



# ГРАВИТОН



## ПАК «Гравитон» PX424I24BM-БА

ПАК «Гравитон»

PX424I24BM-БА – это высокопроизводительная система хранения данных, обеспечивающая надежность, высокую доступность и хранение больших объемов информации.



### Программное обеспечение

- ВАУМ – Качественный продукт для управления данными, с применением современных флэш-технологий
- Построение отказоустойчивых хранилищ данных;
- Долговременное хранение больших объемов данных;
- Задачи, требующие высокой производительности при случайном доступе к данным

### Контроллеры

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

### Технические возможности

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



## ПАК «Гравитон» ПХ424И24БМ-БА

### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПРОТОКОЛЫ

- Файловые:  
SMB v2/v3, NFS v3/v4, AFP, FTP, доступ через Ethernet 10Gb/25Gb/40Gb/100Gb;
- Блочные:  
Fiber Channel 8Gb/16Gb/32Gb, iSCSI 10Gb/25Gb/40Gb/100Gb

### 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: Linux, Windows Server, MACOS.

### ОСОБЕННОСТИ ПО ВАУМ

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

### ОСОБЕННОСТИ СХД ГРАВИТОН

Надежность хранения  
Современный графический интерфейс  
Высокая производительность  
Отказоустойчивость  
Возможность масштабирования

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Общие характеристики

Процессор	4 x 2nd Gen Intel Xeon Scalable
Форм-фактор	В стойку 19", высота 4U
Максимальное количество дисков	Накопителей в RAID – 64; Накопителей в системе – 1024;
Количество накопителей в Модулях Расширения	12/24/78/108
Поддерживаемые платформы виртуализации	ESX KVM (Kernel-based Virtual Machine), Microsoft Hyper-V Server, XenServer, Proxmox VE, RHEV (Red Hat Enterprise Virtualization), Vmware, zVirt.
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, AFP, FTP доступ через Ethernet 10Gb/25Gb/40Gb/100Gb; Блочные: Fiber Channel 8Gb/16Gb/32Gb, iSCSI 10Gb/25Gb/40Gb/100Gb
Поддерживаемые уровни RAID	0/1/5/6/10/50/60/B3
Поддерживаемые протоколы	NAS: NFS, SMB, AFP, FTP SAN: FC, iSCSI, iSER
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	Асинхронная репликация; Синхронная репликация (только по Fiber Channel); Тонкие тома; Клоны, снэпшоты; Компрессия; Дедупликация;
Адаптеры питания	1200/1600Вт (1+1) резервный блок питания 80+ Platinum, с поддержкой горячей замены

