



Процессор AMD EPYC 7302 (3.0GHz/128Mb/16-core) Socket SP3

100-000000043

Описание

Самые тонкие технологии

Компания AMD первой выпустила на рынок процессор на основе архитектуры x86, изготовленный с использованием техпроцесса 7 нм. Результатом удвоенной плотности ядер и оптимизации, позволившей повысить количество выполняемых за цикл инструкций, стал 4-кратный прирост производительности при выполнении вычислений с плавающей точкой, по сравнению с процессорами AMD EPYC™ 1-го поколения. Техпроцесс 7 нм также обеспечивает энергосбережение. Процессоры AMD EPYC™ 2-го поколения могут обеспечить такую же производительность при вдвое более низком потреблении энергии.

Общие

Количество ядер	16
Базовая тактовая частота процессора, GHz	3
Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт	155
Количество потоков	32
Объем кэш-памяти L3, MB	128
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	4
Число каналов оперативной памяти	8
Тип оперативной памяти	DDR4
Поддержка ECC памяти	Да
Вариант расширения	2S
Количество каналов PCI-E	128
Семейство процессоров	Епс 7002
Socket	SP3
Поддержка Intel Hyper-Threading	Нет
Тип устройства	Процессор