



ГРАВИТОН



ПАК «Гравитон» ПХ424И24БМ-АР

Высокопроизводительная система хранения данных, обеспечивающая надежность, высокую доступность и хранение больших объемов информации.



Программное обеспечение:

- ПО АРГО позволяет создавать гибридные и all-flash СХД с высокоскоростным блочным (SAN) и файловым (NAS) доступом
- Построение отказоустойчивых хранилищ данных;
- Долговременное хранение больших объемов данных

Контроллеры:

- Контроллеры построены на системной плате российского производства (реестровый номер 840\1\2023) с процессорами x86 архитектуры;
- Отказоустойчивая двухконтроллерная конфигурация, поддерживаются режимы Active-Passive и Active-Active ALUA

Технические возможности:

- Гибридная конфигурация системы: SSD + HDD;
- Увеличение объема хранения модулями расширения на 12, 24, 78, 108 дисков.



ПАК «Гравитон» ПХ424И24БМ-АР

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПРОТОКОЛЫ

- Файловые: SMB v2/v3, NFS v3/v4
- Блочные: Fiber Channel 8Gb/16Gb/32Gb, iSCSI 10Gb/25Gb/40Gb/100Gb
- Объектные: S3;

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ДИСКИ

- 2.5" SAS SSD, SAS HDD
- 3.5" SAS, NL-SAS HDD
- Поддержка горячей замены

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Интерфейсы для подключения хостов: Ethernet, Fiber Channel.
- Поддерживаемые ОС инициаторов: MS Windows Server, MacOS, Linux, Solaris

ОСОБЕННОСТИ ПО АРГО

Надежность хранения
Современный графический интерфейс
Высокая производительность
Отказоустойчивость
Возможность масштабирования

ОСОБЕННОСТИ СХД ГРАВИТОН

Асинхронная репликация;
Синхронная репликация;
Тонкие тома;
Клоны, Снэпшоты;
Компрессия;
Дедупликация;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики

Процессор	4 x 2nd Gen Intel Xeon Scalable
Форм-фактор	В стойку 19", высота 4U
Максимальное количество дисков	Накопителей в системе – ∞;
Количество накопителей в Модулях Расширения	12/24/78/108
Поддерживаемые платформы виртуализации	VMware (VAAI) KVM Microsoft Hyper-V Server Proxmox VE
Накопителей в платформе	24 x 2.5" SAS SSD, SAS HDD/24 x 3.5" SAS, NL-SAS HDD. С поддержкой горячей замены

Программные возможности

Поддерживаемые протоколы передачи данных	Файловые: SMB v2/v3, NFS v3/v4 Блочные: Fiber Channel 8Gb/16Gb/32Gb, iSCSI 10Gb/25Gb/40Gb/100Gb Объектные: S3;
Поддерживаемые уровни RAID	Mirror/Stripe/RAID-Z/RAID-Z2/RAID-Z3
Максимальная емкость системы хранения	При горизонтальном расширении - не ограничена. Максимальная емкость в составе одной платформы - 78 Петабайт
Поддерживаемые интерфейсы дисков	24 x 2.5" SAS SSD, SAS HDD/24 x 3.5" SAS, NL-SAS HDD С поддержкой горячей замены
Поддержка Кэш	Чтение/запись на SSD
Поддерживаемые опции	WORM - однократная запись, многократное считывание Тонкие тома; Клоны, снэпшоты; Компрессия; Дедупликация;
Адаптеры питания	1200/1600Вт (1+1) резервный блок питания 80+ Platinum, с поддержкой горячей замены