

Процессор AMD EPYC™ 7551P OEM



Процессор в OEM исполнении с 32 ядрами, Socket SP3, который построен на 14 нм техпроцессе (благодаря чему на кристалле удастся 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 Ерус	Количество ядер	32 ядра
Семейство	AMD Ерус	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 7551P OEM

Общая информация

Модель	AMD Ерус 7551P
PN	PS755PBDVIHAF

Общие характеристики

Линейка	AMD Ерус	
Семейство	AMD Ерус	
Socket	SP3	

Код процессора	7551P	
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 Кб
Объем кэша L2	16 Мб
Объем кэша L3	64 Мб

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
----------------	--------

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**

