ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

WB-15-W



Беспроводная точка доступа LTE WB-15-W

WB-15-W – это всепогодная беспроводная точка доступа Wi-Fi с поддержкой LTE и функцией резервирования каналов для подключения сетевого оборудования к сети Интернет или ведомственным/корпоративным сетям.
Устройство поддерживает режим маршрутизатора, отслеживание качества соединения с базовой станцией и шейпинг трафика.
WB-15-W выполнен в корпусе со степенью защиты IP-54, что позволяет эксплуатировать устройство в сложных климатических условиях.

Описание

Беспроводная точка доступа WB-15-W — это устройство, предназначенное для организации быстрого и стабильного соединения к сети Интернет. WB-15-W имеет всепогодную конструкцию, что позволяет использовать точку доступа в любых климатических условиях. Также, точка доступа поддерживает технологию Wi-Fi, LTE и функцию резервирования каналов, что обеспечивает непрерывное и надежное подключение сетевого оборудования к интернету или к ведомственным и корпоративным сетям.

Точка доступа WB-15-W также имеет возможность установки до двух нано-сим карт, что позволяет использовать сети 2G, 3G и 4G. Это делает устройство гибким и адаптивным, позволяя использовать те или иные сети в зависимости от условий и доступности сигнала.

WB-15-W обеспечивает работу в режиме «Точка доступа». Это позволяет организовать мобильный HotSpot в публичных местах с портальной авторизацией (Captive Portal) для выполнения постановления Правительства РФ №758 от 31 июля 2014 года. Функция портальной авторизации обеспечивает дополнительную безопасность и контроль доступа к сетям, что особенно важно в публичных местах.

Кроме того, WB-15-W может подключаться к сервисной платформе SoftWLC в режиме OTT через сеть сторонних операторов связи. Это означает, что устройство может быть использовано в сочетании с различными телекоммуникационными серверами и сервисами, предоставляя расширенные возможности и гибкость при организации сетевых подключений.

В комплект входит PoE-инжектор на 24 В. Инжектор проводит питание и передачу данных по одному кабелю Ethernet. Это не только упрощает процесс монтажа и снижает затраты на прокладку дополнительных кабелей.

Беспроводная точка доступа WB-15-W Eltex может использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Huawei,Grandstream, Ubiquiti, MikroTik, Juniper Networks в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование.

Беспроводная точка доступа WB-15-W вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить беспроводную точку доступа WB-15-W Eltex в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

Другие беспроводные точки доступа LTE:

- WB-15-W2

Характеристики

Интерфейсы

10/100Base-T (Ethernet)	1
интерфейс 2G/3G/4G с поддержкой резервирования каналов	1
разъема SMA-типа (female) для подключения внешних 2G/3G/4G-антенн (Omni, секторной, панельной и т.д.)	2
разъем SMA-типа (female) для подключения внешней GPS-антенны	1
Wi-Fi 2.4 ГГц	IEEE 802.11b/g/n

Параметры беспроводного 2G/3G/4G

Частотные диапазоны[1]	4G LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B20 4G LTE TDD: B40 3G UMTS: B1, B8 2G GSM: 850M, 900M, 1800M, 1900M
Скорость передачи данных[2]	4G LTE FDD (Cat 4): 150 Мбит/с (DL) / 50 Мбит/с (UL) 4G LTE TDD (Cat 4): 130 Мбит/с (DL) / 35 Мбит/с (UL) 3G DC-HSPA+: 42 Мбит/с (DL) / 5,76 Мбит/с (UL) 2G EDGE: 384 Кбит/с (DL) / 384 Кбит/с (UL)

Максимальная мощность передатчика[1]	4G LTE: до 23 дБм 3G UMTS: до 23 дБм 2G GSM: до 33 дБм

Параметры беспроводного интерфейса Wi-Fi

Частотный диапазон	2402-2482 МГц
Модуляция	CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Поддержка	MIMO 2x2 Внутренние всенаправленные антенны
Ширина полосы	20, 40 МГц
Рабочие каналы[1]	802.11b/g/n: 1-13 (2402–2482 МГц)
Скорость передачи данных[2]	802.11b: до 11 Мбит/с 802.11g: до 54 Мбит/с 802.11n: до 300 Мбит/с
Чувствительность приемника	2.4 ГГц: до -90 дБм
Максимальная мощность передатчика[1]	2.4 ГГц: до 18 дБм

Физические характеристики

Потребляемая мощность	не более 8 Вт
Память	32 МБ Flash 128 МБ RAM
Питание	Passive PoE 24 В DC 9-36 В
Рабочая температура	от -45 до +60°C
Степень защиты	IP55
Размеры (ШхВхГ)	88x232,5x47 мм
Крепление	на мачту

Возможности 2G/3G/4G

- Автоопределение профилей крупных операторов
- Поддержка функции резервирования каналов (2 нано-сим-карты)
- Выбор режима сети

Возможности WLAN

- Поддержка стандартов IEEE 802.11b/g/n
- Агрегация данных, включая A-MPDU (Tx/Rx) и A- MSDU (Rx)

- Приоритеты и планирование пакетов на основе WMM
- Поддержка скрытого SSID
- Изоляция абонентов в пределах одного VAP
- 4 виртуальные точки доступа
- Автовыбор канала
- Сканирование радиоэфира
- Спектроанализатор

Сетевые функции

- Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X
- Работа в режиме маршрутизатора
- Статическая маршрутизация
- DHCP-сервер
- Поддержка IPsec
- Поддержка PPP
- Поддержка GRE over IPsec
- Передача абонентского трафика вне туннелей
- Статическая привязка адресов
- Поддержка ACL
- Поддержка NTP
- Проброс портов
- Поддержка Syslog

Функции QoS

- Приоритет и планирование пакетов на основе профилей
- Ограничение пропускной способности для каждого VAP
- Ограничение пропускной способности для каждого клиента
- Ограничение количества клиентов на каждый VAP
- Изменение параметров WMM

Безопасность

- Централизованная авторизация через RADIUSсервер (WPA/WPA2 Enterprise)
- Шифрование WPA/WPA2
- Поддержка Captive Portal

Конфигурирование

- Управление по Telnet, SSH
- Web-интерфейс
- CLI
- NETCONF

---

[1]Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.
[2]Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы, конструкции и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия сети могут влиять факторы окружающей среды.