

## Беспроводные WiFi точки доступа BlueSecure 15xx



BlueSecure Access Point 1500

BlueSecure Access Point 1540

Беспроводные WiFi точки доступа BlueSecure Access Point 1500 и 1540 (BSAP-1500 и BSAP-1540) производства компании Bluesocket – «тонкие» точки доступа следующего поколения, предназначенные для работы в связке с контроллерами BlueSecure при развертывании беспроводной локальной сети (WLAN).

Обе точки доступа поддерживают спецификации IEEE 802.11 a/b/g и имеют две встроенные фиксированные всенаправленные антенны. Модель BSAP-1540 также обеспечивает возможность подключения внешней антенны.

### **Сертифицированное Wi-Fi, централизованно управляемое WLAN решение**

Точки доступа BSAP-1500 и BSAP-1540 сертифицированы Wi-Fi альянсом, что гарантирует совместимость со всеми клиентскими устройствами и работу совместно со всеми моделями контроллеров BlueSecure для обеспечения высокой производительности, централизованно управляемого решения беспроводной локальной сети (WLAN).

BSAP полностью plug-and-play устройство и не требует никакой ручной настройки. Точка доступа может быть подключена к любому существующему Ethernet коммутатору или IP маршрутизатору и через любые границы подсетей. Однажды подключенная, BSAP автоматически настраивается привязываясь к контроллеру BlueSecure. Автоматическое обнаружение и привязка точек доступа производится с помощью фирменного протокола обнаружения (Blusocket Discovery Protocol). BlueSecure контроллер автоматически конфигурирует каждую BSAP-1500/1540 основываясь на правилах и конфигурационных параметрах, установленных администратором. Это обеспечивает простую модернизацию, когда появляются новые свойства, возможности или стандарты и гарантирует долгий жизненный промежуток без какого-либо физического вмешательства.

Весь роуминг обрабатывается централизованно внутри контроллера. Сетевой администратор может настраивать и управлять множеством точек доступа из центральной точки с помощью системы управления BlueView.

Точки доступа BlueSecure расширяют и дополняют лидирующие в своем классе возможности безопасности и управления WLAN, обеспечиваемые контроллерами BlueSecure. Перенесение функций управления радиовещанием, безопасностью, правилами на основе ролей пользователей и аутентификацией на централизованные контроллеры, делает BSAP недорогими, простыми в

развертывании и управлении, а также гарантирует надежные соединения и плавный роуминг при перемещении пользователей в сети.

## Как это работает?



Точки доступа BlueSecure автоматически конфигурируются через любую L2/L3 сеть, используя Bluesocket Discovery Protocol. Это обеспечивает простую модернизацию к новым стандартам, функциям и возможностям и гарантирует длительное время работы без какого-либо физического вмешательства

### DynamicRF™

Фирменная технология DynamicRF автоматически регулирует параметры точки доступа, основанные на ее беспроводном окружении, для оптимальной производительности. DynamicRF постоянно сканирует радиозфир на наличие шумов, интерференции, брешей в радиопокрытии и оптимизирует мощность и параметры радиоканала для поддержания доступности при всех условиях. При отказе или выводе из обслуживания точки доступа Bluesocket используют алгоритм самовосстановления для увеличения передающей мощности в окружающих точках доступа для компенсации брешы в радиопокрытии.

Вдобавок BSAP обеспечивают балансировку клиентской нагрузки и быстрый роуминг (802.11i key caching) гарантируя, что WLAN будет поддерживать приложения требовательные к задержкам, такие как VoIP.

### Беспрецедентная безопасность

Bluesocket предоставляет одно из наиболее сильных, основанное на стандартах, решений по безопасности на рынке для всех ее точек доступа и контроллеров.

Относящиеся к точке доступа функции безопасности включают WEP (Wireless Equivalent Privacy) RC4 40/64-бит, 128-бит и 152-бит шифрование основанное на разделяемом ключе. Bluesocket усилил этот базовый механизм безопасности дополнительными возможностями, включая местную

аутентификацию по MAC адресу, аутентификацию 802.1x, TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), WPA (Wireless Protected Access) и 802.11i (WPA v2) с множеством методов EAP (Extensible Authentication Protocol) для аутентификации пользователей, таких как PEAP, FAST, TTLS и TLS. Ваше беспроводное соединение получит наивысшую защиту с AES (Advanced Encryption Service) шифрованием, встроенным в оборудование Bluesocket.

Несколько других методов «без клиентской» аутентификации и защиты поддерживаются с помощью контроллеров BlueSecure для упрощения использования и прозрачности, но без компромисса к уровню реализуемой безопасности.

### **RF IDS**

Встроенная радиочастотная система обнаружения вторжений RF IDS (Intrusion Detection System) позволяет точкам доступа Bluesocket Access Points обнаруживать и блокировать неконтролируемые (чужие) точки доступа которые угрожают безопасности вашей сети. Сканируя радиоэфир BSAP-15xx могут также определить и уведомлять о нежелательных сетях и хостах, являющимися источниками атак подмены адресов (спуфинг) или WLAN DoS (отказ в обслуживании).

### **Спецификации BSAP-1500/1540**

Поддержка двух радиодиапазонов: IEEE 802.11 a/b/g

Сертифицированы Wi-Fi альянсом

802.3af-совместима для поддержки Питания поверх Ethernet

Последовательный порт для локальной консоли

Модель AP-1500: Две фиксированных антенны

Модель AP-1540: Две фиксированных антенны и соединители для внешних 802.11a & 802.11b/g антенн (reverse SMA)

Безопасность: WEP, WPA (w/TKIP), WPAv2 (802.11i w/built-in hardware AES), SSID-to-VLAN mapping (up to 16), MAC ACL List (local and via RADIUS), 802.1x support (for EAP MD5, TLS, TTLS, FAST, PEAP), and Peer-to-Peer client blocking

QoS для голоса: WMM (802.11e)

Условия окружающей среды: температура от 0° до 55° C, влажность до 95% без конденсата

Размеры BSAP 1500 and 1540: длина: 9", ширина: 6", высота: 1.5"

Вес: менее 1 кг