

РЕШЕНИЯ «АКВАРИУС» для программно-определяемых сред

Ускоряем путь к частному облаку с SDS на базе VMware VSAN

Исследования показывают, что 80% рабочих нагрузок к 2024-му году будет работать на облачных архитектурах. Чтобы успешно перейти к частному облаку, клиенты нуждаются в программном обеспечении для создания автоматизированной, эластичной и расширяемой программно-определяемой инфраструктуры (SDI). Модернизация систем хранения является важным элементом миграции на SDI.

Для модернизации ресурсов хранения Aquarius предлагает новые серверные продукты, оптимизированные для SDS. Представлена серия готовых серверных систем, полностью проверенных, предварительно сконфигурированных и сертифицированных VMware для VSAN.



Экономичное масштабируемое хранение с VMware VSAN

Традиционные системы хранения ограниченно расширяемы и сложно масштабируются по горизонтали, поэтому решение этих проблем остаётся одним из ключевых барьеров на пути к облачной инфраструктуре. VMware VSAN открывает прямой путь к SDS вместе с простым выделением ресурсов хранения, гранулированной масштабируемостью, гибким функционалом управления и выдающейся производительностью, необходимой для SDS корпоративного класса.

Решения для обеспечения индивидуальных потребностей клиентов

Серверные узлы Aquarius для облачных вычислений доступны в нескольких конфигурациях VSAN: All-Flash (AF) или Hybrid (HY), каждая из которых предназначена для конкретных рабочих нагрузок и задач. Это позволяет клиентам решать широкий спектр задач. Воспользовавшись новейшими технологиями Aquarius, Intel и VMware, а также опытом разработки и экспертизой мирового уровня, клиенты получат инновационные решения со сниженной общей стоимостью владения.

Гарантия AQUARIUS обеспечивает ценность продукта и доверие клиентов

Системы VSAN Ready от Aquarius поставляются со стандартной гарантией три года. Предусмотрена возможность увеличения срока гарантии до пяти лет и уровня поддержки до 24/7. В штате компании есть инженеры, прошедшие сертификацию и обучение по технологиям Intel и VMware.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сертифицированные системы позволяют сэкономить время и деньги на подборе и тестировании конфигураций
- Техническая поддержка осуществляется совместно с производителями программного обеспечения и доступна для сертифицированных конфигураций
- Качество и надёжность комплектующих мирового класса, используемых для интеграции, сертификации и поддержки
- Стандартная гарантия Aquarius 3 года обеспечивает бесперебойную работу оборудования у клиента

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Критические приложения для бизнеса
- Инфраструктура виртуальных рабочих столов
- Аварийное восстановление
- Сценарии тестирования и создания приложений
- Ежедневные производственные нагрузки предприятия

AQUARIUS: качество, надёжность и ценность

Настройки для максимальной производительности

Узлы VSAN Ready от Aquarius работают на новейших технологиях Intel и включают в себя платы и компоненты Intel® для серверов, процессоры Intel® Xeon® и твердотельные накопители (SSD) Intel®. Память с дисковыми накопителями в конфигурациях оптимизированы на производительность и предварительно сертифицированы для VMware VSAN.

Предлагаемые серверные системы доступны в All-Flash и гибридных конфигурациях и настроены для высокой производительности хранения данных в среде VMware. Процессор E5 семейства v4 Intel® Xeon ускоряет виртуализацию хранения при помощи таких технологий, как Intel® AVX 2.0 и Intel® Virtualization Technology. SSD накопители Intel обеспечивают высокую пропускную способность и малое время задержки, что вместе максимизирует мощность при одновременном снижении затрат и системных требований. All-Flash конфигурации (AF-8 и AF-6) имеют NVMe SSD накопители для кэширования с повышенным ресурсом, обеспечивая отличную производительность, высокие IOPS и низкую латентность.

Обеспечение стабильности системы и увеличение времени безотказной работы

Серверные платы оснащены более чем 100 встроенными датчиками, которые используются для мониторинга всех важных функций и имеют возможности управления с автоматическим выявлением возможных проблем прежде, чем они смогут повлиять на бесперебойную работу. Журналы событий и LED диагностика также помогают в быстрой идентификации и исправлении проблем.

Профили VMware VSAN	Серверная система AQUARIUS	Характеристики
Гибридный 2 (HY-2)	2U / 4 узла N80 X26	- до 20 виртуальных машин и 4K IOPS на узел - 2 ТБ сырая ёмкость - Intel® Xeon® E5-2620 v4 - 32 ГБ памяти
Гибридный 4 (HY-4)	2U / 4 узла N80 X26	- до 30 виртуальных машин и 10K IOPS на узел - 4 ТБ сырая ёмкость - Intel® Xeon® E5-2620 v4 - 128 ГБ памяти
Гибридный 6 (HY-6)	2U / 4 узла N80 X26	- до 50 виртуальных машин и 20K IOPS на узел - 8 ТБ сырая ёмкость - Intel® Xeon® E5-2680 v4 - 256 ГБ памяти
Гибридный 8 (HY-8)	2U / 4 узла T50 D20	- до 100 виртуальных машин и 40K IOPS на узел - 12 ТБ сырой ёмкости хранения на узел - Intel® Xeon® E5-2680 v4 - 384 ГБ памяти
All-Flash 6 (AF-6)	2U / 4 узла T50 D20	- до 60 виртуальных машин и 50K IOPS на узел - 8 ТБ сырой ёмкости хранения - Intel® Xeon® E5-2680 v4 - 256 ГБ памяти
All-Flash 8 (AF-8)	2U / 4 узла T50 D20	- до 100 виртуальных машин и 40K IOPS на узел - 12 ТБ сырой ёмкости хранения на узел - Intel® Xeon® E5-2680 v4 - 384 ГБ памяти

«АКВАРИУС»

www.aq.ru

Российский производитель компьютерного оборудования и разработчик комплексных ИТ-решений. Компания располагает собственным производством международного уровня мощностью более 400 тыс. устройств в год и сервисной сетью в 135 городах России, осуществляет разработку новых технологических решений и реализует проекты федерального масштаба для государственных и корпоративных структур.