

Техническое описание предлагаемой к закупке импортной продукции, включая функциональные характеристики и иные показатели, связанные с определением соответствия импортной продукции требованиям проектной и рабочей документации (ПД и РД).

Процессор Intel Core i7-860 Lynnfield (2800MHz, LGA1156, L3 8192Kb) (Приложение № 3). Предназначен для выполнения машинных инструкций (код программ).

Процессор Intel Core i7-860 Lynnfield (2800MHz, LGA1156, L3 8192Kb)

Общие характеристики

Socket - LGA1156

Ядро

Ядро - Lynnfield (2009)

Количество ядер - 4

Техпроцесс - 45 нм

Частотные характеристики

Тактовая частота - 2800 МГц

Системная шина - DMI

Коэффициент умножения - 21

Напряжение на ядре - 0.65 В

Встроенный контроллер памяти - есть, полоса 21 Гб/с



Кэш

Объем кэша L1 - 64 Кб

Объем кэша L2 - 1024 Кб

Объем кэша L3 - 8192 Кб

Наборы команд

Поддержка Hyper-Threading - есть

Инструкции - MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4

Поддержка AMD64/EM64T - есть

Поддержка NX Bit - есть

Поддержка Virtualization Technology - есть

Дополнительно

Типичное тепловыделение - 95 Вт

Максимальная рабочая температура - 72.7 °C

Поддержка Intel vPro - есть

Дополнительная информация - напряжение на ядре 0.65 В-1.4 В