



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



Сервер Dell PowerEdge C1100, 2 процессора Intel Xeon Quad-Core L5520 2.26GHz, 24GB DRAM

C1100_L5520_24GB

Описание

В комплект входит:

Шасси: Dell PowerEdge C1100 - 1шт
Процессор: Intel Xeon Quad-Core L5520 2.26Ghz/8M - 2шт
Память: 24GB Registered DIMMs
Контроллер: ICH10R SATA (RAID 0,1,5,10) - 1шт
4 отсека под SATA диски 3.5" (поддержка SAS дисков достигается установкой дополнительного контроллера дисков)
Салазки для жестких дисков горячей замены 3.5"- нет
Блок питания - 1шт
Комплект крепления в 19" стойку - 1шт

DELL PowerEdge C1100 - это мощный двухпроцессорный сервер для установки в стойку с форм-фактором 1U, который является идеальным вариантом для использования в центрах обработки данных с интенсивной загрузкой в условиях ограниченной площади, а также в средах с высокопроизводительными вычислениями. Высокопроизводительный сервер PowerEdge C1100 поддерживает необычайно большой объем оперативной памяти и дискового пространства для форм-фактора 1U что позволяет идеально соответствовать требованиям высокоплотных сред Data-центров.

Сервер PowerEdge C1100 имеет максимальное количество слотов памяти в архитектуре серии Intel Xeon 5500/5600 series; 18 DDR3 DIMM, с максимальным объемом 144 Гб.

Кроме поддержки большого объема памяти, PowerEdge C1100 обеспечивает внедрение экономичных решений памяти, позволяя использовать DIMM платы меньшего объема с оптимальной конфигурацией.

Можно подобрать решения как с жесткими дисками большого объема 3.5" SATA, так и с высокоэффективными 2.5" SAS или SLC SSD бизнес-класса для получения оптимального объема, необходимого для ваших приложений. Варианты приводов: 4 жестких диска горячей замены x 3.5" или 10 дисков x 2.5"

Благодаря линейке серверов PowerEdge С компания DELL применила свой опыт в гипермасштабируемом вычислении и объемном производстве для создания ультракомпактных, высокопроизводительных и эффективных решений для HPC, Web 2.0 и облачных сред.

Серверы серии PowerEdge С созданы для больших однородных облачных/кластерных сред, в которых программный стек преимущественно обеспечивает доступность и устойчивость платформы. В серверах серии PowerEdge С не добавлено дополнительных функций, которые не нужны вам для выполнения задач, такие, как обширное управление системами, обширное хранение в масштабах предприятия или ежедневная поддержка.

Основные особенности



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

Продуманная конструкция, созданная с учетом пожеланий заказчиков;
Высокая плотность памяти, до 144 Гб в форм-факторе 1U;
Упрощение управления системами.

Технические характеристики

Параметр	Описание
Процессоры	Новейшие четырехъядерные и шестиядерные процессоры серии Intel® Xeon® 5500 и 5600
Количество процессоров и количество ядер процессора	Два 4-х ядерных процессора серии Intel Xeon 5500; Два 4-х или 6-ти ядерных процессора серии Intel Xeon 5600.
Операционная система	Red Hat Enterprise Linux 5.5 Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1 x64 Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise и HPC Server 2008 R2 x64
Встроенные гипервизоры(опциональные):	VMware ESX Server 4.1 Citrix XenServer Enterprise 5.6 Microsoft Windows Server 2008 Hyper-V
Чипсет	Intel 5500 Tylersburg
Память	До 144 Гб (18 разъемов для модулей памяти DDR3 RDIMM): 2Гб / 4 Гб / 8 Гб памяти ECC DDR3 RDIMM Поддержка Dual-rank или quad-rank RDIMM Технология проверки и исправления ошибок (ECC) и единичное устройство с технологией коррекции данных (SDDC) Обеспечение целостности системных данных и предотвращение однобититовых или мультибитовых ошибок модулей DIMM 8Гб низкого напряжения DDR3 Samsung Green Memory
Жесткие диски	2.5-дюйма 6Гб SAS (15000 оборотов/мин): 146Гб (10000 оборотов/мин): 300Гб, 600Гб (10000 оборотов/мин) 2.5-дюйма 6Гб nearline SAS (7200 оборотов/мин): 500Гб 2.5-дюйма SATA II(7200 оборотов/мин): 160Гб, 250Гб, 500Гб 3.5-дюйма 6Гб SAS (15000 оборотов/мин): 300Гб, 450Гб, 600Гб 3.5-дюйма 6Гб nearline SAS (7200 оборотов/мин): 1Тб, 2Тб 3.5-дюйма SATA (7200 оборотов/мин): 500Гб, 1Тб, 2Тб
Твердотельные накопители	2.5-дюйма SLC SATA: 50Гб, 100Гб
Максимальная емкость внутренней системы хранения	До 8 Тб при помощи 4 x 3,5-дюймовых жестких диска SATA объемом 2Тб каждый, с функцией горячей замены
Отсеки для накопителей	Два варианта опций с жесткими дисками: 10 x 2.5": по 10 жестких дисков SAS (10000/15000 оборотов в



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

	до 16 жестких дисков SAS (15000/15000 оборотов/мин), Nearline SAS (7200 оборотов/мин), жестких дисков SATA (7200 оборотов/мин), дисков SSD (SLC) 4 x 3.5" : до 4 жестких дисков SAS (15000 оборотов/мин), Nearline SAS (7200 оборотов/мин), жестких дисков SATA (7200 оборотов/мин)
RAID-контроллеры	LSI 6Gb SAS2008 мезанин LSI MegaRAID SAS 9260-8i Dell PERC H700 Dell PERC H800 с 512Мб кэшем батареи
Коммуникации	Intel 82576 – 2 x 1GbE и 1 x 100Мб Ethernet выделенный порт управления Дополнительный модуль в сетевые карты: Intel 1GbE 4-х портовый серверный адаптер, 1Гб, Copper, PCI-E x4 Intel 82599 2-х портовый серверный адаптер, 10Гб, SFP+, PCI-E x4 Chelsio S320 2-х портовый серверный адаптер, 10Гб, PCI-E x8 Дополнительные адаптеры под заказ: Mellanox 2-х портовый QDR InfiniBand HBA Qlogic QLE 7340 40 Гбит/с QDR Infiniband HBA (1 порт) - Собственная Red Hat Enterprise Linux поддержка для Qlogic HBA 7340, запланированная для будущих обновлений Red Hat Enterprise Linux 5.
Питание	Один высокоэффективный источник питания 650Вт. Автоматическое переключение 110/220 Вольт.
Видеокарта	Встроенная AST2050 с памятью 8Мб VGA
Управление	Стандартный контроллер управления с поддержкой IPMI 2.0 DCMI, iKVM и поддержкой PXE Совместимость с Intel Intelligent Power Node Manager
Шасси	Габариты DELL C1100: Шасси, монтируемое в стойку 1U Высота: 43,2 мм Ширина: 43,4 см (не учитывая стоечные замки) Глубина: 70,6 см (не учитывая рукоятки блока питания) Вес: 18.5кг (максимальная комплектация) Стоечная поддержка: 4-post (Dell rack), скользящие рельсы

Общие



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

Чипсет материнской платы	Intel 5500
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	Intel Xeon 5500/5600
Socket	LGA1366
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности
Тип оперативной памяти	DDR3
Поддержка ECC памяти	Да
Максимальный объем оперативной памяти, TB	0,144
Количество слотов оперативной памяти	18
Количество слотов расширения PCI-E	1
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Да

Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	2
Интерфейсы 10GBase-T	0

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	4
Наличие салазок для жестких дисков	Нет

Управление и мониторинг

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

Питание

Блоки питания	1
Мощность блоков питания, Вт	650
Напряжение питания	220V AC

Физические характеристики

Исполнение корпуса сервера	1U
Диапазон рабочих температур, °C	от 10 до 35