

# НИЧТО НЕ СРАВНИТСЯ С ПРОЦЕССОРАМИ AMD EPYC™

По мере быстрого развития телемедицины, аналитики и электронной медицинской документации отрасли **ЗДРАВООХРАНЕНИЯ** требуются новые уровни вычислительной мощности для работы требовательных к ресурсам передовых приложений.

Процессоры AMD EPYC характеризуются производительностью, функциями управления энергопотреблением и безопасностью,

а также преимуществами совокупной стоимости владения, которые необходимы отрасли здравоохранения для преодоления самых крупных технологических трудностей. От анализа больших данных и НИОКР до клинической поддержки, телемедицины и электронной медицинской документации организации могут положиться на процессоры AMD EPYC для создания надежного основания с расчетом на будущее.

## ПЛАН БЕСЕДЫ

Привлекайте своих покупателей, применяя четкий, последовательный и запоминающийся подход. Помогите вашим покупателям принимать решения увереннее и быстрее, предложив новые перспективы, и приобретите репутацию надежного партнера, способного точно объяснить причины для принятия решения. Причины выбрать процессоры AMD EPYC для здравоохранения:



### НАЗРЕВШАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ

Развитие телемедицины, культуры потребления в области медицины и расширенное использование искусственного интеллекта и высокопроизводительных вычислений способствуют трансформациям в здравоохранении.



### ПРОВАЛ СТАРЫХ СПОСОБОВ

Ответственные за принятие IT-решений менеджеры в сфере здравоохранения сталкиваются с трудностями в виде устаревающих систем, внедрения новых бизнес-моделей и технологий, выполнения нормативных требований и защиты данных.



### ИЗМЕНЕНИЕ КУРСА

Что если бы вы могли решить проблемы, связанные с устаревающими системами, разрозненными данными, долгосрочной производительностью и нормативным соответствием с помощью более продуманной бизнес-стратегии и оптимизированных процессов без существенных новых расходов и риска для целостности данных? Что если бы вы могли интегрировать крупные, сложные наборы данных для получения новых аналитических сведений или новых возможностей телемедицины, одновременно повысить эффективность и безопасность?



### ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ

Ничто не сравнится с процессорами EPYC™: обеспечение **НОВЫХ УРОВНЕЙ МОЩНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**, необходимых организациям здравоохранения.

## КЛЮЧЕВЫЕ МОМЕНТЫ

Чтобы справиться с множеством трудностей современной системы здравоохранения, процессоры AMD EPYC могут помочь эффективно и уверенно ускорить трансформацию и повысить производительность.

### **Платформа, на которую можно положиться: она решает проблемы, а не просто блещет характеристиками**

Процессоры AMD EPYC обеспечивают исключительную производительность и масштабируемость для таких систем электронной медицинской документации как Epic, которым требуется тщательно тестируемая и поддерживаемая база данных, а также вычислительная производительность для конечных пользователей. ([Подробнее см. здесь.](#)) В процессорах AMD EPYC также сочетается исключительная пропускная способность памяти и высокая вычислительная мощность, которые обеспечивают выдающуюся производительность для высокопроизводительных вычислений с большим объемом аналитических операций, например при прогнозных исследованиях в сфере здравоохранения и медицины.

### **С легкостью воплотите этот по-новому гибкий и эффективный фундамент ИТ-инфраструктуры**

Инновационные схемы процессоров AMD часто позволяют снизить расходы из расчета на инстанс. Расчетное снижение совокупной стоимости владения может обеспечить экономию средств, которые можно направить на удовлетворение важных для бизнеса потребностей и инновации. Системы на базе процессоров AMD EPYC обеспечивают выгоду, производительность и функции безопасности, которые вам необходимы, независимо от типа развертывания: локальный, облачный или гибридный облачный сценарий. Обработайте данные так, как удобно вам.

### **Добейтесь гарантированного снижения рисков безо всяких усилий**

Процессоры AMD EPYC позволяют решать критически важные задачи нормативного соответствия обработки данных и безопасности без внесения изменений в программное обеспечение. Функции AMD Infinity Guard, такие как защитное шифрование памяти (SME) и защищенная шифрованная виртуализация (SME), могут снизить вероятность потери контроля над данными при загрузке программного обеспечения. Компания AMD является новатором в области конфиденциальных вычислений, которые решают специализированные проблемы безопасности, связанные с переносом конфиденциальных (и строго регулируемых) медицинских приложений и данных в облако.

### **Производительность, позволяющая заново оценить возможности**

Процессоры AMD EPYC достигли высочайшей производительности в широком спектре рабочих нагрузок (более 200 новых мировых рекордов, и их число продолжает расти) и обеспечивают удобную интеграцию с существующей инфраструктурой x86 для легкости обновлений и трансформаций.

## ВОПРОСЫ ПОТЕНЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗЧИКУ

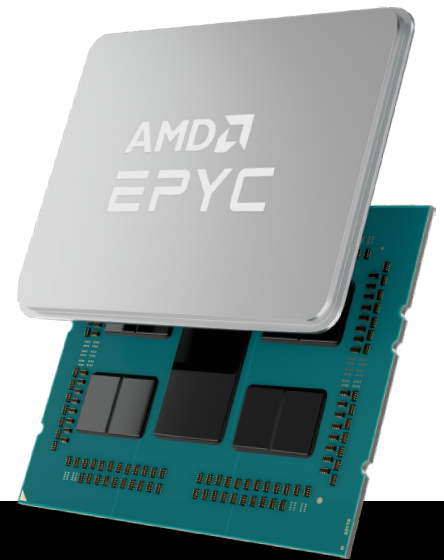
Вы можете сделать своего потенциального клиента катализатором, способным повысить результаты и способствовать прорывам, благодаря ИТ-инфраструктуре, обеспечивающей производительность, функции управления энергопотреблением и безопасности, а также преимущества совокупной стоимости владения, которые необходимы отрасли здравоохранения для преодоления самых крупных трудностей. Некоторые вопросы, которые стоит задать потенциальному клиенту:

- На какой крупнейшей бизнес-задаче в настоящее время сосредоточен ваш ИТ-отдел? Основанные на аналитике решения? Разработка методов лечения? Переход в облако? Защита данных? Клиническая поддержка или уровень удовлетворенности пациентов?
- Насколько далеко ваша организация продвинулась в области телемедицины или применения технологий Интернета вещей, таких как мобильные медицинские дательные приборы, требующие быстрой, надежной, защищенной обработки входящих данных?
- Удовлетворяются ли потребности клинического персонала и других членов коллектива в плане доступности и безопасности данных?
- Какова текущая программа внедрения электронной медицинской документации в вашей организации? В какой области вам больше всего требуется повышение производительности, безопасности или эффективности?
- Защита или выполнение нормативных требований в отношении данных, интеллектуальной собственности или бизнес-процессов критически важны для вашей организации?

## РЕСУРСЫ

Есть разнообразные ресурсы, помогающие определять направление вашей беседы с клиентами.

- [Обзор решений AMD EPYC для здравоохранения](#)
- [AMD EPYC для здравоохранения — введение](#)
- [AMD EPYC для здравоохранения — инфографика](#)
- [Краткая информация о производительности процессоров AMD EPYC серии 7002 в пакете GROMACS\(r\) при выполнении моделирования молекулярной динамики](#)
- [Краткая информация о производительности процессоров AMD EPYC серии 7003 в пакете GROMACS\(r\) при выполнении моделирования молекулярной динамики](#)
- [Видео о производительности процессоров AMD EPYC в пакете GROMACS при выполнении моделирования молекулярной динамики](#)
- [Истории успеха клиентов в сфере здравоохранения, использующих процессоры AMD EPYC](#)



**ПОДРОБНОСТИ СМОТРИТЕ НА ВЕБ-САЙТЕ [AMD.COM/EPYC](https://www.amd.com/epyc)**

<sup>1</sup> Чтобы функции безопасности AMD Infinity Guard процессоров AMD EPYC можно было использовать, они должны быть активированы производителем серверов и (или) поставщиком облачных сервисов. Обратитесь к производителю сервера или поставщику услуг для подтверждения поддержки этих функций. Дополнительные сведения об Infinity Guard см. по адресу <https://www.amd.com/en/technologies/infinity-guard>. GD-183

<sup>2</sup> Полный список мировых рекордов, поставленных процессорами семейства AMD EPYC, приведен на веб-сайте [amd.com/en/processors/epyc-world-records](https://www.amd.com/en/processors/epyc-world-records).