**Обзор Антивирусного Комплекса **Bitdefender GravityZone****

****1. Цели и Назначение Антивирусных Комплексов****

Антивирусные комплексы (или решения для защиты конечных точек) предназначены для обеспечения комплексной защиты компьютерных систем и сетей от различных видов вредоносного программного обеспечения (ПО), таких как:

* Вирусы: Программы, которые распространяются, заражая другие файлы и системы.
* Черви: Самораспространяющиеся программы, которые используют сетевые уязвимости.
* Трояны: Вредоносные программы, маскирующиеся под безобидные.
* Программы-вымогатели: Шифруют файлы и требуют выкуп за их расшифровку.
* Шпионское ПО: Собирает конфиденциальную информацию о пользователях.
* Фишинговые атаки: Попытки получить личные данные через фальшивые веб-сайты и электронные письма.
* Руткиты: Скрывают вредоносное ПО от обнаружения.
* Ботнеты: Сети зараженных компьютеров, используемые для атак.

****Основные цели антивирусных комплексов:****

* Обнаружение вредоносного ПО: Сканирование файлов, процессов и сетевого трафика на наличие вредоносного кода.
* Устранение вредоносного ПО: Удаление или помещение в карантин обнаруженных угроз.
* Предотвращение заражения: Блокировка вредоносных веб-сайтов и электронных писем.
* Защита от фишинга: Идентификация и блокировка фишинговых веб-сайтов.
* Безопасность электронной почты: Защита от спама и вредоносных вложений.
* Безопасность веб-серфинга: Блокировка зараженных веб-сайтов.
* Контроль приложений: Управление доступом приложений к ресурсам компьютера.
* Обнаружение атак: Выявление сетевых атак и попыток проникновения.
* Централизованное управление: Управление безопасностью всех конечных точек в сети через единую консоль.

****2. Обзор Антивирусного Комплекса Bitdefender GravityZone****

Bitdefender GravityZone – это комплексная платформа безопасности, предназначенная для защиты организаций любого размера от современных киберугроз. Она объединяет в себе мощные технологии защиты с централизованным управлением и гибкими возможностями масштабирования.

**Производитель**: Bitdefender.

**Назначение**: Обеспечение защиты конечных точек, облачных инфраструктур и других элементов корпоративной сети от вредоносных программ, сложных атак и утечек данных.

**Основные компоненты и функции**:

* Endpoint Security: Защита рабочих станций, серверов и виртуальных машин от вредоносных программ.
* Advanced Threat Security (ATS): Защита от сложных атак, использующих неизвестные угрозы и эксплойты.
* Network Security: Защита от сетевых атак и несанкционированного доступа.
* Security for Virtualized Environments: Защита виртуальных сред.
* Email Security: Защита электронной почты от спама, фишинга и вредоносных вложений.
* Patch Management: Управление установкой обновлений для операционной системы и приложений.
* Full Disk Encryption: Шифрование дисков для защиты данных.
* Sandbox: Изолированная среда для анализа подозрительных файлов.
* Endpoint Detection and Response (EDR): Обнаружение и реагирование на сложные атаки.
* Risk Analytics: Анализ рисков безопасности и рекомендации по их устранению.
* Централизованное управление: Управление всеми функциями защиты через единую облачную консоль GravityZone Control Center.

**Настройки**:

* Политики безопасности: Настройка политик для различных групп устройств и пользователей.
* Сканирование: Настройка параметров сканирования (типы сканирования, расписание).
* Реакция на угрозы: Настройка действий, которые должны быть предприняты при обнаружении угрозы (блокировка, карантин, удаление).
* Исключения: Настройка списка исключений для предотвращения ложных срабатываний.
* Управление карантином: Просмотр, удаление или восстановление файлов из карантина.
* Обновления: Настройка автоматического или ручного обновления баз и модулей защиты.
* Уведомления: Настройка уведомлений о событиях безопасности.
* Отчеты и журналы: Настройка и просмотр отчетов о событиях безопасности.

****Цена:****

**От 1500 до 4200 руб. в год.**

****Сертификаты:****

VB100, AV-Test, ICSA Labs, ISO 9001 и ISO 27001.

****3. Заключение****

Bitdefender GravityZone является мощным и многофункциональным антивирусным комплексом, предназначенным для защиты организаций от современных киберугроз. Он предлагает широкий спектр возможностей, включая многоуровневую защиту, облачное управление, защиту от сложных угроз и многое другое. Несмотря на высокую стоимость и сложность настройки.