



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



Сервер Supermicro SC825TQ-R740LPB(X9DR3-LN4F+), 2 процессора Intel Xeon 8C E5-2670 2.60GHz, 64GB DRAM

SM_SC825TQ-R740LPB(X9DR3-LN4F+))2xE5-2670_64GB

Описание

В комплект входит:

Шасси: Supermicro SC825TQ-R740LPB - 1 шт
Процессор: Intel Xeon 8C E5-2670 2.60/20MB - 2 шт
Память: 64 GB DDR3
Контроллер: LSI 9260-8i - 1 шт
8 отсеков под диски SAS/SATA 3.5" + два фиксированных отсека SATA 3.5"(для их использования необходимы кабели данных и переходники питания для дисков)
Жесткие диски: - нет
Салазки для жестких дисков горячей замены - 8 шт
Блок питания - 2 шт
Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

Технические характеристики

Процессор / Кэш	
Процессор	Процессор Intel® Xeon® E5-2600
	Два сокета R (LGA 2011)
Кэш	До 20MB
Системная шина	QPI до 8 GT/s
Память	
Объем памяти	24 сокета 240-pin DDR3 DIMM
	Поддержка до 768ГБ памяти DDR3 ECC Registered (RDIMM) в 24 сокетах DIMM
	Поддержка до 128ГБ памяти DDR3 ECC Un-Buffered (UDIMM) в 24 сокетах DIMM
Тип памяти	1600/1333/1066/800МГц ECC DDR3 SDRAM 72-bit, 240-pin с позолоченными контактами DIMMs
Объем модулей	32ГБ, 16ГБ, 8ГБ, 4ГБ, 2ГБ, 1ГБ
Напряжение	1.5В / 1.35В



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

Напряжение	1.5В / 1.9В
Коррекция ошибок	Коррекция однобитных ошибок
	Отслеживание двухбитных ошибок (при использовании памяти ECC)
Интегрированные устройства	
Чипсет	Чипсет Intel® C606
SATA	SATA3 (6Gbps) и SATA2 (3Gbps)
	Поддержка RAID 0, 1, 5, 10
SAS	SAS из C606
	Поддержка RAID 0, 1, 10
IPMI	Поддержка Интеллектуального Интерфейса Управления Платформой (IPMI) v.2.0
	IPMI 2.0 с поддержкой технологий virtual media over LAN и KVM-over-LAN
	Renesas SH7757 BMC
Сетевые контроллеры	Четырехпортовый гигабитный сетевой контроллер Intel® i350
	Virtual Machine Device Queues reduce I/O overhead
	Поддержка 10BASE-T, 100BASE-TX и 1000BASE-T, разъем RJ45
	1x Realtek RTL8201N PHY (для поддержки IPMI)
Видео	G200 (Nuvoton WPCM450 BMC)
Super I/O	Nuvoton W83527HG
Порты ввода/вывода	
SATA	2 SATA 3.0 порта (6Gbps)
	4 SATA 2.0 порта (3Gbps)
SAS	8 портов SAS из C606
Сеть	Четыре гигабитных сетевых порта RJ45
	1 разъем RJ45 для выделенного сетевого порта IPMI
USB	9 USB 2.0 портов (4 задних + 4 через разъёмы + 1 Type A)
Видео	1 порт VGA
Последовательные порты/разъёмы	2 порта Fast UART 16550 (задний/разъём)
DOM	1 коннектор мощности DOM (Disk on Module)



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

BIOS	4-контактный модуль BIOS (BIOS on module)
Слоты расширения	
PCI-E	4 (x16) PCI-E 3.0 слота
	1 (x8) PCI-E 3.0 слот
	1 (x4) PCI-E 3.0 (в x8) слот
Системный BIOS	
Тип BIOS	128M6 SPI Flash EEPROM с AMI BIOS
Особенности BIOS	Plug и Play (PnP)
	APM 1.2
	PCI 2.3
	ACPI 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0
	Поддержка USB клавиатуры
	SMBIOS 2.7.1
	UEFI
Мониторинг состояния	
Процессор	Отслеживание напряжения питания ядер процессора +1.1В, +1.5В, +3.3В, +5В, +12В, +3.3В Standby, +5В Standby, VBAT, Память
	5 + 1-фазный импульсный регулятор напряжения
Вентиляторы	8 разъёмов вентилятора 4-pin (до 8ми вентиляторов)
	8 вентиляторов с контролем оборотов
	Статус-монитор управления скоростью
	Разъёмы для вентиляторов PWM
Температура	Контроль температуры процессора и корпуса
	Поддержка температурного режима процессора
	Терморегулирование для 8ми вентиляторов
	Поддержка TM2
	PECI
Индикаторы	Перегрев процессора/системы
	Индикатор состояния
	UID/Удаленный UID
Другие особенности	Датчик проникновения в корпус



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

Разъём дополнительного датчика проникновения	
RoHS, Halogen Free	
Управление	
ПО	SuperDoctor® III
Watch Dog	
NMI	
IPMI 1.5 / 2.0 (опционально)	
Управление питанием	ACPI / APM
	Режим контролируемого включения при восстановлении питания
Отсеки для дисков	
Hot-swap	8x 3.5" отсеков для дисков SAS / SATA с "горячей" заменой
Рекомендуются только SAS или enterprise SATA HDD	
Размеры	
Длина	89мм (3.5")
Ширина	437мм (17.2")
Глубина	648мм (25.5")
Вес	23.6 кг (52 lbs)

Общие

Чипсет материнской платы	Intel C600
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	Intel Xeon E5-2600v1/v2
Socket	LGA2011
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности
Тип оперативной памяти	DDR3
Поддержка ECC памяти	Да
Максимальный объем оперативной памяти, TB	0,768
Количество слотов оперативной памяти	24
Количество слотов расширения PCI-E	6
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Да

Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	4
Интерфейсы 10GBase-T	0

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	8
Наличие салазок для жестких дисков	Да

Управление и мониторинг

Management порт	1000BaseT
-----------------	-----------

Питание

Блоки питания	2
Мощность блоков питания, Вт	740
Напряжение питания	220V AC

Физические характеристики

Исполнение корпуса сервера	2U
Диапазон рабочих температур, °C	от 10 до 35