

ViGiLiX VG-LPR5-12

Точка доступа с частотой 5 ГГц



Производительность

Оборудование Vigilix VG-LPR5-12 имеет современный стандарт, который позволяет получить скорость передачи данных до 500 Мбит/с.

Наличие гигабитного интерфейса Ethernet с питанием Passive PoE (24В) позволяет эффективно эксплуатировать оборудование в разных конфигурациях. Точка-точка и Хаб-точка. Оптимизированный RF-тракт с повышенной чувствительностью и поддержкой схемы модуляции 256 QAM существенно увеличивает дальность и скорость передачи данных.

Форм-фактор



Корпус стал меньше и легче, но сохранил класс защиты от атмосферных воздействий IP-65. Упаковка меньшего размера снижает затраты на транспортировку и делает их менее заметными. В новой конструкции отсутствуют металлические детали, что делает их более легкими и устойчивыми к коррозии.

Операционная система

Встроенная операционная система оборудования серии VG-LPR5-12, обеспечивающая упрощенную конфигурацию и стабильную эксплуатацию. Агрегированная пропускная способность на уровне 500 Мбит/с позволяет одновременно транзитировать пользовательский трафик и поддерживать сервисы VoIP/IPTV. Реализованы интеллектуальный механизм QoS и оптимизация multicast-потоков, что делает оборудование пригодным для предоставления услуг Triple Play. Фирменный протокол обеспечивает устойчивую работу с высокой плотностью клиентских сессий даже в условиях по канальной интерференции. Решение ориентировано на Интернет-провайдеров, расширяющих портфель сервисов.

Технические характеристики

Модель	VG-LPR5-12
Режим PTMP	Зависит от антенны
Режим RTP	Расстояние до 20 км (зависит от антенны)
Беспроводная связь	
Стандарт WLAN	IEEE 802.11a/n/ac, 3
Режим радиосвязи	MIMO 2x2
Диапазон радиочастот	5,150 – 5,850 ГГц (FCC 5,150 – 5,250 и 5,725 – 5,850 ГГц)
Мощность передачи	До 30 дБм (в зависимости от страны)
Размер канала	5, 10, 20, 40, 80 МГц
Схемы модуляции	802.11a/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11ac: OFDM (256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
Скорость передачи данных	802.11a/n: 40 МГц: 400, 360, 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Мбит/с 802.11ac: 80 МГц: 866, 780, 650, 585, 520, 390, 260, 195, 130, 65 Мбит/с
Исправление ошибки	FEC, LDPC
Схема двустороннего соединения	Дуплекс с временным разделением
Модуляция, Мбит/с 40 МГц	400 360 300 270 240 180 120 90 60 30
Мощность передачи, дБм 40 МГц	26 27 28 29 30 30 30 30 30 30
Чувствительность приема, дБм 40 МГц	-70 -72 -76 -78 -80 -84 -87 -92 -94 -95
Модуляция, Мбит/с 80 МГц	866 780 650 585 520 390 260 195 130 65
Мощность передачи, дБм 80 МГц	24 25 25 26 27 28 28 29 29 29
Чувствительность приема, дБм 80 МГц	-64 -66 -70 -72 -74 -78 -81 -85 -88 -90
Антенна	
Тип	Внешние N-образные разъемы
Усиление	15 дБи
Подключение	
Интерфейс	10/100/1000 Base-T, RJ45
Габариты	
Габариты	Длина 158 мм (6.2"), ширина 97 мм (3.8"), высота 38 мм (1.5")
Вес	185 г.
Крепление	Монтажный кронштейн для столба входит в комплект поставки
Мощность	
Питание	Пассивный PoE 24 В постоянного тока (адаптер переменного тока на 24 В постоянного тока входит в комплект поставки)
Источник питания	100 – 240V переменного тока
Потребляемая мощность	10 Вт
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C (-40°F) ~ +65°C (+149°F)
Влажность	0~90% (без конденсации)
Управление	
Мониторинг системы	SNMP v3
Конфигурация	WebUI,

Сертификация	FCC/IC/CE
--------------	-----------