



## WB-15-W

Беспроводная точка доступа WB-15-W- компактная всепогодная беспроводная точка доступа Wi-Fi с поддержкой LTE-модема для подключения оборудования к сети Интернет и возможностью резервирования канала 2G/3G/4G.



### 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 порталной авторизацией (Captive Portal) для выполнения постановления Правительства РФ №758 от 31 июля 2014 года. Функция порталной 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.

- WB-15-W2

## Характеристики

### Интерфейсы

10100Base-T (Ethernet)	1
интерфейс 2G3G4G с поддержкой резервирования каналов	1
разъема SMA-типа (female) для подключения внешних 2G3G4G-антенн (Omni, секторной, панельной и т.д.)	2
разъем SMA-типа (female) для подключения внешней GPS-антенны	1
Wi-Fi 2.4 ГГц	IEEE 802.11bgn
Частотные диапазоны <sup>1</sup>	<p>4G LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B20</p> <p>4G LTE TDD: B40</p> <p>3G UMTS: B1, B8</p> <p>2G GSM: 850M, 900M, 1800M, 1900M</p>
Скорость передачи данных <sup>2</sup>	<p>4G LTE FDD (Cat 4): 150 Мбитс (DL) 50 Мбитс (UL)</p> <p>4G LTE TDD (Cat 4): 130 Мбитс (DL) 35 Мбитс (UL)</p> <p>3G DC-HSPA+: 42 Мбитс (DL) 5,76 Мбитс (UL)</p> <p>2G EDGE: 384 Кбитс (DL) 384 Кбитс (UL)</p>

Максимальная мощность передатчика <sup>1</sup>	4G LTE: до 23 дБм  3G UMTS: до 23 дБм  2G GSM: до 33 дБм
Частотный диапазон	2402-2482 МГц
Модуляция	CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Поддержка	MIMO 2x2  Внутренние всенаправленные антенны
Ширина полосы	20, 40 МГц
Рабочие каналы <sup>1</sup>	802.11bgn: 1-13 (2402-2482 МГц)
Скорость передачи данных <sup>2</sup>	802.11b: до 11 Мбитс  802.11g: до 54 Мбитс  802.11n: до 300 Мбитс
Чувствительность приемника	2.4 ГГц: до -90 дБм
Максимальная мощность передатчика <sup>1</sup>	2.4 ГГц: до 18 дБм
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**

- 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 радиоэффира
- 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
- Поддержка Syslog

### **Функции QoS**

- 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

1Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.

2Максимальная 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.