Процессор AMD EPYC™ 7551P OEM



Процессор в ОЕМ исполнении с 32 ядрами, Socket SP3, который построен на 14 нм техпроцессе (благодаря чему на кристалле удается разместить большее количество транзисторов), станет сердцем вашего компьютера и успешно справится с поставленными перед ним задачами. Его ядро Naples на тактовой частоте от 2000 МГц до 3000 МГц с Turbo Boost использует кэш: L1 - 3072 Кб, L2 - 16 Мб, L3 - 64 Мб, что позволяет обрабатывать инструкции и технологии: AMD/EM64T, SSE2, SSE3, SSE4, Virtualization Technology, а также быстрее работать с данными и производить вычисления. При своей работе он выделяет в среднем 180 Вт. Производитель предоставляет на него 1 год гарантии.

Основные характеристики

PN	PS755PBDVIHAF	Ядро	Naples
Линейка	AMD Epyc	Количество ядер	32 ядра
Семейство	AMD Epyc	Техпроцесс	14 нм
Socket	SP3	Графическое ядро	нет
Поколение	AMD 1-е поколение	Тип памяти	DDR4
Частота процессора	2.0 ГГц	Тепловыделение	180 Вт

Технические характеристики процессора AMD Ерус 7551Р ОЕМ

Общая информация

Модель	AMD Epyc 7551P
PN	PS755PBDVIHAF

Общие характеристики

Линейка	AMD Epyc	
Семейство	AMD Epyc	
Socket	SP3	

Код процессора 7551Р	
Поколение	AMD 1-е поколение

Частота

Частота процессора	2.0 ГГц
Максимальная частота процессора	3.0 ГГц
Количество потоков	64
Коэффициент умножения	20

Ядро

Ядро	Naples
Количество ядер	32 ядра
Техпроцесс	14 нм

Кэш

Объем кэша L1	3072 K6
Объем кэша L2	16 M6
Объем кэша L3	64 M6

Графика

Графическое ядро нет

Память

Встроенный контроллер памяти	есть
Максимальный объем памяти	2048 Гб
Тип памяти	DDR4
Частота памяти	2666 МГц
Максимальное количество каналов памяти	8

PCI

Макс. кол-во каналов PCI Express 128

Инструкции

Поддержка AMD64/EM64T	есть
Поддержка SSE2	есть
Поддержка SSE3	есть
Поддержка SSE4	есть
Поддержка Virtualization Technology	есть

Дополнительно

Тепловыделение 180 Вт

https://wwoss.ru/ Printed on 2025/09/17 10:44

Гарантия

Срок гарантии 1 год

From:

https://wwoss.ru/ - worldwide open-source software

Permanent link:

https://wwoss.ru/doku.php?id=hardware:cpu_amd_epyc_7551p_oem

Last update: 2024/04/28 15:46

