

Программно-аппаратный комплекс виртуализации Aquarius тип z, zMAX

АМПР.466535.114 | АМПР.466535.115 | АМПР.466535.116
 АМПР.466535.117 | АМПР.466535.118 | АМПР.466535.119
 АМПР.466535.120 | АМПР.466535.121*



Система управления
средой виртуализации
zVirt

Защищенная среда
виртуализации zVirt Max

Единое окно
технической поддержки

Готовое программно-
аппаратное решение

Код ОКПД2 26.20.14.160

Российский программно-аппаратный комплекс виртуализации Aquarius предназначен для выполнения различных прикладных задач, связанных с обработкой информации при помощи технологий виртуализации, а также обеспечения доступа к данным. ПАК позволяет сократить время развертывания инфраструктуры, обеспечивает бесшовную и быструю миграцию с иностранной виртуализации.

Интеграция программно-аппаратного комплекса позволяет эффективно решать вопросы модернизации ИТ-систем, выполнять требования регуляторов по импортозамещению.

*Более подробную информацию вы можете получить на сайте aq.ru.
 Информация об изменении наименований продукции:
<https://www.aq.ru/press-center/news/reneyming>

Серверное оборудование

Сервер Aquarius
AQserv T50 D110AC
Сервер Aquarius
AQserv T50 D224AC

Система хранения данных

СХД АЭРОДИСК
ENGINE AQ 460
СХД Aquarius AQstor FS460

Коммутационное оборудование

Коммутатор Aquarius
AQ-N3000-48T4Y2Q
Коммутатор Aquarius
AQ-N6000-48Y8C
Коммутатор Aquarius
AQ-N5000-48Y8C

ПО

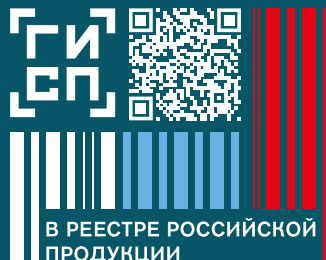
Система управления средой
виртуализации zVirt
Защищенная среда
виртуализации zVirt Max

Масштабирование

Вертикальное
Горизонтальное

Ключевой функционал

Автоматическая
балансировка нагрузки
(CPU и RAM) между хостами
Репликация VM между ЦОД
на уровне гипервизора
Управление репликацией
между ЦОД на уровне СХД
Автоматизация аварийного
восстановления (DR)
v2v-конвертер с любой
платформы виртуализации
SDN: распределенный
межсетевой экран
(микросегментация)
Terraform-провайдер



Программно-аппаратный комплекс виртуализации Aquarius тип Б

АМПР.466535.135 | АМПР.466535.136 | АМПР.466535.137
АМПР.466535.138



Готовое программно-аппаратное решение

Единое окно технической поддержки

Система управления средой виртуализации Basis Dynamix

Сертифицированные ФСТЭК исполнения в составе ПО Базис. Virtual Security

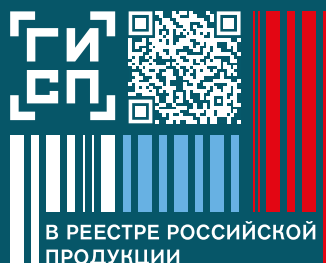
Код ОКПД2 26.20.14.160

ПАК виртуализации Aquarius тип Б предназначен для выполнения широкого спектра задач по обработке информации с использованием технологий виртуализации и организации доступа к данным. Представляет собой отечественный готовый программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий быстрое развертывание инфраструктуры, бесшовную миграцию с зарубежных платформ виртуализации и выполнение требований по импортозамещению.

Основные сценарии применения: консолидация ИТ-инфраструктуры, быстрое развертывание сложных информационных и геоинформационных систем, прозрачный контроль и учет потребления вычислительных ресурсов.

*Более подробную информацию вы можете получить на сайте aq.ru.
Информация об изменении наименований продукции:
<https://www.aq.ru/press-center/news/reneyming>

Серверное оборудование	Сервер Aquarius AQserv T50 D224AC
Система хранения данных	СХД АЭРОДИСК ENGINE AQ 460 СХД Aquarius AQstor FS460
Коммутационное оборудование	Коммутатор Aquarius AQ-N3000-48T4Y2Q Коммутатор Aquarius AQ-N6000-48Y8C, AQ-N6000-32C Коммутатор Aquarius AQ-N5000-48Y8C
ПО	Платформа Basis Dynamix Basis Virtual Security Basis Digital Energy Basis Migration Assistant
Масштабирование	Вертикальное Горизонтальное
Ключевой функционал	Хостинг и управление жизненным циклом виртуальных машин Поддержка работы с блочными и файловыми системами хранения данных Поддержка перемещения виртуальных машин между вычислительными ресурсами Широкий перечень поддерживаемых гостевых операционных систем (Linux, Windows) Программный интерфейс (API) для интеграции с внешними системами Мониторинг использования вычислительных ресурсов Графическая панель управления гипервизором Журналирование и логирование различных событий Мгновенные снимки виртуальных машин Виртуализация сетевых ресурсов Гибкое управление конфигурациями виртуальных ресурсов облака



Программно-аппаратный комплекс Системы Резервного Копирования Aquarius

АМПР.466535.134*



Система Резервного Копирования RuBackup

Готовое программно-аппаратное решение

Операционная система специального назначения Astra Linux Special Edition

Единое окно технической поддержки

Код ОКПД2 26.20.14.160

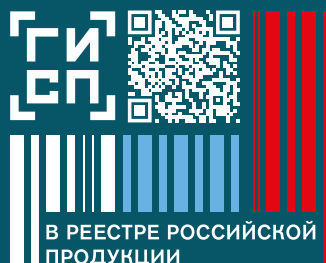
ПАК СРК Aquarius - комплекс для резервного копирования и восстановления данных, позволяющий компаниям эффективно защищать критические данные путём создания резервных копий и их удалённой репликации. Обеспечивается защита резервных копий от преднамеренной порчи, подмены, модификаций, шифровальщиков и вредоносного ПО.

ПАК автоматически выполняет резервное копирование: СУБД, виртуальных машин, почтовых систем, файловых систем, подсистем Linux и служб каталогов.

Решение подходит для компаний любого масштаба из различных отраслей экономики, обеспечивая надёжную защиту данных.

*Более подробную информацию вы можете получить на сайте aq.ru.
Информация об изменении наименований продукции:
<https://www.aq.ru/press-center/news/reneyming>

Оборудование	Сервер Aquarius AQserv T50 D224AC
Позиционирование	Для самого быстрого резервирования и восстановления данных
Максимальная полезная ёмкость резервных данных в ПАК	1.2 ПБ
Логическая ёмкость в базовой конфигурации	76 TB
Расширение	JBOD
Тип дисков	SAS/SATA/NVMe
Высота в стойке	2U
Интерфейсные порты	Eth 2x10/25Gb SFP28
Опциональные интерфейсные порты	Eth 4x1Gb RJ45 Eth 4x10Gb RJ45 Eth 2x10Gb SFP+ Eth 2x100Gb QSFP28
Ключевой функционал	Полное, инкрементальное и дифференциальное резервное копирование Автоматическая верификация созданных резервных копий Аналитика - построение плана резервного копирования с прогнозированием требуемых ресурсов Расписание (глобальное и локальное) - обеспечивает автоматическое создание резервных копий клиентов Создание срочных резервных копий Хранение резервных копий в СХД и в облаке S3 Система уведомлений пользователей о событиях Сжатие резервных копий на клиенте или на сервере



Программно-аппаратный комплекс гиперконвергенции SharxBase на платформе Aquarius



Платформа виртуализации SharxBase со встроенной распределенной системой хранения данных

Встроенная система мониторинга элементов инфраструктуры

Единое окно сервисной поддержки

Готовое программно-аппаратное решение

Серверное оборудование в реестре Минпромторга
Платформа виртуализации в реестре ПО РФ
(номер записи 4445)

ПАК SharxBase на платформе Aquarius предоставляет виртуализированные вычислительные ресурсы и единое дисковое пространство с тройным резервированием, что позволяет запускать множество виртуальных машин, расширять дисковое пространство и управлять инфраструктурой из единой консоли. Комплекс заменяет совокупность разрозненных подсистем единым интегрированным продуктом и поддерживает простое линейное масштабирование при расширении контура.

Оборудование

Базовая архитектура комплекса включает минимум 3 сервера Aquarius

Сервер Aquarius:
AQserv T50 D110AC
AQserv T50 D212AC
AQserv T50 D224AC

Для организации кластера:
2 коммутатора
(AQ-N5000/6000) 25Gb Ethernet

1 коммутатор (AQ-N3000)
1Gb Ethernet для сети управления

Позиционирование

Для построения высокопроизводительной вычислительной инфраструктуры ЦОД и корпоративных ИТ-сред, где важны быстрое внедрение информационных систем, надежность и изоляция ресурсов разных проектов

Базовая конфигурация узла

2 процессора Xeon Scalable
минимум 192Гб оперативной памяти и более
минимум 3 диска SSD под данные и 2 диска загрузочные
2 сетевых интерфейса 25 Гбит/сек QSFP+

Гарантия

Расширенная техническая поддержка на 3 года

Ключевые преимущества

Быстрое развертывание информационных систем
Надежная работа и высокая производительность интегрированного решения
Изоляция ресурсов для разных проектов
Возможность разворачивания горизонтально масштабируемых и классических приложений
Возможность миграции существующих информационных систем
Гарантия безопасности подтвержденная сертификатом ФСТЭК