Выпущена VictoriaMetrics 1.156.0

9 ноября 2026 года вышла VictoriaMetrics 1.156.0. В выпуске изменён порядок запуска Enterprise-компонентов, добавлены возможности мониторинга ресурсов и исправлены ошибки потоковой агрегации, запросов, оповещений и интерфейса.

Изменения VictoriaMetrics Enterprise

Для принятия соглашения ESA Enterprise-компоненты теперь запускаются с флагом `-eula`. Проверка лицензионных ключей больше не выполняется.

Флаги `-license`, `-licenseFile`, `-licenseFile.reloadInterval` и `-license.forceOffline` объявлены устаревшими и интерпретируются как `-eula`, поэтому существующие конфигурации продолжают работать.

Новые возможности

- Во всех компонентах появилась метрика `process_cgroup_cpu_throttled_seconds_total`, показывающая ограничение процессорного времени механизмом throttling.
- В vmagent и односерверной VictoriaMetrics для `azure_sd_configs` поддерживается `authentication_method: WorkloadIdentity`. Это позволяет обнаруживать виртуальные машины Azure из Kubernetes с федерацией идентификации рабочих нагрузок без постоянного клиентского секрета.
- В vmagent добавлен флаг `-remoteWrite.queuePath` для независимой настройки пути постоянной очереди каждого адреса `-remoteWrite.url`.
- Для наблюдения за перераспределением и назначением разделов Kafka в vmagent добавлены метрики `vmagent_kafka_consumer_rebalance_events_total` и `vmagent_kafka_consumer_assigned_partitions`.
- В vmalert появился флаг `-notifier.sanitizeLabelNames`. Значение `false` отключает замену символов вне набора `[a-zA-Z0-9_:]` на подчёркивания в именах меток оповещений. Это полезно для Alertmanager 0.27.0 и новее с поддержкой UTF-8 вне классического режима.
- vmsingle, кластерные vmstorage и vmselect публикуют режим кэша рабочего набора через vm_cache_mode для кэшей `storage/tsid`, `storage/metricIDs`, `storage/metricName`, `indexdb/tagFiltersLoops` и `promql/rollupResult`. Значения: `0` — split, 1 — switching, 2 — whole.

Исправления потоковой агрегации

- При включённых окнах агрегации исправлена задержка сброса результатов после резкого увеличения отставания входящих данных. Раньше разрыв в данных или

перезапуск могли сократить допустимое опоздание до интервала агрегации и привести к лишнему отбрасыванию точек.
- Устранены пропуски сброса результатов агрегации и дедупликации при задержке данных на один интервал или больше. Теперь задержка сброса ограничена 90% соответствующего интервала, что предотвращает её неограниченный рост и пробелы в результатах.
- Исправлены всплески `rate_sum` и `rate_avg` при `enable_windows: true`, если точки поступают не по порядку около границы окна. Такие точки могли ошибочно восприниматься как сброс счётчика.

Исправления запросов и оповещений

- В `vmalert` маркеры устаревания рядов recording rules теперь сохраняют исходные метки, даже если их значения содержат запятые или знаки равенства. Разные наборы меток с такими символами больше не считаются дубликатами.
- В `vmsingle` и кластерном `vmselect` исправлены `running_avg` и `range_avg` для рядов с точками `NaN` в середине. Раньше эти точки ошибочно учитывались в делителе.
- Отмена запроса больше не увеличивает `vm_http_request_errors_total`, что предотвращает ложные срабатывания `RequestErrorsToAPI`.
- Исправлен разбор чисел MetricsQL с ведущими нулями, например `09` и `08`.
- Исправлена проверка ограничения `-search.maxPointsSubqueryPerTimeseries` для подзапросов: прежнее поведение могло приводить к панике во время выполнения.
- Исправлена отмена запросов при включённом флаге `-search.skipSlowReplicas`.
- Правила `vmbackupmanager` `NoLatestBackupWithinLastDay`, `NoHourlyBackupWithinLastDay`, `NoDailyBackupWithinLast3Days`, `NoWeeklyBackupWithinLast14Days` и `NoMonthlyBackupWithinLast62Days` больше не срабатывают, если резервное копирование по расписанию отключено через `-disableScheduledBackups` либо соответствующий тип копий отключён флагами `-disableHourly`, `-disableDaily`, `-disableWeekly` или `-disableMonthly`.

Другие исправления

- Во всех компонентах устранена ошибка компиляции для Solaris.
- Исправлено определение ограничений CPU и памяти, заданных через systemd slices в cgroup v1. Раньше учитывался только общий лимит cgroup хоста, что могло приводить к нехватке памяти и ограничению процессорного времени.
- В `vmui` исправлено раскрытие строк встроенных дашбордов нажатием на заголовок.
- В псевдонимах рядов `vmui` поддерживаются имена меток со специальными символами.

Источник: заметки о выпуске VictoriaMetrics 1.156.0.