

# Точка доступа Wi-Fi Lyra



Точка доступа Wi-Fi Lyra разработанная на базе собственной аппаратно-программной платформы, благодаря поддержке стандартов IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax обеспечивает скорость передачи данных до 4800 Мбит/с в режиме MIMO 4X4.

Точка доступа Wi-Fi может быть настроена для работы в двух диапазонах частот: 2,4 ГГц и 5 ГГц, на ширине канала 20, 40, 80 и 160 МГц, используя схемы модуляции BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM или 1024QAM.

Точка доступа поддерживает объединение локальной сети по радиоканалу: PTP + WiFi с вариантами рабочих диапазонов частот: 2.4+2.4 ГГц / 2.4+5 ГГц / 5+5 ГГц

Может применяться в качестве инфраструктуры доступа для поставщиков услуг беспроводного интернета, в качестве оборудования «Последней мили» для видеонаблюдения в общественных местах и обеспечения безопасности, а также для обеспечения связи всех систем на промышленных объектах.



## Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X
- Передача абонентского трафика вне туннелей
- Поддержка VLAN
- Поддержка NTP
- DHCP-клиент

## Функции QoS

- Ограничение пропускной способности для каждого SSID
- Ограничение скорости для клиента на каждом SSID
- Поддержка приоритезации по CoS и DSCP

## Основные характеристики

 Диапазоны частот:

- 2.4 ГГц
- 5 ГГц

 Большой набор сетевых функций

 Диапазон рабочих температур:  
от -55°C до +60°C

 Скорость передачи данных:  
до 4800 Мбит/с

# Технические характеристики

Радиоподсистема	
Диапазоны частот	2,4ГГц; 5 ГГц
Модуляция	MIMO 2x2, MIMO 4x4, OFDMA
Модуляционно-кодовые схемы	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
Ширина полосы	20, 40, 80, 160 МГц
Антенна	Внешние всенаправленные антенны 8 шт. (возможность подключения 2х направленных антенн)
Коэффициент усиления антенн	До 3-5 дБи
Скорость передачи данных	До 4800 Мбит/с в режиме MIMO 4X4
Мощность передатчика	До 27 дБм
Чувствительность приемника	До -98 дБм
Поддержка стандартов	IEEE 802.11n/ac/ax
Поддержка стандартов роуминга	IEEE 802.11r/k/v
Возможности WLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Агрегация данных, включая A-MPDU (Tx/Rx) и A-MSDU (Rx)</li><li>• Приоритеты и планирование пакетов на основе WMM</li><li>• Динамический выбор частоты (DFS)</li><li>• Поддержка скрытого SSID-16 виртуальные точки доступа</li><li>• Обнаружение сторонних точек доступа</li><li>• Автовыбор канала</li></ul>
Проводные интерфейсы	
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 (2)x GigabitEthernet порт (RJ-45)</li><li>• 1x SFP порт</li></ul>
PoE	802.3at, + 48В/54В
Безопасность	
Шифрование	WPA; WPA2; WPA3
Обнаружение вторжений	WIDS; WIPS
Протоколы управления	<ul style="list-style-type: none"><li>• CLI (Telnet, SSH)</li><li>• Web-интерфейс (http, https)</li></ul>
Физические параметры	
Диапазон рабочих температур	От -55 °C до +60 °C
Пыле- и влагозащита	IP66, IP67
Габариты	250x250x87 мм
Потребление энергии	До 15 Вт
Встроенная память	SPI Flash 16 Mb; 1 Гб RAM DDR4
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Корпус с антенными разъёмами SMA/N-type 4 - 8 шт</li><li>• Источник питания, кабель питания</li><li>• Комплект крепления</li></ul>