Выпущена VictoriaMetrics 1.153.0

Выпущена VictoriaMetrics 1.153.0

28 сентября 2026 года вышла VictoriaMetrics 1.153.0. В выпуске исправлены проблемы безопасности, добавлена поддержка OIDC SSO в `vmauth`, улучшены `vmalert`, `vmui`, direct ingestion в `vmstorage` и работа с Unix-сокетами.

Важное предупреждение

В этой версии обнаружена проблема в сборках без CGO, то есть в pure Go-сборках. `vmsingle`, `vmstorage`, `vmselect`, `vminsert` в кластерной версии и `vmagent` могут не читать корректные блоки данных и возвращать ошибку `window size exceeded`.

Это может ломать запросы, фоновые слияния, native import, а также приводить к аварийному завершению `vmsingle` и `vmstorage`.

Затронуты официальные сборки для `darwin`, `windows`, `freebsd`, `openbsd`, `linux/arm`, `linux/ppc64le`, `linux/386`, `linux/s390x`, а также сборки с суффиксом `-pure`. Сборки `linux/amd64` и `linux/arm64` используют CGO и не затронуты.

Пользователям затронутых сборок рекомендуется не обновляться до VictoriaMetrics 1.153.0 или откатиться на 1.152.0.

Исправления безопасности

- В `vminsert`, `vmagent` и `vmsingle` теперь корректно применяются ограничения памяти к zstd-сжатым блокам, принимаемым через native import. Это защищает от чрезмерного выделения памяти при обработке специально сформированных запросов.
- В `vmauth` HTTP-клиент OIDC Discovery теперь ограничивает redirects исходным host запроса. Это снижает риск небезопасных перенаправлений при работе с OIDC.
- Базовый Docker-образ Alpine обновлён с версии 3.24.1 до 3.24.2.

Новые возможности

- В `vmalert` убран лишний переход в состояние `pending`, если после перезапуска alert можно сразу восстановить в состояние `firing`.
- В `vmauth` добавлено более информативное сообщение в логах, когда JWT token не содержит claim `vm_access`, а `default_vm_access_claim` не настроен. Сообщение выводится при включённом `-logInvalidAuthTokens`.
- Дашборд `vmauth` обновлён до актуальной версии из upstream Grafana. Также исправлены опечатки, устранены несоответствия и улучшены панели использования ресурсов.

- В vmauth появилась поддержка вывода HTTP-заголовков в access logs. В журналы попадают только заголовки, явно перечисленные в `access_log.headers`. Это помогает разбирать проблемы в цепочках, где поведение зависит от HTTP headers.
- В vmui элементы auto-refresh перенесены из заголовка в выпадающее меню кнопки Execute. Выбранный интервал теперь показывается в тексте кнопки.
- Кластерный vmstorage научился напрямую принимать данные по протоколу Prometheus Remote Write v1. Возможность выключена по умолчанию и включается флагом `-enableIngestionAPI`.
- В vmauth добавлена поддержка Single sign-on через OpenID Connect. Для неаутентифицированных browser-запросов vmauth перенаправляет пользователя к настроенному Identity Provider, проверяет ответ и устанавливает session cookie для следующих запросов.
- В vmsingle и кластерном vmstorage добавлены опциональные подсказки `fadvise(FADV_RANDOM)` и `madvise(MADV_RANDOM)` для файлов data parts. Они могут снизить disk I/O и повысить эффективность page cache. Включить поведение можно параметром `-fs.disableAdviseRandomRead=false`.

Исправления ошибок

- Во всех компонентах VictoriaMetrics Unix-сокет для `-httpListenAddr=unix:/path/to/socket` теперь создаётся с правами согласно umask процесса. Раньше сокет всегда создавался с правами `0600`, из-за чего процессы под другими пользователями, например reverse proxy, не могли к нему подключиться.
- В stream aggregation samples снова отправляются в aggregation jobs последовательно. Это снижает нагрузку на CPU: предыдущая параллельная обработка давала почти незаметное сокращение задержки, но добавляла лишние расходы.
- В vmagent в ответы InfluxDB API добавлен отсутствовавший HTTP-заголовок `X-Influxdb-Version`.
- В vmagent отключена отправка metadata metrics для MDX remote write destinations.
- В vmagent и vmsingle исправлено обнаружение targets из `*_sd_config`. Раньше, если `*_sd_config` возвращал пустой список targets, старые scrape targets сохранялись до перезапуска процесса.
- В vmagent корректно перезагружается SSL-сертификат для Kafka producer и consumer.
- В vmalert исправлена перезагрузка `alert_relabel_configs` из конфигурации notifier. Раньше эта настройка применялась только при старте и не обновлялась при reload.
- vmselect, vminsert, vmagent и vmsingle теперь игнорируют пустые query args `extra_label`, `extra_filters` и `extra_filters[]` вместо возврата ошибки. Это позволяет через `url_prefix` в vmauth сбрасывать значения, переданные клиентом.
- В vmauth при обнаружении backend IPs через `discover_backend_ips` или `-discoverBackendIPs` теперь учитывается флаг `-enableTCP6`. Раньше IPv6-адреса попадали в discovery даже при отключённой поддержке IPv6.

- В `vmui` исправлена синхронизация custom query step с изменениями URL на странице predefined dashboards.
- В `vmsingle` и кластерном `vmselect` немного снижено потребление CPU при одновременном выполнении запросов.

Источник: заметки о выпуске VictoriaMetrics 1.153.0.