

## BMC HELIX DISCOVERY

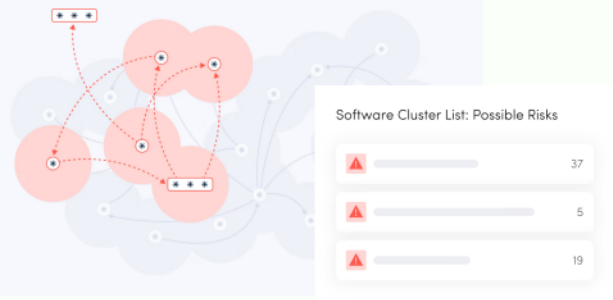
Распознавание ваших активов и их взаимосвязей за считанные минуты с точностью до 100%.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**BMC Helix Discovery** — это облачное решение для распознавания и построения схемы аппаратных, программных и сервисных активов и их взаимосвязей в средах различных типов. При каждом сканировании система анализирует информацию о зависимостях программного обеспечения и оборудования, элементов гиперконвергентной инфраструктуры и облачных сервисов, получая контекстные сведения, которые позволяют построить карту приложения по любой начальной информации о нем.



#### Dependency Mapping



### ЗАДАЧИ БИЗНЕСА

Переход из локальных центров обработки данных в мультиоблачные среды сопровождается внедрением новых способов предоставления облачных приложений, помогающих расширять бизнес. Такие среды, объединяющие частные и публичные облака, нередко имеют ограниченные или нестандартные коммуникационные механизмы и могут требовать интеграции с традиционной инфраструктурой и приложениями. Как следствие, без точных сведений об особенностях реализации облачных приложений компании не справляются с проектами цифровой трансформации.

### РЕШЕНИЕ BMC

**BMC Helix Discovery** автоматизирует обнаружение ресурсов и построение схемы зависимостей, позволяя получить точную информацию об управлении оборудованием, ПО и сервисами в мультиоблачных и локальных средах. Решение строит высокоточные карты приложений, предоставляя сведения, необходимые для проведения проектов цифровой трансформации, и способствуя прозрачности затрат и укреплению безопасности.

### ВОЗМОЖНОСТИ

BMC Helix Discovery автоматизирует обнаружение ресурсов и построение схемы их зависимостей.



#### Построение карты приложения

Система строит схему приложения, отталкиваясь от любых начальных сведений о нем.



#### Долгосрочный доступ к обновлениям

Ежемесячные обновления контента на протяжении более 15 лет.



#### Открытость и безопасность

Независимо от используемых решений, вы получаете единый надёжный источник информации.



#### Полное распознавание ресурсов

Система обнаруживает и идентифицирует все компоненты вашей ИТ-инфраструктуры без исключения.



#### Discovery-as-Code

Фреймворк и REST API для включения Helix Discovery в конвейеры непрерывной интеграции и разработки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Как показали исследования, рентабельность инвестиций в Discovery составляет 470%, а период окупаемости — всего 8 месяцев.



BMC Helix Discovery предлагает широкий выбор готовых шаблонов, обеспечивающих мгновенное обнаружение вычислительных ресурсов, хранилищ, сетевых компонентов и программного обеспечения. При этом теперь решение работает в облаке.



Пользуясь Discovery, специалисты SecOps могут обнаруживать и предотвращать нарушения безопасности, например, выяснять местонахождение серверов, которые могут использоваться в качестве «чёрных входов», быстро распознавать приложения, затронутые атакой, и проводить проверки на наличие уязвимых реализаций OpenSSL.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

**Отсутствие агентов, малая ресурсоемкость, масштабируемость:** BMC Helix Discovery предоставляется в качестве готового к работе облачного приложения. Все учётные данные и правила межсетевого экрана хранятся в локальной среде клиента и полностью ему подконтрольны. Внедрение проводится очень быстро, сопровождение требует минимальных усилий.



**Безопасность:** BMC Helix Discovery представляет собой строго контролируемую систему, которая требует установки только самых необходимых служебных программ. Виртуальный модуль системы имеет повышенную защищённость, отвечая требованиям NIST STIG и поддерживая шифрование в соответствии со стандартами FIPS 140-2. Приложение обеспечивает высокую степень детализации настроек привилегий доступа, шифрования и глубины анализа при распознавании ресурсов.



**Интеграция с базой данных управления конфигурацией (CMDB):** Helix Discovery легко интегрируется с BMC Helix CMDB, обеспечивая непрерывную синхронизацию данных. Кроме того, решение интегрируется с веб-службами и базами данных, при помощи которых можно организовать синхронизацию с другими средствами CMDB.



**Справочная библиотека:** BMC Helix Discovery предоставляет данные о сроках поддержки популярных операционных систем, оборудования и ПО, что позволяет своевременно планировать модернизации. Решение также помогает обеспечивать безопасность, выявляя уязвимости через сопоставление данных Common Platform Enumeration (CPE) с базой National Vulnerability Database.



**Контейнеры и конвергентная инфраструктура:** система распознает зависимости контейнеров и средств их оркестрации в IaaS, гиперконвергентной инфраструктуре и традиционных вычислительных средах, предоставляя возможность точно оценить затраты на использование контейнеров и получить полную информацию о задействованных сервисах.



**Helix Discovery for Storage:** данный пакет позволяет включать в процессы ITSM виртуальные, физические и распределённые хранилища тридцати различных поставщиков, что позволяет перераспределять специалистов по администрированию систем хранения данных на более важные задачи в рамках их сферы ответственности.



**Мультиоблачные возможности:** решение позволяет построить схему ресурсов и их зависимостей для среды центра обработки данных, публичного облака или частного облака в едином окне. Весь необходимый анализ при этом выполняется в режиме совместимости с облачными службами — при помощи API и протоколов, не требующих агентских программ.