

L-WLAN Беспроводной LAN Интерейс

LWLAN-800

Datasheet #89032818



Интерфейс L-WLAN позволяет устройствам LOYTEC использовать беспроводной подключение к LAN. LWLAN-800 используется с Серверами Автоматизации L-INX, Контроллерами Управления Помещениями L-ROC, Контроллерами L-DALI, Универсальными Шлюзами L-GATE, Маршрутизаторами L-IP серии ECTC, Удаленными Сетевыми Интерфейсами NIC709-IP3E100C и с большинством Сенсорных Панелей L-VIS. Интерфейсу требуется только подключение к USB-порту. Благодаря возможностям USB, L-WLAN питается по шине и определяется автоматически.

L-WLAN использует протокол IEEE 802.11n, со скоростью до 150 Мбит/с, обратной совместимостью с IEEE 802.11b & IEEE 802.11g.

- США (FCC) 11 Каналов: 2.412 GHz ~ 2.462 GHz
- Европа (ETSI) 13 Каналов: 2.412 GHz ~ 2.472 GHz
- Япония 13 Каналов: 2.412 GHz ~ 2.472 GHz

После подключения Интерфейса LWLAN-800 к USB-порту устройства LOYTEC, становится возможным подключение к существующей беспроводной точке доступа, создание новой точки доступа или построение Mesh-сети (IEEE 802.11s). Новый стандарт для Mesh-сетей открывает новые преимущества. Основным из которых, является автономность. Сконфигурированные для работы в Mesh-сетях точки доступа автоматически объединяются в одну сеть, внутри которой они обмениваются данными друг с другом через другие точки доступа. Для защиты сетей WLAN используются механизмы WEP, WPA и WPA2. Mesh-сеть шифруется с помощью механизма SAE, что сравнимо с WPA2.

Поставляемые в комплекте антенны имеют радиальное усиление до +2 dBi и должны быть установлены вне любого металлического корпуса. Во избежание каких-либо помех размещайте антенны на расстоянии не менее 0.5 м до любых электронных устройств также работающих с высокочастотными сигналами, такими как трансформаторы, балласты, компьютеры и пр.

Возможности

- Настройка через веб-интерфейс
- Увеличенный радиус действия с помощью MIMO (мульти-вход и мульти-выход) – используя многолучевое распространение
- 2 внешние антенны 2.4 GHz в комплекте
- Возможность подключения внешних антенн через 2 SMA разъема (50 Ω)
- Поддержка Mesh-сетей согласно IEEE 802.11s
- Поддержка шифрования WEP, WPA и WPA2

Спецификация

Тип	LWLAN-800
Размеры (мм)	27 x 88.5 x 59 (Д x Ш x В), DIM038, Антенна DIM039
Монтаж	DIN-рейка DIN 43880, EN 50022 Внешняя антенна должна быть установлена вне любого металлизированного корпуса.
Входное напряжение	По шине, через разъем USB 2.0
Условия эксплуатации	от 0 °C до 50 °C, 10 – 90 % отн. влажности 50 °C, без конденсата, степень защиты: IP40, IP20 (клеммы)
Подключение	Стандартный кабель USB 2.0, макс. длина 5 м
Интерфейсы	1 x SMA 50 Ohm, RX Антенна 2.4 GHz 1 x SMA 50 Ohm, TX/RX Антенна 2.4 GHz 2 x WLAN антенна с магнитным основанием, длина кабеля = 1 м 1 x USB 2.0 Type B
Частота	2.4 GHz диапазон
Стандарты	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11s
RF выходная мощность	макс. 18 dBm (63 mW) ±2 dBm
ПО	Настройка через веб-интерфейс
Используется с	Серверами Автоматизации L-INX, Шлюзами L-GATE, Контроллерами Управления помещениями L-ROC, Контроллерами L-DALI, LVIS-3ME7-Gx, LVIS-3ME12-Ax, LVIS-3ME15-Ax, LVIS-3ME15-Gx, LIP-xECTC, NIC709-IP3E100C

Артикул

Описание

LWLAN-800 Беспроводной LAN Интерфейс IEEE 802.11 bgn