



ЧТО ТАКОЕ МОДУЛЬ АРМ КОМПЛЕКСА BIG-IP?

Чейз Эбботт (Chase Abbott), разработчик решений DevCentral F5 Networks, США

Модуль АРМ комплекса BIG-IP обеспечивает детализированное управление доступом к отдельным приложениям и сетям с поддержкой двухфакторной аутентификации, а также централизованное управление идентификацию пользователей.

Предоставление доступа к приложениям является сложным процессом. Ведь есть разные пользователи, непроверенное клиентское ПО и неизвестные устройства, которые хотят подключаться к Вашим проверенным приложениям. Что в этом случае делать администратору? Модуль Access Policy Manager (APM) комплекса BIG-IP от F5 предоставляет несколько инструментов для защиты и управления доступом к приложениям. Управление доступом происходит независимо от места расположения приложений. Они могут находиться на локальных аппаратных средствах, в облачной среде на виртуальном устройстве. Модуль АРМ предлагает:

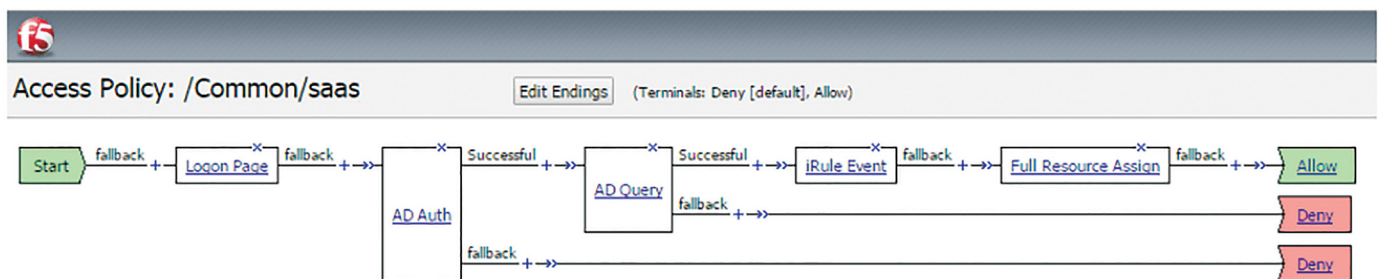
- **Объединенную идентификацию и единый вход в систему (SSO).** Создает единую точку входа на основе политики доступа для облачных и локальных приложений с поддержкой многофакторной аутентификации (MFA).
- **Клиент для подключения и веб-доступ с поддержкой SSL VPN.** АРМ использует политики доступа к VPN через веб-плагины или клиенты для мобильных и десктопных ОС.
- **Доступ к порталу приложений.** С помощью BIG-IP для пользователей можно открыть доступ к веб-приложениям, не открывая при этом доступ к сети. Эта функция отлично подходит для подрядчиков и удаленных сотрудников, которым не нужны полноценные VPN-туннели.
- **Десктопные приложения и поддержка VDI.** Модуль обеспечивает доступ к виртуализированным приложениям на основании политик через единый шлюз с поддержкой инфраструктуры VDI и настраиваемым веб-порталом.



- **Решения по внедрению и управлению политиками доступа.** В систему встроен редактор политик безопасности с графическим интерфейсом. Он позволяет создавать и редактировать политики безопасности.
- **Безопасный веб прокси.** АРМ предоставляет сетевую защиту от вредоносных программ и фильтрацию URL-адресов через при помощи функции безопасного веб-прокси.

Простая настройка политик доступа (или сложная по необходимости)

Еще раз рассмотрим важные детали управления доступом. Итак, необходимо настроить систему, чтобы доверенные пользователи обращались к нужным приложениям. Визуальный редактор политик позволяет администраторам управлять правами доступа к отдельным приложениям, но не доступом ко всей сети. Ниже приведен пример базовой политики доступа на языке SAML, использующий Active Directory. Она не только инициирует разрешенную аутентификацию, но и опрашивает Active Directory, чтобы определить, разрешен ли пользователю доступ назначенным для данной политики ресурсам SaaS.



АРМ также интегрируется с другими решениями F5 для обеспечения безопасности приложений и пользователей. Среди них:

- **BIG-IP Application Security Manager (ASM).** Модуль защиты веб приложений – Web Application Firewall (WAF). Он позволяет видеть кто использует приложениями и есть ли у них на это права.
- **Software Web Gateway (SWG).** Вместе с функциональностью модуля АРМ позволяет упростить категоризацию URL. Вместе с АРМ они позволяют легко контролировать серфинг пользователей и доступ приложений к различным ресурсам.



ЧТО ТАКОЕ МОДУЛЬ АРМ КОМПЛЕКСА BIG-IP?

- **Комплекс BIG-IQ.** Инструмент централизации управления политиками, их распределение и управление доступом в одном месте. BIG-IQ – это окно в вашу огромную сеть BIG-IP APM.

BIG-IP APM обеспечивает на порядок большую гибкость для обеспечения доступа пользователей и управления безопасностью. Но лучше убедиться в этом самостоятельно, чем просто верить на слово. Эта статья является общим обзором модуля АРМ и его полезных функций. На [F5 DevCentral](#) вы можете ознакомиться с реальными сценариями использования АРМ и узнать, почему управление доступом и безопасностью – это важно.



Группа компаний БАКОТЕК – официальный дистрибьютор F5 Networks в Украине, Азербайджане, Республике Беларусь, Грузии, Армении и Молдове.
<https://bakotech.com>, f5@bakotech.com, +38 044 273 33 33.

F5 Networks, Inc.

401 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119
888-882-4447 f5.com

Americas
info@f5.com

Asia-Pacific
apacinfo@f5.com

Europe/Middle-East/Africa
emeainfo@f5.com

Japan
f5j-info@f5.com