



## Процессор Intel Xeon 8C E5-2689

E5-2689

### Описание

Процессор Intel Xeon 8C 2.60GHz (3.60GHz turbo boost),  
20MB L3 Cache, 8GT/s QPI, Socket LGA2011

Технические характеристики:

Essentials Статус Launched Дата выпуска Q1'12 Номер процессора E5-2689 Количество ядер 8 Кол-во потоков 16  
Тактовая частота 2.60 GHz Максимальная тактовая частота с технологией Turbo Boost 3.60 GHz Кэш-память 20 MB  
Скорость Intel® QPI 8 GT/s Кол-во соединений QPI 2 Набор команд 64-bit Расширения набора команд AVX  
Доступные варианты для встраиваемых систем No Техпроцесс 32 nm Масштабируемость 2S Only Макс. расч.  
мощность 115 W Диапазон напряжения VID 0.60V-1.35V

Memory Specifications Макс. объем памяти (зависит от типа памяти) 750 GB Типы памяти DDR3-800/1066/1333/1600  
Кол-во каналов памяти 4 Макс. пропускная способность памяти 51,2 GB/s Поддержка памяти ECC Yes

Expansion Options Редакция PCI Express 3.0 Макс. кол-во каналов PCI Express 40

Package Specifications Макс. конфигурация процессора 2 TCASE 80.0 °C Размер корпуса 52.5mm x 45.0 mm  
Поддерживаемые разъемы FCLGA2011 Доступны опции с низким уровнем содержания галогенов См. декларацию  
MDDS

Advanced Technologies Технология Intel® Turbo Boost 2.0 Технология Intel® vPro Yes Технология Intel® Hyper-  
Threading Yes Технология виртуализации Intel® (VT-x) Yes Технология виртуализации Intel® для направленного  
ввода/вывода (VT-d) Yes Intel® VT-x с таблицами Extended Page Tables (EPT) Yes Технология Intel® Trusted Execution  
Yes Новые команды AES Yes Архитектура Intel® 64 Yes Состояния простоя Yes Усовершенствованная технология  
Intel SpeedStep® Yes Технология Intel® Demand Based Switching Yes Технологии термоконтроля Yes Технология  
Intel® Flex Memory Access Yes Функция Бит отмены выполнения Yes Технология защиты конфиденциальности  
Intel® Yes

Производитель: [Intel](#)

### Общие

Количество ядер	8
Базовая тактовая частота процессора, GHz	2,60
Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт	115



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Количество потоков	16
Объем кэш-памяти L3, МВ	20
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	0,384
Число каналов оперативной памяти	4
Тип оперативной памяти	DDR3
Поддержка ECC памяти	Да
Вариант расширения	2S
Количество каналов PCI-E	40
Семейство процессоров	Intel Xeon E5-2600v1/v2
Socket	LGA2011
Поддержка Intel Hyper-Threading	Да
Тип устройства	Процессор