

Программно-аппаратный комплекс хранения информации ГРАВИТОН ПХ424И24БМ-АР



ОПИСАНИЕ

Программно-аппаратный комплекс хранения информации ГРАВИТОН ПХ424И24БМ-АР – это высокопроизводительная система хранения данных российского производства, обеспечивающая надежность, высокую доступность и хранение больших объемов информации.

Она предназначена для использования в системах виртуализации, управления базами данных (СУБД), а так же для файлового хранения, видеонаблюдения, потокового видео, архивирования и резервного копирования.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Отказоустойчивая двухконтроллерная конфигурация;
- Контроллеры построены на системной плате архитектуры x86 российского производства (Реестровый номер 840\1\2023);
- Специализированное программное обеспечение управления дисковым массивом включено в Российский реестр программного обеспечения;
- Возможность гибридной конфигурации системы: пул SSD + пул HDD;
- Возможность увеличения объема хранения модулями расширения на 12, 24, 78, 108 дисков;
- Высокопроизводительный блочный (SAN) и файловый доступ (NAS);
- Возможность выбора сетевых интерфейсов для подключения хостов: Ethernet, Fibre Channel;
- Простое управление через графический интерфейс на русском языке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форм-фактор	В стойку 19", высота 4U
Количество контроллеров в базовой комплектации	2 (active-standby)
Число накопителей	24
Максимальная емкость системы хранения	До 2-х Петабайт на HDD До 150 -ти Терабайт на SDD 2.5/3.5" с поддержкой «горячей» замены
Тип накопителей	HDD/SSD
Максимальное кол-во дисков с модулями расширения	До 1024
Поддерживаемые уровни RAID	Stripe/Mirror/Raid-Z/Raid-Z2/Raid-Z3
Поддерживаемые протоколы	Файловые: SMB v2/v3, NFS v3/v4, S3 Блочные: iSCSI/iSER 10Gb/25Gb/100Gb
Поддерживаемые платформы виртуализации	VMWare (VAAI)
Поддерживаемые операционные системы	MS Windows Server, Linux, HPUX, AIX, Solaris
Функционал СХД	Мгновенные снимки / Клоны Компрессия on fly Дедупликация on fly Асинхронная репликация RAID-Z3 - тройной контроль честности Thin Provisioning
Производительность	До 2-х млн. iops
Системное ПО	АРГО
Сетевые интерфейсы	4x 1 Гбит/с RJ-45, выделенный порт управления (1 Гбит /с RJ-45), До 16-ти портов 25/50/100Gb Ethernet До 32-х портов 10Gb Ethernet
Блоки питания	1200Вт (1+1) резервный блок питания 80+ Platinum, с поддержкой «горячей» замены