

CYBERARK CLOUD ENTITLEMENTS MANAGER™

МЕНЕДЖЕР ОБЛАЧНЫХ ПРАВ™ КОМПАНИИ CYBERARK

ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

По мере распространения облачных вычислений увеличивается и поверхность атак в виде увеличения разрешений для доступа людей и компьютеров к критически важным облачным ресурсам. Динамический характер облачных идентификаторов, инфраструктуры, приложений и сервисов часто приводит к неправильной конфигурации, в результате чего идентификаторы собирают избыточные и неиспользуемые разрешения. Особенно часто это происходит при масштабировании. Злоумышленники и хакеры могут использовать эти разрешения для получения доступа к критически важной облачной инфраструктуре, кражи, изменения конфиденциальных данных или прерывания размещённых в облаке служб.

Быстрое накопление разрешений в облачных средах представляет собой серьёзную проблему для профессионалов облачной безопасности. За короткое время они могут стать ответственными за тысячи удостоверений и сервисов на отдельных облачных платформах, каждая из которых имеет свои собственные модели разрешений.

Внедрение облачных технологий происходит с ускорением, и многим подразделениям безопасности и эксплуатации не хватает кроссплатформенной видимости и элементов управления, необходимых для эффективного управления разрешениями. Они просто не успевают изучать и внедрять передовые достижения на основе принципа минимальных привилегий. Эта проблема усугубляется моделью совместной ответственности поставщиков облачных услуг, в которой клиенты несут ответственность за безопасную настройку средств управления идентификацией и доступом (IAM) в своих уникальных средах.

Непоследовательный подход к управлению удостоверениями и разрешениями, особенно в крупномасштабных средах и мультиоблачных средах, может быстро стать серьёзной угрозой безопасности и препятствием для операционной эффективности.

РЕШЕНИЕ

CyberArk Cloud Entitlements Manager (менеджер облачных прав) - это SaaS-решение, которое снижает риск за счёт реализации минимальных прав в облачных средах. Используя централизованную панель управления, Cloud Entitlements Manager обеспечивает видимость и контроль разрешений в облачной среде организации. В едином окне панели выводятся легко развертываемые исправления на основе минимальных прав, что помогает организациям глобально удалять лишние разрешения без нарушения работы облака.

Cloud Entitlements Manager собирает данные об объектах IAM и применяет искусственный интеллект (AI), чтобы назначить каждой уникальной личности, среде и платформе свой уровень экспозиции риска. Это позволяет организациям постоянно оценивать свои разрешения и определять самые быстрые пути по снижению рисков.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поддерживаемые облачные платформы и сервисы

- Amazon Web Services (AWS)
- AWS Elastic Kubernetes Service
- Microsoft Azure
- Google Cloud Platform (GCP)

Адаптация

- Мгновенное автоматическое подключение облачных учётных записей
- Безклиентное облачное решение
- Мгновенно доступные рекомендации на основе искусственного интеллекта
- Полное развёртывание и введение в эксплуатацию менее, чем за 1 час

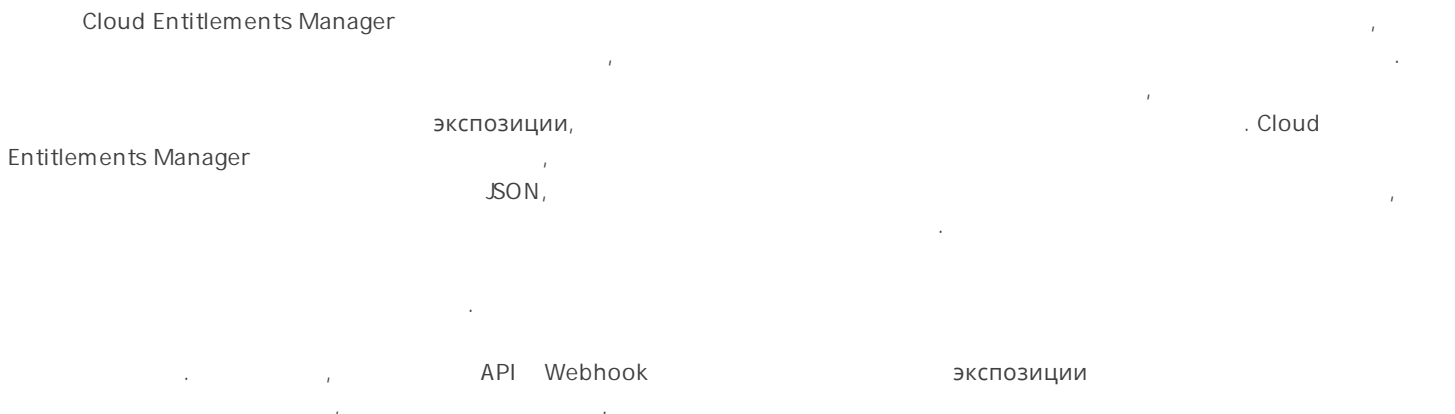
Основные характеристики

- Непрерывная, независимая от облака видимость и контроль
- Единая централизованная панель управления для всех сред
- Подробные рекомендации на основе искусственного интеллекта для эффективной реализации минимальных привилегий
- Анализ уровня экспозиции для превентивного снижения риска

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Быстрое развёртывание - одна из ключевых характеристик облачного SaaS-решения Cloud Entitlements Manager. Установка решения занимает всего пять минут. В течение следующего часа они могут полностью установить все необходимые разрешения в AWS, AWS EKS, Azure и GCP-средах, используя для этого рекомендации системы.

Cloud Entitlements Manager использует службы IAM каждой платформы для определения и сопоставления разрешений в облачной среде предприятия. Расширенные возможности обнаружения помогают выявить дополнительные риски конфигурации, которые обычно не отслеживаются инструментами IAM облачных провайдеров, такие как теневые администраторы (Shadow Admins) или пользователи с особыми конфиденциальными разрешениями, позволяющими им повышать привилегии в облаке.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Независимая от облака видимость рисков, связанных с разрешениями.** Управление всеми разрешениями для доступа к ресурсам в средах AWS, AWS EKS, Azure и GCP с единой централизованной панели управления. Интерактивное отображение и визуализация отношений доступа между удостоверениями и ресурсами. Измерение уровня экспозиции как для целых платформ, так и отдельных объектов, плюс применение детализированных исправлений политик с единого централизованного дисплея.
- Внедрение принципа наименьших привилегий в облачной среде.** Выявление скрытых, неиспользуемых и неправильно настроенных разрешений, уникальных для каждой облачной платформы. Быстрое удаление чрезмерных разрешений для идентификации человека и машины. Превентивная защита от внешних злоумышленников и внутренних угроз.
- Безопасное и эффективное управление облачными разрешениями.** Рекомендации на основе искусственного интеллекта позволяют быстро и легко исправлять разрешения. Детализированные исправления политик на уровне кода обеспечивают последовательный процесс удаления прав на разных платформах, применяя минимальные привилегии для соответствия требованиям нормативного регулирования без нарушения работы пользователей или операций.
- Превентивное снижение рисков и оценка эффективности.** Использование динамических, зависящих от окружающей среды оценок уровня экспозиции для определения наиболее быстрых путей снижения риска. Оценка снижения риска с течением времени с помощью исторических данных об уровне экспозиции. Применение минимальных привилегий для соответствия требованиям отраслевого и нормативного регулирования.
- Интеграция с существующими решениями CyberArk.** Возможность унифицировать интеллектуальную безопасность, встраивать и управлять удостоверениями, а также защищать инфраструктуру от взлома удостоверений в облачных средах за счет интеграции с CyberArk Privilege Cloud®.

ПОЧЕМУ CYBERARK

[CyberArk](https://www.cyberark.com) (NASDAQ: [CYBR](https://www.cyberark.com)) - мировой лидер в области безопасной идентификации. Ориентируясь на управление привилегированным доступом, CyberArk предоставляет комплексные решения по безопасности для любой идентификации - человека или машины - как в бизнес-приложениях, так и в распределённых рабочих группах, гибридных облачных рабочих нагрузках и во всех конвейерах DevOps. Ведущие мировые организации доверяют решениям Cyberark в защите своих важнейших активов. Чтобы узнать больше о CyberArk, посетите сайт www.cyberark.com.

©CyberArk Software Ltd. Все права защищены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного согласия CyberArk Software. CyberArk®, логотип CyberArk и другие торговые марки или названия услуг, указанные выше, являются зарегистрированными товарными марками (или товарными знаками) CyberArk Software в США и других юрисдикциях. Любые другие торговые наименования и наименования услуг являются собственностью соответствующих владельцев. США, 21.02. Док. 170301

CyberArk подтверждает, что информация в этом документе верна на дату публикации. Данная информация предоставляется без каких-либо явных, установленных законом или подразумеваемых гарантий и может быть изменена без предварительного уведомления.