

ПРОЦЕССОРЫ AMD EPYC™ 7003 СЕРИИ НОВЫЙ СТАНДАРТ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ЦОД

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Компания AMD в очередной раз повышает производительность выполнения рабочих нагрузок. Наши процессоры AMD EPYC™ 3-го поколения предназначены для того, чтобы ИТ-специалисты быстрее получали результаты и обеспечивали лучшие бизнес-показатели. Непрерывное усовершенствование конструкции инновационной системы на кристалле EPYC приводит к очередному повышению производительности, улучшению функций безопасности и снижению совокупной стоимости владения.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОЧИХ НАГРУЗОК

Быстрее превращайте сырые данные в полезные знания

Локально, в облаке, в контейнерах, на виртуальных машинах, непосредственно на физических серверах процессоры 3-го поколения AMD EPYC 7003 серии являются самыми производительными из представленных на рынке серверных процессоров архитектуры x86¹ и помогают быстрее получить результат.



ПЕРЕДОВАЯ АРХИТЕКТУРА

На протяжении многих лет компания AMD обеспечивает непрерывные инновации и развитие технологий

Все семейство наших новых процессоров AMD EPYC 3-го поколения на основе архитектуры AMD Infinity поддерживает полный набор функций. Вы выбираете число ядер и частоту без доплаты за объем памяти, поддержку передовых функций безопасности и пропускную способность ввода-вывода. Наши бескомпромиссные модели с одним сокетом обеспечивают исключительную производительность с возможностью выбора до 64 ядер, имеют 128 полос интерфейса PCIe® 4-го поколения, позволяют установить до 4 TB памяти в 16 разъемов DIMM и теперь также имеют до 32 МБ кэш-памяти третьего уровня на ядро и обеспечивают передачу данных почти со скоростью полосы благодаря синхронизации тактовых импульсов шины AMD Infinity Fabric™ и памяти, что позволяет повысить скорость анализа данных.



БЕЗОПАСНОСТЬ, ЗАЛОЖЕННАЯ В КОНСТРУКЦИЮ

Современный многогранный подход к безопасности центра обработки данных

Благодаря расширенным функциям безопасности и встроенной подсистеме безопасности на уровне микросхем процессоры AMD EPYC 3-го поколения являются укрепленными в самом ядре, помогая защитить самые важные коммерческие активы — ваши данные. Подсистема AMD Infinity Guard² помогает обезопасить процесс первоначальной загрузки, шифрует всю основную память, используя функцию Secure Memory Encryption (SME), и защищает виртуализированные среды и контейнеры с помощью функции Secure Encrypted Virtualization (SEV). Теперь, с реализацией в процессорах EPYC 3-го поколения функций AMD Shadow Stack и Secure Nested Paging (SEV-SNP), их система безопасности стала надежнее, чем когда-либо раньше. Наши процессоры могут помочь криптографически изолировать и защитить более 500 виртуальных машин на одном сервере.



РАБОТАЙТЕ С ДАННЫМ ПО СВОЕМУ УСМОТРЕНИЮ, ЛОКАЛЬНО ИЛИ В ОБЛАКЕ

Добейтесь быстрой окупаемости, максимально увеличивая инвестиции в ИТ

Процессоры AMD EPYC обеспечивают — независимо, в какой форме, в какое время или где находятся данные — высокую производительность, низкую совокупную стоимость владения и исключительное время окупаемости инвестиций, на которые ИТ-специалисты теперь рассчитывают, выбирая серверы на базе процессоров AMD EPYC. Современные центры обработки данных могут быть и есть везде и всюду. Поэтому серверы на базе процессоров AMD EPYC можно использовать и в локальном центре обработки данных, и в облаке благодаря предложениям крупнейших поставщиков серверов и облачных услуг.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://amd.nt-rt.ru/> || aid@nt-rt.ru

ПРОЦЕССОРЫ AMD EPYC™ 7003 СЕРИИ

МОДЕЛЬ	КОЛ-ВО ЯДЕР	КОЛ-ВО ПОТОКОВ	БАЗОВАЯ ЧАСТОТА ГГц	МАКС. ЧАСТОТА (ДО) (ГГц)*	TDP, Вт	КЭШ- ПАМЯТЬ L3, МБ	КОЛ-ВО КАНАЛОВ DDR	МАКС. ЧАСТОТА DDR (1 DPC)	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПАМЯТИ НА СОКЕТ, ГБИТ/С	ПОЛОС РСИЕ® 4 ПОКОЛЕНИЯ	2 проц. / 1 проц.
7763	64	128	2.45	3.50	280	256	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
7713	64	128	2.00	3.675	225	256	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
7713P											1 процессор
7663	56	112	2.00	3.50	240	256	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
7643	48	96	2.30	3.60	225	256	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
7543	32	64	2.80	3.70	225	256	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
7543P											1 процессор
7513	32	64	2.60	3.65	200	128	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
7453	28	56	2.75	3.45	225	64	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
7443	24	48	2.85	4.00	200	128	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
7443P											1 процессор
7413	24	48	2.65	3.60	180	128	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
7343	16	32	3.20	3.90	190	128	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
7313	16	32	3.00	3.70	155	128	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
7313P											1 процессор
75F3	32	64	2.95	4.00	280	256	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
74F3	24	48	3.20	4.00	240	256	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
73F3	16	32	3.50	4.00	240	256	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.
72F3	8	16	3.70	4.10	180	256	8	3200	204.8	128	2 проц. / 1 проц.

а. Максимальная частота для процессоров AMD EPYC — это максимальная частота, достижимая одним ядром процессора при нормальных условиях эксплуатации для серверных систем. EPYC-18.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://amd.nt-rt.ru/> || aid@nt-rt.ru