

# Программно-аппаратный комплекс хранения информации ГРАВИТОН ПХ424И24БМ-РЭ



## ОПИСАНИЕ

---

Программно-аппаратный комплекс хранения информации ГРАВИТОН ПХ424И24БМ-РЭ – 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.

Интегрированное отечественное программное обеспечение RAIDIX 5.2 из Единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

---

- Отказоустойчивая двухконтроллерная конфигурация;
- Контроллеры построены на системной плате архитектуры x86 российского производства (Реестровый номер 493\1\2021);
- Возможность гибридной конфигурации системы: пул SSD + пул HDD;
- Возможность увеличения объема хранения модулями расширения на 12, 24, 78, 108 дисков;
- Поддержка RAID 7.3 тройного контроля честности;
- Эксклюзивная функциональность: QoSMic, SAN Optimizer
- Широкий спектр поддерживаемых платформ виртуализации и операционных систем;
- Широкий выбор протоколов блочного (SAN) и файлового доступа (NAS);
- Возможность выбора различных сетевых интерфейсов для подключения хостов: Ethernet, InfiniBand, 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-active)
Число накопителей	24
Максимальная емкость системы хранения	До 2-х Петабайт
Форм-фактор накопителей	2.5/3.5" с поддержкой «горячей» замены
Тип накопителей	HDD/SSD
Поддерживаемые уровни RAID	0/1/5/6/7.3/10/50/60/70/N+M
Поддерживаемые протоколы	Файловые: SMB v2/v3, NFS v3/v4, AFP, FTP Блочные: FC 8Gb/16Gb/32Gb, iSCSI/iSER 10Gb/25Gb/40Gb/100Gb, Infiniband 20/40/56/100/200Gb
Максимальное количество дисков в RAID	64
Максимальное количество LUN	447
Поддерживаемые платформы виртуализации и операционные системы	VMWare, KVM, Microsoft Hyper-V Server, Proxmox VE, MS Windows Server, MacOS, Linux
Функционал СХД	Репликация (Асинхронная/Синхронная) RAID 7.3/70 - тройной контроль честности WORM - однократная запись, многократное считывание SparePool Упреждающая и частичная реконструкция Защита от скрытого повреждения данных SSD-кэш QoSMic SAN Optimizer
Системное ПО	RAIDIX 5.2
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 До 16-ти портов 32Gb Fibre Channel До 32-х портов 8/16Gb Fibre Channel До 16-ти портов 10/100/200Gb Fibre Channel
Блоки питания	1300Вт (1+1) резервный блок питания 80+ Platinum, с поддержкой «горячей» замены