



POWEREDGE C4130

Благодаря четырем высокопроизводительным ускорителям PCIe на каждом сервере 1U, PowerEdge C4130 предоставляет ведущую в отрасли плотность ресурсов, а также чрезвычайно гибкую и сбалансированную архитектуру для удовлетворения самых высоких требований вычислительных рабочих нагрузок.

PowerEdge C4130 предоставляет сверхвысокопроизводительные оперативность и производительность в составе платформы с очень высокой плотностью, созданной специально для выполнения высокопроизводительных вычислений и поддержания рабочих нагрузок Virtual Desktop Infrastructure (VDI). Выполнение комплексных исследований, решение проблем с имитационным моделированием и визуализацией в сфере медицины, финансов, изыскания источников энергии и т. п. происходит быстро и без ущерба для универсальности и площади центра обработки данных.

Максимальная производительность

Получайте более быстрые и точные результаты благодаря сочетанию двух процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v4 и четырех ускорителей PCIe двойной ширины мощностью 300 Вт в каждом сервере C4130. Поддерживаются графические процессоры NVIDIA® Tesla® GPUs и дополнительные процессоры Intel Xeon Phi™, а также до 1 Тбайт памяти DDR4. Благодаря этому вы получите полный контроль над соответствием архитектуры сервера вашим специфическим требованиям к производительности.

Повышенная универсальность

Вы получите чрезвычайно гибкость операций ввода-вывода для оптимизации рабочих нагрузок, используя два слота расширения PCIe 3.0 и дополнительный 96-канальный коммутатор PCIe 3.0, с помощью которого можно организовать пул из ускорителей для всех процессоров. Благодаря поддержке InfiniBand® EDR и NVIDIA® GPUDIRECT™ можно настроить пропускную способность и сократить задержку. При этом InfiniBand EDR защитит ваши инвестиции в ИТ и сократит совокупную стоимость владения.

Максимальная эффективность эксплуатации

Оптимизируйте энергопотребление центра обработки данных благодаря детальному контролю над расходами на электропитание и охлаждение с помощью интуитивно понятных инструментов управления, которые повышают ИТ-продуктивность и значительно сокращают время, необходимое для развертывания и поддержки. Возможности отказоустойчивого охлаждения и резервного питания также увеличивают время доступности сервера и сокращают затратные прерывания работы критически важных приложений.

Инновационные средства управления с интеллектуальной автоматизацией

Портфель систем управления Dell OpenManage включает в себя инновационные решения, которые упрощают и автоматизируют выполнение основных задач по управлению жизненным циклом. Таким образом повышается продуктивность ИТ-операций, обеспечивая максимальную эффективность, надежность и экономичность серверов Dell. Использование возможностей интегрированного контроллера удаленного доступа Dell (iDRAC) с технологией Lifecycle Controller позволяет упростить развертывание, конфигурацию и обновление серверов без использования агентов в рамках портфеля OpenManage, а также благодаря интеграции с решениями для управления от других производителей.

ПО OpenManage Essentials обеспечивает мониторинг и контроль оборудования ЦОД Dell и сторонних производителей с постоянным и повсеместным мобильным доступом через OpenManage Mobile. OpenManage Essentials также предоставляет возможности управления конфигурацией серверов, которые автоматизируют развертывания серверов и ОС в конфигурации «один ко многим». Кроме того, они гарантируют быструю и согласованную репликацию конфигураций и обеспечивают соответствие предварительно определенной базовой конфигурации за счет автоматизированного обнаружения отклонений.

PowerEdge C4130

- До четырех ускорителей PCIe мощностью 300 Вт на каждом сервере 1U
- Поддержка графических процессоров NVIDIA и дополнительных процессоров Intel
- Уникально сбалансированные конфигурации ЦП / графического процессора для широкого диапазона рабочих нагрузок с высокими требованиями
- Встроенные средства управления системами iDRAC8

Функциональность	Технические характеристики	
Формфактор	Стойечный сервер формфактора 1U	
Габариты и масса	высота: 4,31 см, ширина: 43,4 см, глубина: 88,58 см; макс. вес: 20,2 кг	
Процессор	процессор Intel® Xeon® семейства E5-2600 v4 Количество процессорных сокетов: 2 Чипсет: серия C612 Внутренние подключения: до 9,6 ГТ/с	
Память	DIMM DDR4 (до 2400 мегатранзакций в секунду); 16 слотов DIMM: 4 Гбайт/8 Гбайт/16 Гбайт/32 Гбайт/64 Гбайт	
Поддерживаемые графические процессоры	NVIDIA Tesla K40, K80, M60, M40, P100 16 Гбайт, P100 12 Гбайт и M10.	
Сетевой контроллер	2 порта 1 гигабит Ethernet LOM	
Дополнительные адаптеры	Emulex LPE 12000, адаптер главной шины с одним портом Fibre Channel 8 Гбит/с, низкопрофильный Emulex LPE 12002, адаптер главной шины с двумя портами Fibre Channel 8 Гбит/с, низкопрофильный Emulex LPe15000B-M8-D, адаптер с одним портом Fibre Channel 8 Гбит/с, низкопрофильный Emulex LPe15002B-M8-D, адаптер с двумя портами Fibre Channel 8 Гбит/с, низкопрофильный Emulex LPe16000B, адаптер главной шины с одним портом Fibre Channel 16 Гбит/с, низкопрофильный Emulex LPe16002B, адаптер главной шины с двумя портами Fibre Channel 16 Гбит/с, низкопрофильный Emulex LPe31000-M6-D, адаптер главной шины с одним портом Fibre Channel 16 Гбит/с, низкопрофильный Emulex LPe31002-M6-D, адаптер главной шины с двумя портами Fibre Channel 16 Гбит/с, низкопрофильный Серверный адаптер Intel Ethernet X540 DP 10GBASE-T, низкопрофильный Адаптер Intel Omni-Path Host Fabric серии 100, с одним портом PCIe x16, низкопрофильный Серверный адаптер Intel X520 DP DA/SFP+ 10 Гбит/с, низкопрофильный 2-портовый адаптер Intel X550 10G Base-T, низкопрофильный Intel X710, с двумя портами Direct Attach 10 Гбит/с, SFP+, конвергентный сетевой адаптер, низкопрофильный	Intel X710, с двумя портами 10 Гбит/с, SFP+, конвергентный сетевой адаптер, низкопрофильный, с оптическими компонентами SR Mellanox ConnectX® -3, 2-портовый адаптер Infiniband VPI FDR LP Mellanox ConnectX® -3, 1-портовый адаптер Infiniband VPI FDR LP Mellanox ConnectX-3, 2-портовый, VPI FDR, адаптер QSFP+ Mellanox ConnectX-3, 2-портовый, VPI FDR, адаптер QSFP+, с оптическим компонентами Mellanox ConnectX-3, 1-портовый, VPI FDR, адаптер QSFP+ Mellanox ConnectX-3, 1-портовый, VPI FDR, адаптер QSFP+, с оптическим компонентами Mellanox ConnectX-4, 2-портовый, EDR, низкопрофильный адаптер VPI QSFP28 Mellanox ConnectX-4, 1-портовый, EDR, низкопрофильный адаптер VPI QSFP28 QLogic 2560, адаптер главной шины с 1 оптическим портом Fibre Channel 8 Гбит/с, низкопрофильный QLogic 2562, адаптер главной шины с 2 оптическими портами Fibre Channel 8 Гбит/с, низкопрофильный QLogic 2660, адаптер главной шины с 1 портом Fibre Channel 16 Гбит/с, низкопрофильный QLogic 2662, адаптер главной шины с 2 портами Fibre Channel 8 Гбит/с, низкопрофильный
Слоты ввода-вывода	До 2 низкопрофильных адаптеров PCIe 3.0 (задняя панель) Intel серии H (OmniPath)	Дополнительный 96-канальный коммутатор PCIe 3.0 для определенных конфигураций ускорителя 4 слота x16 PCIe (передняя панель) для графического процессора
СХД	До 2 1,8" загрузочных твердотельных дисков SATA На дополнительных дисковых полках можно разместить до 4 2,5" дисков SAS/SATA Дополнительно: SAS 12 Гбит/с и SATA 6 Гбит/с (с картой PERC9)	
Контроллер RAID	Дополнительный внутренний контроллер: PERC H330, H730, H730P и H810	
Источники питания	Блок питания 1600 Вт или 2000 Вт с возможностью «горячего» подключения; возможна дополнительная установка источника питания с резервированием (1+1)	
Управление системами	Управление системами: Совместимость с IPMI 2.0; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center Удаленное управление: iDRAC8 с Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (по умолчанию), iDRAC8 Enterprise (возможность модернизации) — носители vFlash на 8 Гбайт (возможность модернизации), носители vFlash на 16 Гбайт (возможность модернизации) — iDRAC Quick Sync	Интеграция Dell OpenManage: · Dell OpenManage Integration Suite для Microsoft System Center Подключения Dell OpenManage: · HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® и CA Network and Systems Management · Dell OpenManage Plug-in для Oracle® Database Manager
Операционные системы	Microsoft Windows Server® 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Citrix® XenServer®	
	Red Hat® Enterprise Linux VMware® ESX® Дополнительные сведения о конкретных ОС и дополнениях см. на сайте Dell.com/OSsupport .	

Рекомендуемые услуги

ProSupport Plus и SupportAssist обеспечивают упреждающую и прогнозируемую поддержку для критически важных систем. ProSupport обеспечивает комплексную поддержку оборудования и ПО. Получите все преимущества ваших технологий с первого дня внедрения, воспользовавшись услугами по развертыванию ProDeploy Enterprise Suite. Дополнительные сведения доступны на сайте Dell.com/itlifecycleservices.

Комплексные технологические решения

Упростите ИТ-инфраструктуру, сократите затраты и обеспечьте эффективность за счет оптимизации работы ИТ- и бизнес-решений. Вы можете рассчитывать на комплексные решения Dell EMC, которые способны максимально повысить вашу производительность и гарантировать бесперебойную работу. Dell EMC Services, признанный лидер в сфере серверов, систем хранения и сетевых компонентов, обеспечивает внедрение инноваций в любом масштабе. Если вам необходимо сэкономить денежные средства или повысить эффективность эксплуатации, Dell Financial Services™ предлагает широкий спектр решений, позволяющих упростить приобретение технологий и при этом обеспечить экономию средств. Чтобы узнать больше, обратитесь к менеджеру по продажам Dell.*

Узнайте больше на сайте Dell.com/PowerEdge

* Финансовые и лизинговые услуги предоставляются компанией Dell Financial Services L.L.C. либо ее аффилированными или уполномоченными лицами для заказчиков, которые соответствуют требованиям. Предложения могут быть недоступными или отличаться в разных странах. В странах, где предоставляются соответствующие предложения, Dell Financial Services может менять их без уведомления. Они зависят от доступности продукции, утверждения кредита, а также от заполнения документов, которые предоставляет и принимает Dell Financial Services. Кроме того, могут устанавливаться требования к минимальному размеру транзакции. Предложения не предоставляются физическим лицам для использования в личных целях.