

Точка доступа 802.11 a/b/g/n BlueSecure 1840



Точка доступа BlueSecure Access Point 1840 (BSAP 1840) от компании Bluesocket имеет два встроенных радиointерфейса для диапазонов 802.11a и 802.11b/g, полностью поддерживает спецификации нового стандарта 802.11n и является одним из ключевых компонентов решения Bluesocket для мобильных сетей предприятия. BSAP 1840 -- полностью plug&play устройство, не требует ручной настройки и обеспечивает оптимальную производительность с использованием технологии DynamicRF.

Обзор продукта

BSAP 1840 идеально подходит для предприятий нацеленных на развитие мобильных коммуникаций. Разработанная для условий и приложений, которые требуют высокой емкости, масштабируемости и скорости, точка доступа (ТД) 1840 обеспечивает предсказуемое и надежное покрытие WLAN, улучшая производительность и удовлетворенность пользователей.

Улучшенная лидирующими в отрасли технологиями Bluesocket для решений с высокой емкостью по всей области покрытия WLAN, платформа 1840 спроектирована для поддержки требований высокоскоростных WLAN технологий и новых, требовательных к полосе и чувствительных к задержкам, приложений, таких как VoIP поверх Wi-Fi, беспроводная доставка видео и др.

BSAP 1840 имеет два 802.11n радиointерфейса, 6 R-SMA разъемов для внешних антенн (3 антенны для диапазона 2,4 ГГц и 3 для диапазона 5ГГц) и Gigabit Ethernet порт с поддержкой стандарта подачи питания поверх Ethernet 802.3af (PoE). ТД 1840 способна обеспечивать **полную** 802.11n производительность с **одним** PoE портом. Это означает, что пользователь не будет искать компромисса между производительностью, безопасностью, покрытием или другими возможностями беспроводной сети, как это они вынуждены делать для решений на основе других производителей.

BSAP 1840 имеет возможность установки в Термошкаф (ТШ-2), что позволяет эксплуатировать точку доступа при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 55 °С. Термошкаф обеспечивает так же изоляцию оборудования от неблагоприятных климатических воздействий окружающей среды.

BSAP 1840 работает совместно с централизованным управляющим программным обеспечением, функционирующем в контроллерах BlueSecure или программно-аппаратных комплексах vWLAN и обеспечивающем расширенные возможности управления и безопасности для WLAN.

ТД 1840 автоматически конфигурируется через любую L2/L3 сеть, используя Протокол Обнаружения Bluesocket (Bluesocket Discovery Protocol -- BDP). Это значительно упрощает модернизацию устройства, когда появляются новые функции, возможности или стандарты, гарантируя долгий жизненный цикл оборудования без какого-либо физического вмешательства.

ТД 1840 доступна в конфигурации 802.11 a/b/g и может быть модернизирована до полной функциональности 802.11n путем приобретения программной лицензии 802.11n. Это дает заказчику возможность инвестировать в оборудование 802.11n сегодня и приобрести программное обеспечение 11n, когда позволит его бюджет.

Возможности и преимущества

- Полная 802.11n производительность с одним стандартным источником питания 802.3af (PoE)
-

- Простое развертывание без ручной настройки с конфигурацией, получаемой от контроллера BlueSecure (или vWLAN)
- Технология DynamicRF автоматически выбирает рабочие радиодиапазоны и настраивает мощность точек доступа для минимизации шумов, устранения интерференции, дыр в покрытии и компенсации отказов точек доступа, одновременно обеспечивая балансировку нагрузки на точках доступа и быстрый роуминг.
- Интегрированная RF IDS (радиочастотная система обнаружения вторжений) защищает WLAN от неавторизованных ТД и беспроводных атак.
- Бизнес класс качества и безопасности приложений VoWLAN
 - Бизнес QoS (WMM/802.11e, DiffServ, приоритезация на контроллере)
 - Бесшовный роуминг на 3-м уровне

Технические спецификации

Радиоинтерфейсы

- 802.11 a/n и 802.11 b/g/n
- Конфигурируемый режим сенсора -- сканирование каналов в заданном диапазоне

Мобильные службы

- Службы виртуальной ТД
 - 8 виртуальных ТД на радиоинтерфейс
 - Балансировка нагрузки беспроводных клиентов
 - Контроль приема подключений (admission control)
 - Безопасный быстрый роуминг
 - Поддержка по крайней мере двух RADIUS серверов на виртуальную ТД, когда настроено 802.1x
 - Режим высокой доступности (резервирование)
- QoS для голоса
 - WMM QoS
 - Бесшовный роуминг L3
 - Мультивендорная совместимость/сертификация
 - Avaya
 - Vocera
 - Конфигурирование VoIP в один клик
 - Простое и автоматическое создание правил
 - Расширенный QoS и контроль приема вызовов

Безопасность

- Аутентификация 802.1x
- Open System (WEP-64/128)
- Shared System (WEP-64/128)
- Персональный WPA/WPA2
- WPA/WPA2 для предприятия
- EAP-TTLS
- EAP-PEAP
- EAP-FAST
- EAP-TLS
- EAP-SIM
- EAP-AKA
- Проактивное кэширование ключей

Сертификация

- Wi-Fi 802.11n

Антенны

- 6 внешних R-SMA разъемов

Интерфейсы

- 1 x 10 BASE-T/100 BASE-TX/1000 BaseT, разъем RJ-45, поддержка 802.3af (PoE)

Питание

- Внешний адаптер переменного тока
- 802.3af

Условия окружающей среды

- Рабочая температура: 0 -- 45°C
- С использованием ТШ-2: -40 -- 55°C
- Влажность: до 95% без конденсата

Физические характеристики

- Вес: 0,907 кг
- Д x Ш x В (см): 19,8 x 19,8 x 4,6

Монтаж

- Комплект для монтажа к потолку (включен в поставку)
- Комплект для монтажа на стену (включен в поставку)



ООО «Компания Винком»
Тел. +7 (495) 662-68-99
Факс +7 (495) 646-38-96
101000 Москва, Архангельский пер., д 6
www.winncom.ru
sales@winncom.ru