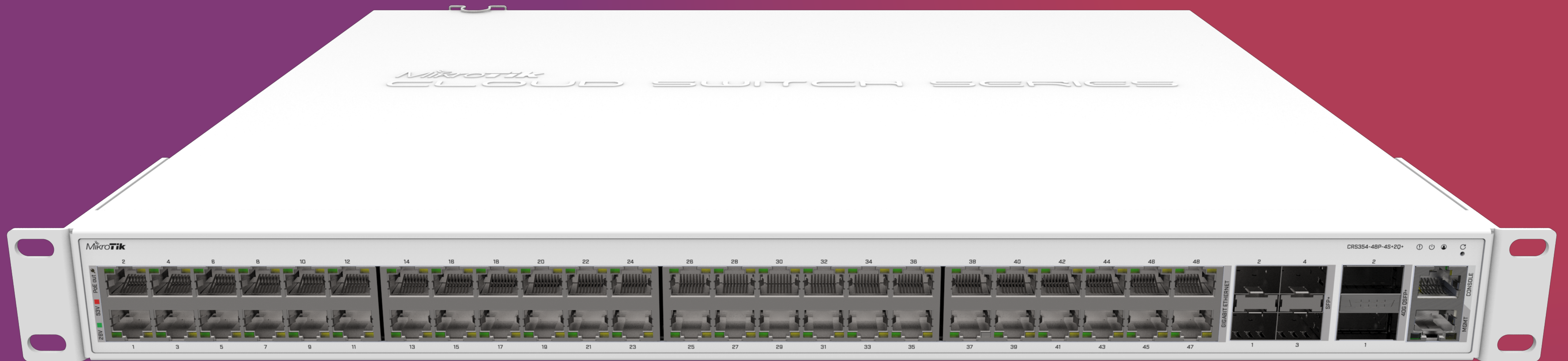


# CRS312-4C+8XG

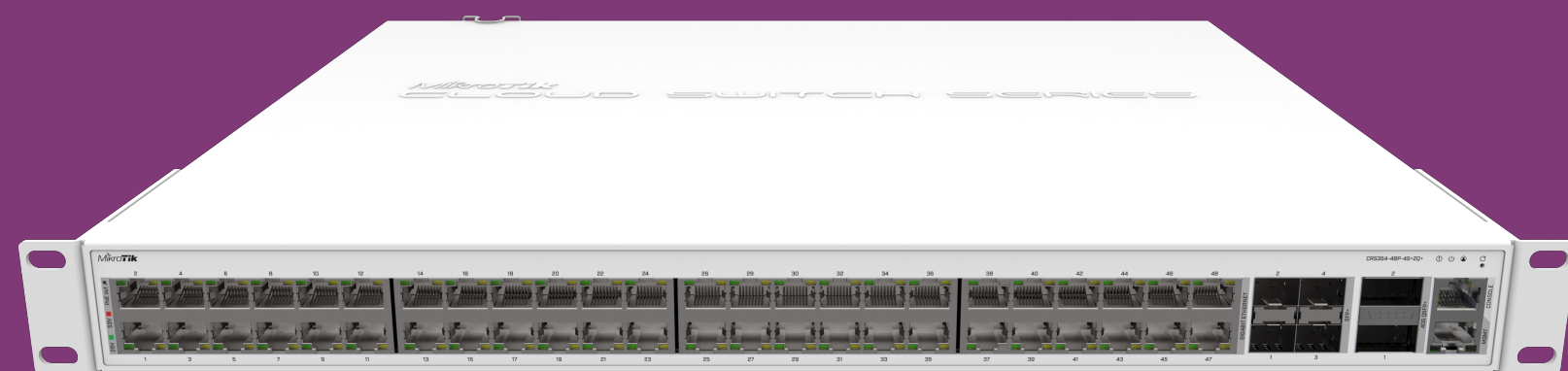


- 8x 10G Ethernet порта
- 4x 10G Ethernet / 10G SFP+ combo порты
- 2 блока питания
- Q2 2019

# CRS354-48G-4S+2Q+



# CRS354-48G-4S+2Q+



- 48x Gigabit порта
- 4x SFP+ порта
- 2x QSFP+ порта
- 48x PoE out поддержка
- Q4 2019

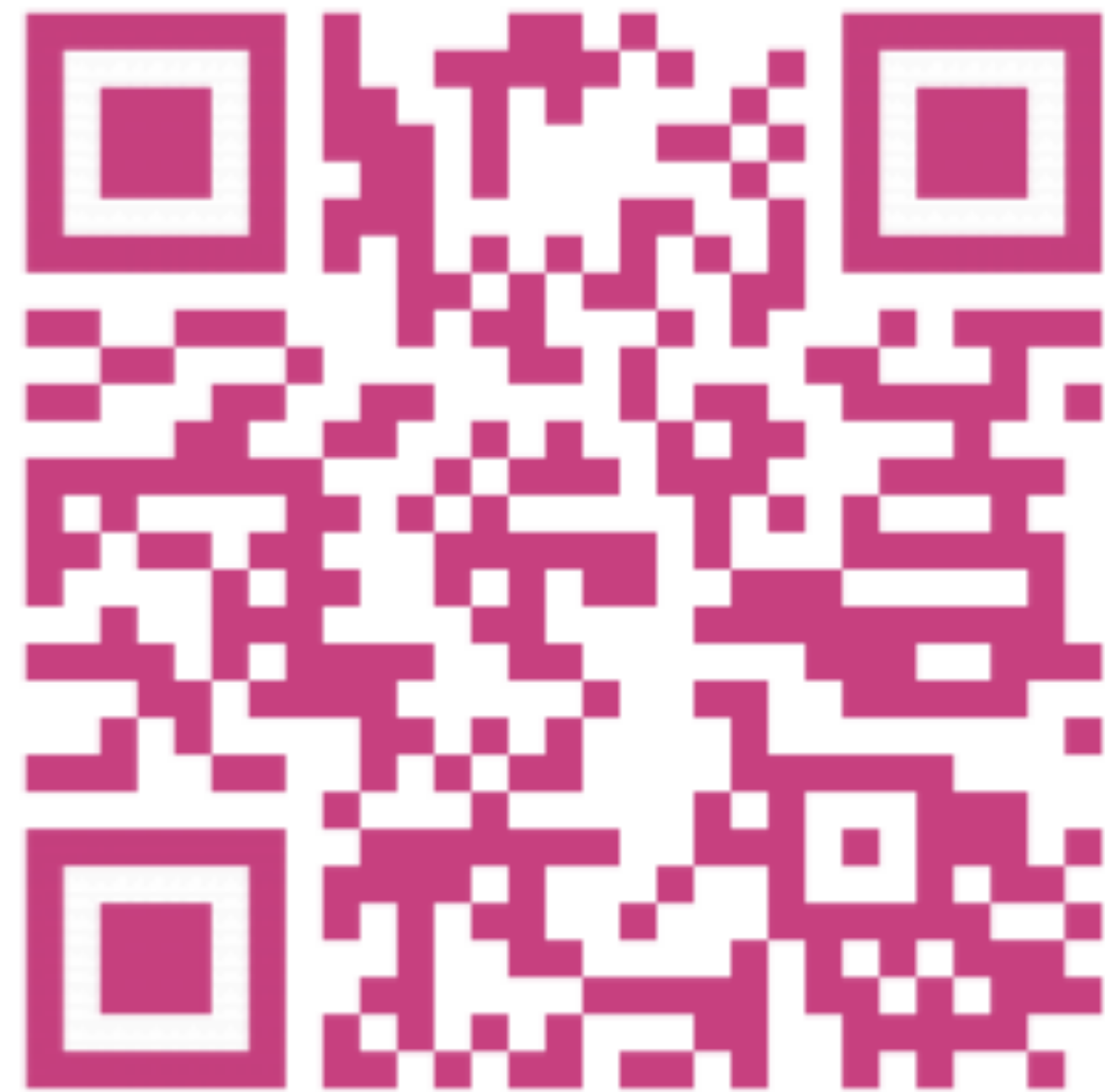




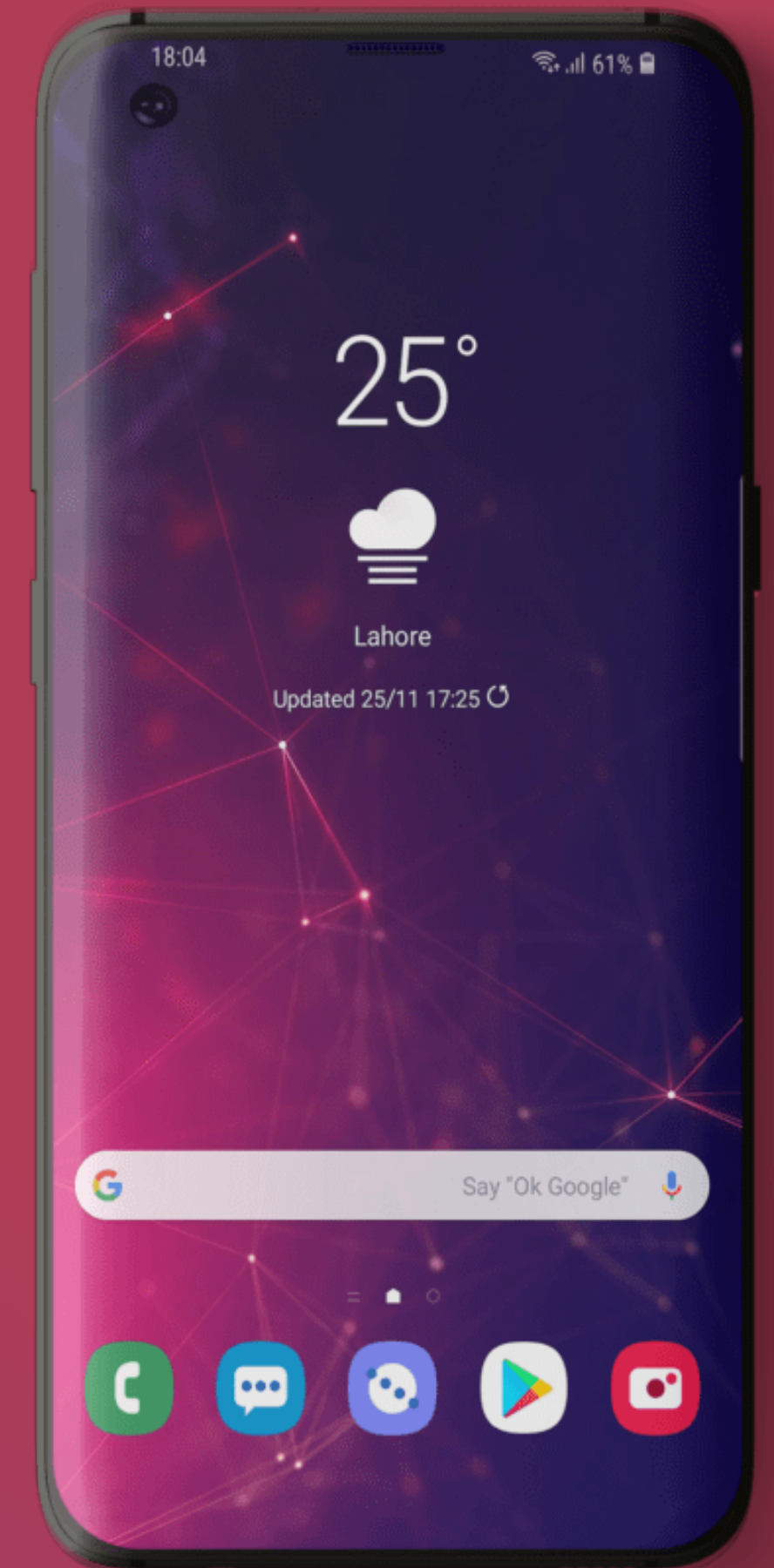


# Audience

- Tri-band 802.11ac домашний AP с mesh поддержкой
- Второй 5 GHz интерфейс для подключения других устройств
- 2 Ethernet порта
- LTE модель с SIM слотом и CAT6 модемом



Scan me



A stylized world map in shades of red and purple, overlaid with a grid of latitude and longitude lines. A small silhouette of a person is visible in the upper central part of the map.

*MikroTik*