

## Семейство контроллеров беспроводной сети BlueSecure

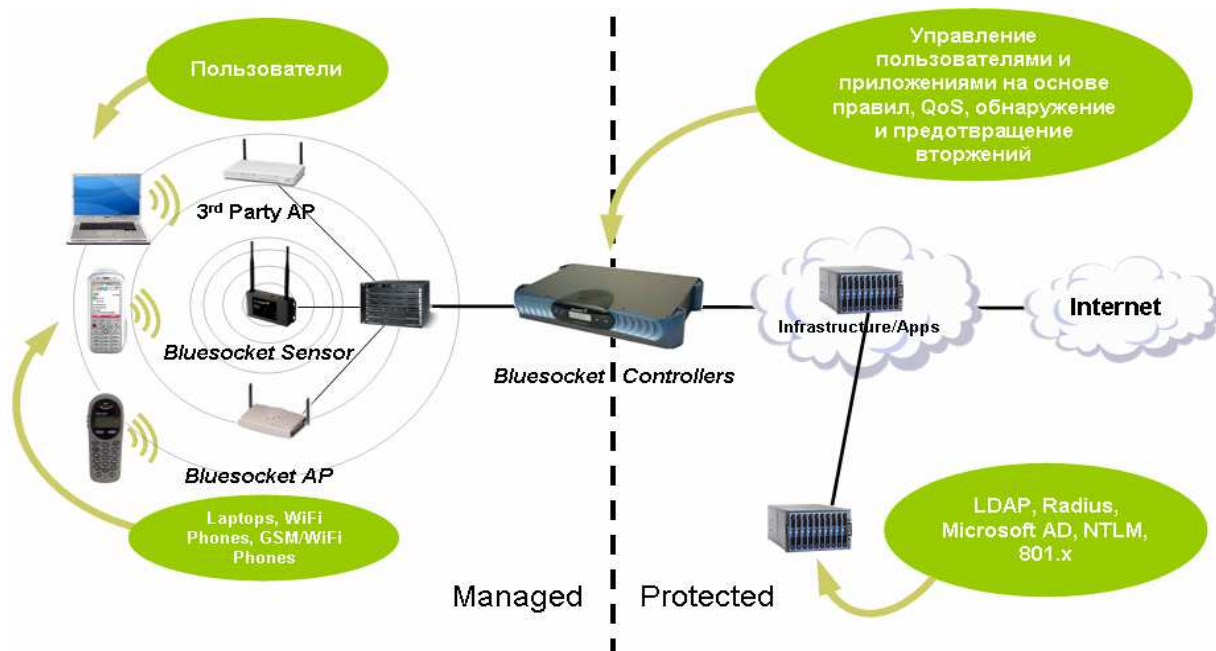


BlueSecure 600  
 BlueSecure 1200  
 BlueSecure 2100  
 BlueSecure 5200  
 BlueSecure 7200

Контроллеры беспроводной сети BlueSecure (BlueSecure™ Controllers — BSCs) успешно развернуты более чем в 1500 предприятиях и организациях по всему миру, обеспечивая безопасность и управление беспроводных сетей вместе с плавной интеграцией с существующими беспроводными и проводными сетевыми инфраструктурами. Bluesocket предлагает линейку масштабируемых BSC для поддержки беспроводных сетей (WLAN) – от сетевой границы до ядра, реализующих законченное беспроводное решение с наименьшей стоимостью на абонента.

### Как это работает?

Контроллеры BlueSecure™ ставятся на границе между точками доступа и защищенной проводной сетью и не вносят изменений в существующей сети или программном обеспечении клиентских устройств. Использование одного или нескольких BSC от Bluesocket обеспечивает плавный, безопасный роуминг, применение правил, защиту от вирусов, «троянов» и «червей», управление полосой пропускания и QoS во всей , беспроводной сети.



## Функциональные возможности BSC

Контроллеры BSC обеспечивают:

- Универсальную аутентификацию на основе комбинации имени пользователя и пароля, цифровых сертификатов, смарт-карт или защищенных средств опознавания таких как:
  - Прозрачная аутентификация Windows или 802.1x
  - Основанный на web безопасный SSL вход в систему
  - Аутентификационные базы данных (LDAP, Active Directory, RADIUS, ACS, Windows Domain, Kerberos)
- Криптостойкое шифрование поддерживающее WPA, WPAv2 (802.11i), IPSec, PPTP, SSL или L2TP/IPSec для защиты данных пользователя.
- Обнаружение вторжений и вредоносных программ путем мониторинга в режиме реального времени устройств пользователей, блокирование доступа хакерам и инфицированным устройствам.
- Безопасный гостевой доступ.
- Тонко-настраиваемый QoS и управление полосой на основе ролей пользователей
- Управление правилами WLAN на основе роли, времени, местоположения, используемых служб, адресов назначения или идентификации пользователя
- Функция Secure Mobility® (внутрисетевой роуминг) позволяет пользователям не прерывать их сессии во время перемещения между подсетями (и даже в случае временного выхода из радио-покрытия).
- Развертывание точек доступа без ручной настройки. Когда используются точки доступа BlueSecure™ Access Points вся конфигурация автоматически «переливается» из контроллера в точку доступа.
- Взаимодействие с мобильными устройствами на основе стандартных протоколов без необходимости в дополнительном или фирменном программном обеспечении на стороне клиента.
- Возможность подключения точек доступа через маршрутизируемую (Layer 3) сеть, например, Интернет, что позволяет дешево и эффективно развернуть точки беспроводного доступа везде, где есть Интернет доступ.

Для получения полнофункционального решения на оборудовании других поставщиков помимо контроллера точек доступа необходимо использовать дополнительное оборудование (межсетевые экраны, шлюзы, устройства глубокого исследования пакетов и др.). Применение контроллеров Bluesocket удешевляет решение, упрощает начальную настройку и последующее обслуживание.

Функция	Bluesocket	Cisco - Airspace	Aruba	Trapeze
Межсетевой экран	+	–	+	–
Универсальная аутентификация	+	–	Частично	–
Интегрированный IPSec	+	Опция	Опция	–
Сканирование клиентов	+	–	+	–
Встроенная защита от вредоносных программ	+	–	–	–
Поддержка точек доступа любых производителей	+	–	–	–
Поддержка для проводного трафика	+	–	–	–
Роуминг на 3-м уровне	+	–	–	–
Межсетевой экран и QoS для голоса	+	–	+	–

Большинство контроллеров WLAN использует свои фирменные точки доступа, что требует отказа от уже существующих точек доступа. Bluesocket не только поддерживает собственные точки доступа, но и также работает с существующими точками сторонних производителей (Cisco, Proxim, Enterasys, Avaya и многих других).

Функция	Тонкая точка доступа с Bluesocket	Тонкая точка доступа без Bluesocket
Аутентификация	+	+
WEP/WPA/WPAv2	+	+
Шифрование IPSec	+	-
Защита от DoS и «червей»	+	-
Управление правилами WLAN	+	-
Управление QoS и полосой	+	-
Доступ Посетителей/Гостей	+	-
Сканирование «чистоты» клиента	+	-
Secure Mobility® (роуминг)	+	-

### Технические характеристики

	BlueSecure 600	BlueSecure 1200	BlueSecure 2100	BlueSecure 5200	BlueSecure 7200
Количество поддерживаемых точек доступа Bluesocket	8	25	50	150	300
Количество пользователей (одновременно работающих)	64	200	400	4000	8000
Сетевые интерфейсы	4 x GbE Managed, 1 x GbE Protected, 1 x 10/100 Администрирование	4 x GbE Managed, 1 x GbE Protected, 1 x 10/100 Администрирование или обработка отказа	2 x GbE (Managed + Protected), 1 x GbE обработка отказа	4 x GbE, 1 x GbE администрирование, 1 x GbE обработка отказа	4 x GbE, 1 x GbE администрирование, 1 x GbE обработка отказа
Размеры	1U, Ш = 380мм В = 44,5 мм Г = 290 мм	1U, Ш = 380мм В = 44,5 мм Г = 290 мм	2U, Ш = 445мм В = 89 мм Г = 356 мм	2U, Ш = 445мм В = 89 мм Г = 450 мм	2U, Ш = 445мм В = 89 мм Г = 450 мм