



Процессор AMD Opteron 2419EE 6C 1.8GHz

OS2419NBS6DGN

Описание

Семейство шестиядерных процессоров AMD Opteron
Частота 1800 МГц
Скорость шины 2000 МГц (встроенный контроллер памяти)
2400 МГц (гипертранспортные каналы)
Упаковка 1207-land LGA с крышкой
Розетка Socket Fr6(1207)
Микроархитектура K10
Процессорное ядро Istanbul
Шаг сердечника D0
Производственный процесс SOI 0,045 микрона
Ширина данных 64 бита
Количество ядер 6
Количество нитей 6
Встроенный блок с плавающей запятой
Размер кэша 1-го уровня 6 x 64 КБ двухсторонние ассоциативные кэши команд
6 x 64 КБАЙТ двухсторонних ассоциативных кэшей данных
Размер кэша 2-го уровня 6 x 512 КБ 16-сторонних ассоциативных кэшей
Размер кэша 3-го уровня 6 МБ 48-полосный ассоциативный общий кэш
Физическая память 256 ТБ
Минимальная рабочая температура 0°C
Максимальная рабочая температура 55°C - 68°C
Средняя мощность процессора 40 Вт
Тепловая расчетная мощность 60 Вт

Общие

| | |
|---|-----|
| Количество ядер | 6 |
| Базовая тактовая частота процессора, GHz | 1.8 |
| Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт | 60 |
| Количество потоков | 6 |
| Объем кэш-памяти L3, МБ | 6 |
| Максимальный объем оперативной памяти, ТБ | 256 |