



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



Процессор Intel Xeon E5-2620V2 (2.10GHz/15Mb) Socket 2011 tray

CM8063501288301SR1AN

Описание

<u>Essentials</u>	-
Состояние	Launched
Дата выпуска	Q3'13
Процессор Номер	E5-2620V2
Кэш-память	15 MB
Тип шины	QPI
Системная шина	7.2 GT/s
Набор команд	64-bit
Расширения набора команд	AVX
Доступные варианты для встраиваемых систем	No
Литография	22 nm



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

Кол-во соединений QPI	2
Масштабируемость	2S Only
Спецификации системы охлаждения	
Диапазон напряжения VID	0.65–1.30V
<u>Performance</u>	–
Количество ядер	6
Количество потоков	12
Базовая тактовая частота процессора	2.1 GHz
Максимальная тактовая частота с технологией Turbo Boost	2.6 GHz
Расчетная мощность	80 W
<u>Memory Specifications</u>	–
Макс. объем памяти (зависит от типа памяти)	768 GB
Типы памяти	DDR3 800/1066/1333/1600
Макс. число каналов памяти	4
Макс. пропускная способность памяти	51.2 GB/



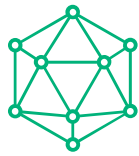
ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

	S
Поддержка памяти ECC	Yes
Расширения физических адресов	46-bit
<u>Expansion Options</u>	-
Редакция PCI Express	3.0
Конфигурации PCI Express	x4, x8, x16
Макс. кол-во каналов PCI Express	40
<u>Package Specifications</u>	-
Макс. конфигурация процессора	2
Размер корпуса	52.5mm x 45mm
Поддерживаемые разъемы	FCLGA2011
Доступны опции с низким уровнем содержания галогенов	См. декларацию MDDS
Литография графической системы и IMC	
T _{sub} >CASEsub	71°C



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

>	
<u>Advanced Technologies</u>	-
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
Intel® TSX-NI	No
Архитектура Intel	Yes



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

® 64	
Состояния простоя	Yes
Усовершенствованная технология Intel SpeedStep ®	Yes
Технология Intel® Demand Based Switching	Yes
Технологии термоконтроля	Yes
Технология Intel® Fast Memory Access	
Технология Intel® Flex Memory Access	No
Технология защиты конфиденциальности Intel ®	No
Программа Intel® Stable Image Platform (Intel® SIPP)	
<u>Intel</u> <u>®</u> <u>Data</u> - <u>Protection</u> - <u>Technology</u>	-
Новые команды Intel ® AES	Yes

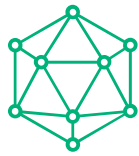


ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Secure Key	Yes
<u>Intel</u> <u>®</u> <u>Platform</u> - <u>Protection</u> - <u>Technology</u>	-
Технология Trusted Execution	Yes
Функция Бит отмены выполнения	Yes
OS Guard	Yes
Технология Anti-Theft	

Общие

Количество ядер	6
Базовая тактовая частота процессора, GHz	2,1
Расчетная тепловая мощность(TDP), Вт	80
Количество потоков	12
Объем кэш-памяти L3, MB	15
Максимальный объем оперативной памяти, TB	0,76
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



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

Socket

LGA2011

Поддержка Intel Hyper-Threading

Да