



ДатаРу ПЛ 365

Высокопроизводительное
стоечное 1U/2U решение



ДЛЯ СЛОЖНЫХ
КОРПОРАТИВНЫХ ЗАДАЧ

СЕРВЕР ДАТАРУ ПЛ 365



ДатаРу ПЛ365 - масштабируемое решение с высокой плотностью вычислений, оптимизированное для выполнения сложных корпоративных задач в таких областях, как VDI, EDA или CAD

Двухпроцессорный сервер ДатаРу ПЛ365 представляет собой оптимизированное по плотности стоечное решение 1U/2P, которое обеспечивает исключительную производительность вычислений, повышенную скорость передачи данных и глубину памяти при вычислительных возможностях двухпроцессорного сервера. Сервер ДатаРу ПЛ365 на базе процессоров AMD EPYC™ 4-го поколения с числом ядер до 128, увеличенной пропускной способностью памяти, высокоскоростным интерфейсом ввода-вывода PCIe Gen5, поддержкой стандартного форм-фактора для предприятий и центров обработки данных (Enterprise and Datacenter Standard Form Factor, EDSFF) и поддержкой GPU, двухпроцессорный сервер ДатаРу ПЛ365 представляет собой высокопроизводительное оптимизированное по плотности стоечное решение 1U/2P.

Сервер ДатаРу ПЛ365 — лучший выбор для пользователей, которым важны высокая плотность вычислений, наличие встроенных механизмов контроля безопасности и гибкость работы.

Интуитивно понятные способы работы в облаке: простота, самообслуживание и автоматизация

Серверы ДатаРу ПЛ365 созданы для работы в гибридном окружении. Благодаря продвинутым функциям работы в облаке серверы ДатаРу ПЛ365 упрощают процессы управления корпоративными вычислительными системами во всем сетевом пространстве — от периферийных до облачных сетевых устройств.

С помощью интегрированной в сервер консоли самообслуживания вы сможете трансформировать бизнес-операции и перевести свою команду с реактивного на проактивный режим работы, обеспечив глобальную видимость и прозрачность всех операций.

Автоматизируйте процессы выполнения задачи для их эффективного развертывания и мгновенного масштабирования, а также с целью упрощения операций поддержки и управления жизненным циклом, уменьшения количества задач и сокращения сроков обслуживания.

Надежная конструктивная безопасность: бескомпромиссность, фундаментальность и защищенность

Механизмы сервера ДатаРу ПЛ365 связаны с технологиями кремниевого корня доверия (Silicon Root of Trust) и AMD Secure Processor — специальным процессором безопасности, встроенным в однокристальную систему (SoC) AMD EPYC. Эти технологии обеспечивают безопасность загрузки, шифрование памяти и безопасность виртуализации.

Для привязки микрокода специализированной микросхемы серверы ДатаРу ПЛ3 задействуют технологию Silicon Root of Trust, которая создает не подлежащий изменению цифровой отпечаток встроенного ПО для процессора AMD Secure Processor.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Сервер работает на процессорах AMD EPYC™ 4-го поколения, изготовленных по 5-нм технологии, и поддерживает до 128 ядер при мощности 400 Вт, 1152 Мбайт кэш-памяти L3 и 24 слота DIMM для памяти DDR5 с увеличенной пропускной способностью до 4800 млн транзакций в секунду.
- 12 каналов DIMM на процессор позволяют сформировать суммарную память DDR5 объемом до 6 Тбайт с пониженными требованиями к энергопотреблению.
- Увеличенная скорость передачи данных и более высокая пропускная способность сети благодаря использованию последовательной шины расширения PCIe Gen5 с поддержкой до 2x16 PCIe Gen5 и двух слотов OCP.
- Поддержка SSD-дисков форм-фактора EDSFF с более высокой плотностью размещения и увеличенной производительностью.

С этим отпечатком сравниваются все параметры сервера до его загрузки. Благодаря применению такого подхода вредоносный код не может беспрепятственно проникать на сервер, и таким образом обеспечивается защита нормально работающих серверов.

Серверы ДатаРу ПЛ365 осуществляют непрерывную защиту работающих серверов на границе сети. Благодаря установленным по умолчанию сертификатам IDevID, если на такие серверы проникнет вредоносный код или они подвержены угрозам безопасности, сервер ДатаРу ПЛ365 быстро обнаружит это и предпримет соответ-

ствующие корректирующие действия (вплоть до выдачи команды, запрещающей их загрузку).

Серверы ДатаРу ПЛ365 могут автоматически восстанавливать работоспособность после наступления событий безопасности, в том числе восстанавливать доверенное встроенное ПО, а также восстанавливать операционную систему, приложения и каналы соединения с данными, что позволяет оперативно вернуть сервер в сеть и возобновить его нормальную работу.

Настраиваемая производительность для выполнения различных рабочих задач: оперативность, открытость и эффективность.

Получите максимальную выгоду от высокой вычислительной производительности. Сервер ДатаРу ПЛ365 оснащен процессорами AMD EPYC™ 4-го поколения, изготовленных по новой 5-нм технологии и поддерживает до 128 ядер при мощности 400 Вт и 1152 Мбайт кэш-памяти L3.

Увеличенная скорость передачи данных и более высокая пропускная способность сети благодаря использованию последовательной шины расширения PCIe Gen5 с поддержкой до 2x16 PCIe Gen5 и двух слотов OCP, повышенная пропускная способность системы ввода-вывода и уменьшенная задержка.

12 каналов DIMM на процессор позволяют сформировать суммарную память DDR5 объемом до 6 Тбайт с повышенной пропускной способностью и производительностью памяти и пониженными требованиями к энергопотреблению.

Поддержка до двух графических процессоров (GPU) для повышения производительности.

Возможность получать оперативную информацию о производительности сервера в режиме реального времени, а также рекомендации по тонкой настройке параметров BIOS для адаптации к меняющимся бизнес-потребностям.

Технические характеристики ДатаРу ПЛ 365

[Таблица](#)

Тип процессора	AMD
Семейство процессоров	Процессоры AMD EPYC™ 4-го поколения
Количество процессоров	1 или 2
Количество доступных ядер процессора	До 128, в зависимости от процессора
Кэш процессора	64, 128, 256, 384 или 1152 Мбайт кэш-памяти L3, в зависимости от модели процессора
Тактовая частота процессора	До 4,1 ГГц, в зависимости от процессора
Тип источника питания	Макс. 2 блока питания Flexible Slot, в зависимости от требований заказчика
Слоты расширения	Макс. 2 слота. Более подробная информация по запросу (presale@dataru.ru)
Максимальный размер памяти	6,0 Тбайт, оперативная память 256 Гбайт DDR5
Слоты памяти	24
Тип памяти	DDR5
Функции защиты памяти	ECC
Характеристики системного вентилятора	Блок из 5 вентиляторов
Сетевой контроллер	Дополнительные сетевые адаптеры OCP и (или) PCIe, в зависимости от модели
Контроллер запоминающих устройств	Контроллеры Tri-Mode. Более подробная по запросу (presale@dataru.ru)
Поддерживаемые накопители	8 SFF SAS/SATA/NVMe, дополнительно 1x 2 SFF SAS/SATA или 1x 2 SFF NVMe 4 SFF-диска для модели сервера с GPU

Дополнительная техническая информация доступна по запросу (presale@dataru.ru)

DataRu — российский вендор технологических решений и сервисов. Компания производит серверное и сетевое оборудование, системы хранения данных, решения для высоконагруженных СУБД и бизнес-критичных приложений.

Компания DataRu предоставляет услуги в области консалтинга по продуктам для обработки Big Data, ERP-решениям и другим бизнес-приложениям, занимается сервисной поддержкой цифрового рабочего пространства и аутсорсингом печати, предоставляет услуги облачных сервисов.

+7 495 514 10 87

info@dataru.ru

Москва, Павелецкая площадь, 2, стр. 1

www.dataru.ru

ЭКСПЕРТИЗА·ТЕХНОЛОГИИ·ВОЗМОЖНОСТИ

