

# Арго Power IO

All-flash NVMe Система Хранения


[Запись вебинара от Августа 2022](#)

Презентация с вебинара от Августа 2022

## Производительность

- Минимальное кол-во контроллеров — 2;
- Максимальное кол-во контроллеров: 2-4-8 (в разработке);
- Контроллеры Active/Active;
- Ассиметричный доступ к данным (пути к тому: Active-Optimized);
- SSD Read Cache;
- Tiering (в разработке);
- Thin Provisioning/ Thick Provisioning не поддерживается.

## Защита

- Снэпшоты и клоны Redirect-on-Write (ROW);
- Часть дедупликации — offline, часть — online 
- Сжатие на лету. (Собственная реализация LZW алгоритма);
- Синхронная и асинхронная репликация.

## Основные характеристики

- Используются разные серверные платформы: AIC и подобные;
- Кэш память: 8-256Гб (на пару контроллеров)
- Интерфейс синхронизации кэш-памяти: Fibre Channel, PCI Express
- В качестве backend используется SAS, FC используется для синхронизации контроллеров (это временное решение);
- Полки расширения можно подключать по протоколу: SAS, FC, Ethernet;
- Аппаратный RAID контроллер;
- Используется внешний энергонезависимый кэш (SNMP managed BBU);
- “StoreSimple Web UI”;
- Единая консоль управления UI (HTML5);
- Командная строка “CLI over LAN”, “CLI over FC”;
- Ролевая модель доступа;
- Кол-во портов для подключения клиентов (на пару контроллеров): 4-16;
- Поддерживаемые типы внешних портов:
  - Fibre Channel: 8/16/32 Gb/s;
  - iSCSI: 10/25/100 Gb/s.

## Функционал

- Обновление ПО без остановки СХД (без перезагрузки контроллера) (поддерживается большинством компонентов);
- Анализ трафика и выявление “опасных” конфигураций хостов с помощью алгоритмов ML в режиме реального времени;
- Алгоритмы управления дисковым пространством — RAID, Thin Provisioning, Snapshot, механизм обновления мгновенных снимков со сдвигом во времени
- QoS — управление latency и bandwidth на уровне портов и томов с данными (IOPS и throughput на уровне LUN)

## Поддержка

- Без vendor-lock на диски;
- Поддержка основная Москва и Санкт-Петербург, по остальным городам идёт обсуждение с дистрибьюторами;

## Реестр

- Минпромторг в планах с поставщиками российской платформы;
- Рассматривают собственную сборку и производство аппаратной части;

## Демо

- Демо будет как минимум в двух вариантах - в датацентре АРГО удаленно и в Треолан удаленно
- В планах демо, которое можно поставить у заказчика или партнера

From:

<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:

[https://micronode.ru/domestic/argo/description/argo\\_powerio](https://micronode.ru/domestic/argo/description/argo_powerio)

Last update: **2022/09/01 11:27**

