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 C 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 C созданы для больших однородных облачных/кластерных сред, в которых программный стек преимущественно обеспечивает доступность и устойчивость платформы. В серверах серии PowerEdge C 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

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	

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

	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":** до 10 жестких дисков SAS (10000/15000 оборотов в 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

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

	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, запланированая 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

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

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

Поддержка ECC памяти	Да
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	0,144
Количество слотов оперативной памяти	18
Количество слотов расширения PCI-E	1
Наличие рельс для установки в стройку 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