

PowerEdge R770



Повысьте эффективность вашего центра обработки данных за счет максимальной производительности и оптимизированного энергопотребления.

Повышение эффективности и производительности центра обработки данных

Dell PowerEdge R770 — это двухпроцессорный стойечный сервер 2U, разработанный для высокопроизводительных вычислений с оптимальной энергоэффективностью и сбалансированной производительностью для повышения производительности вашего центра обработки данных. Он сочетает в себе передовую вычислительную мощность с инновационной эффективностью дизайна, максимизируя использование стойки и минимизируя потребление энергии. Идеально подходит для таких рабочих нагрузок, как виртуализация, облачные приложения, крупномасштабная аналитика и распределенный вывод.

Специально созданный для корпоративных и масштабируемых инфраструктур, PowerEdge R770 предлагает стандартизацию, которая легко интегрируется в существующие среды, оснащен двумя процессорами Intel® Xeon® 6 с E-ядрами, он обеспечивает до 1,69x лучшую производительность на ватт, чем предыдущие модели, улучшая энергоэффективность и увеличивая плотность стойки. Добавление поддержки GPU еще больше увеличивает вычислительную мощность, обеспечивая высокую производительность при меньшем потреблении энергии.

Эти серверы доступны в конфигурациях с горячим проходом заднего ввода/вывода и холодным проходом переднего ввода/вывода. Холодный проход переднего ввода/вывода повышает удобство обслуживания, сокращает время обслуживания и повышает эффективность, надежность и время безотказной работы, поддерживая ваши цели в области устойчивого развития за счет оптимизации охлаждения и использования энергии. Он также оснащен технологией Dell Smart Power and Cooling Technology,

оптимизирован для воздушного охлаждения, что позволяет значительно снизить потребление энергии и обеспечить долгосрочную экономию эксплуатационных расходов.

Киберустойчивая архитектура для ИТ-среды и операций Zero Trust

Безопасность интегрирована в каждую фазу жизненного цикла PowerEdge, включая защищенную цепочку поставок и гарантию целостности от завода до объекта. Основанный на кремнии корень доверия закрепляет сквозную устойчивость загрузки, в то время как многофакторная аутентификация (MFA) и контроль доступа на основе ролей защищают доверенные операции.

Повышение эффективности и ускорение операций за счет автономного сотрудничества

Портфель систем управления Dell OpenManage смягчает сложность управления и защиты ИТ-инфраструктуры. Используя интуитивно понятные сквозные инструменты Dell Technologies, ИТ-отдел может предоставить безопасный, интегрированный опыт, сокращая разрозненность процессов и информации, чтобы сосредоточиться на развитии бизнеса. Портфель Dell OpenManage — это ключ к вашему двигателю инноваций, открывающий инструменты и автоматизацию, которые помогут вам масштабировать, управлять и защищать вашу технологическую среду.

Устойчивость

От переработанных материалов в наших продуктах и упаковке до продуманных инновационных вариантов энергоэффективности, портфолио PowerEdge предназначено для производства, поставки и переработки продуктов, чтобы помочь сократить углеродный след и снизить ваши эксплуатационные расходы. Мы даже упрощаем ответственный вывод из эксплуатации устаревших систем с помощью Dell Technologies.

Отдыхайте легче с Dell Technologies Services

Максимизируйте свои серверы PowerEdge с помощью комплексных услуг, разработанных для удовлетворения вас, где бы вы ни находились. Ускорьте время получения ценности в достижении высоких вариантов использования ИИ с **Профессиональные услуги для ИИ**, выберите из индивидуальных вариантов развертывания с помощью **Пакет ProDeploy**, получите проактивную и прогнозируемую поддержку с помощью наших **Пакет ProSupport** и многое другое благодаря нашим услугам, доступным в 170 точках и поддерживаемым более чем 60 тыс. сотрудников и партнеров.

PowerEdge R770

Dell PowerEdge R770 оснащен процессорами Intel Xeon 6, памятью DDR5, NVMe BOSS, соответствует стандарту Energy Star, имеет улучшенное охлаждение для облачных сред. Идеально подходит для:

- Рабочие нагрузки, такие как виртуализация,
- **Облачные приложения,**
- Масштабная аналитика,
- **Распределенный вывод**

Особенность	Технические характеристики			
Процессор	Два процессора Intel Xeon 6, до 144 ядер на процессор			
Память	<ul style="list-style-type: none"> • 32 слота DDR5 DIMM, поддерживает RDIMM макс. 2 ТБ, скорость до 6400 MT/s • Поддерживает только зарегистрированные модули ECC DDR5 DIMM 			
Контроллеры хранения	<ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя загрузка: оптимизированная для загрузки подсистема хранения (BOSS-N1 DC-MHS): HWRaid 1, 2 x M.2 NVMe SSD или плата-переходник M.2 (DC-MHS); 2 x M.2 NVMe SSD или USB • Внутренние контроллеры: Фронтальный PERC H965i 			
Передние отсеки	<ul style="list-style-type: none"> • До 8 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD) макс. 122,4 ТБ • До 16 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD) макс. 244,8 ТБ 	<ul style="list-style-type: none"> • До 8 x 2,5-дюймовых NVMe (SSD) макс. 245,6 ТБ • До 16 x 2,5-дюймовых SAS/SATA (SSD) макс. 61,44 ТБ 		
Горячая замена питания	<ul style="list-style-type: none"> • 1500 Вт Титан 100—240 В переменного тока или 240 В постоянного тока 		<ul style="list-style-type: none"> • 800 Вт Platinum 100—240 В переменного тока или 240 В постоянного тока 	
Запасы	<ul style="list-style-type: none"> • 1100 Вт Platinum 100—240 В переменного тока или 240 В постоянного тока 			
Варианты охлаждения	<ul style="list-style-type: none"> • Воздушное охлаждение 			
Фанаты	<ul style="list-style-type: none"> • Высокопроизводительные вентиляторы Silver (HPR SLVR)/Высокопроизводительные вентиляторы Gold (HPR GOLD) • До 6 вентиляторов с возможностью горячей замены 			
Размеры и Масса	<ul style="list-style-type: none"> • Высота – 86,8 мм (3,42 дюйма) • Ширина – 482 мм (18,97 дюйма) • Вес – 28,53 кг (62,89 фунта) 	<p>Глубина (для конфигурации заднего ввода/вывода)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802,40 мм (31,59 дюйма) с рамкой • 801,51 мм (31,56 дюйма) без рамки <p>Глубина (для конфигурации фронтального ввода-вывода)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 814,52 мм (32,07 дюйма) без рамки <p>Примечание: конфигурация фронтального ввода-вывода не поддерживает рамку.</p>		
Форм-фактор	2U стоечный сервер			
Встроенный Управление	<ul style="list-style-type: none"> • iDRAC10 • iDRAC Прямой 	<ul style="list-style-type: none"> • API RESTful iDRAC с Redfish 		
Безель	<ul style="list-style-type: none"> • Дополнительная защитная рамка 			
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • Криптографически подписанная прошивка • Шифрование данных в состоянии покоя (SED с локальным или внешним управлением ключом) • Безопасная загрузка • Проверка защищенных компонентов (проверка целостности оборудования) 	<ul style="list-style-type: none"> • Безопасное стирание • Кремниевый корень доверия • Блокировка системы (требуется iDRAC10 Enterprise или Datacenter) • TPM 2.0 FIPS, сертифицирован CC-TCG 		
Параметры сети	Карта OCP NIC 3.0: 2 слота спереди или 2 слота сзади			
Параметры графического процессора	До 4 x 75 Вт SW			
Порты	<p>Передние порты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 порт USB 2.0 тип C • 1 порт USB 2.0 Type A (опционально) • 1 x Mini-DisplayPort (опционально) <p>• 1 последовательный порт DB9 (с конфигурацией ввода/вывода на передней панели)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 выделенный порт Ethernet для управления iDRAC 	<p>Задние порты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 выделенный порт Ethernet для управления iDRAC • 1 x VGA • 2 порта USB 3.1 тип A 	<p>Внутренние порты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 порт USB 3.1 тип A 	
PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • До 4 слотов x16 Gen5 PCIe 			
Операционная система и гипервизоры	<ul style="list-style-type: none"> • Канонический сервер Ubuntu LTS • Red Hat Enterprise Linux 	<ul style="list-style-type: none"> • Корпоративный сервер SUSE Linux <p>Подробную информацию о спецификациях и совместимости см. Dell.com/Поддержка ОС.</p>		
Версия, готовая к использованию OEM доступный	От рамки до BIOS и упаковки, ваши серверы могут выглядеть и ощущаться так, как будто они были спроектированы и построены вами. Для получения дополнительной информации посетите Dell.com -> Решения -> OEM-решения.			

APEX Flex по запросу

Приобретите технологию, необходимую для поддержки вашего меняющегося бизнеса, с платежами, масштабируемыми в соответствии с фактическим использованием. Для получения дополнительной информации посетите <https://www.delltechnologies.com/en-us/pay-solutions/flexible-consumption/flex-ondemand.htm>.