ITPOD Storage Hybrid



ITPOD

itpod.com

для вашего
цифрового будущего

В наше время, когда информация имеет огромное значение, Системы Хранения Данных (СХД) стали неотъемлемой составляющей любого предприятия. Требования к новым системам становятся всё более строгими из-за постоянного развития технологий и увеличения объёма информации, которую необходимо обрабатывать. Это приводит к росту системных требований программного обеспечения, включая совместимость, работоспособность и вычислительные мощности.

ITPOD Storage Hybrid (HYB) - линейка гибридных классических систем хранения данных, которые предназначены для хранения больших объёмов информации. Они предоставляют совместное использование **жёстких дисков (HDD)** и **твердотельных накопителей (SSD)**, которые можно использовать как для оперативного доступа к горячим данным (кэш на чтение), так и для непосредственного хранения информации на быстрых дисках. Использование SSD позволяет повысить производительность системы и улучшить время отклика при работе с оперативными данными. Сочетая в себе преимущества HDD и SSD, эти системы обеспечивают экономичность, надёжность и высокую доступность информации. Гибридные СХД ITPOD удобны и экономичны для смешанного хранения и будут оптимальным решением для компаний, стремящихся повысить производительность и эффективность хранения.

Системы ITPOD Storage устойчивы к отказам до трёх накопителей, поддерживают транзакционную целостность и автоматическое восстановление данных. Все ключевые компоненты имеют резервирование, обеспечивая непрерывную работу. А интуитивно-понятный графический веб-интерфейс облегчает управление ресурсами хранения.

При создании наших СХД мы тщательно выбирали аппаратные компоненты, внедряли инновационные программные решения и приложили максимум усилий для создания высококачественных хранилищ данных. Благодаря слаженной работе нашей команды мы создали системы, которые обеспечивают высокую производительность, стабильность и эффективность хранения данных.

Эффективность хранения

Вмещаем петабайты данных, снижая затраты на их хранение

Надёжность

Ваши данные всегда будут доступны, даже если выйдет из строя половина компонентов системы

Высокая производительность

Объединяем емкость HDD и быстродействие SSD для эффективной работы на высоких скоростях

Совместимость

Простая интеграция в существующие ИТ-инфраструктуры и поддержка передовых протоколов и стандартов

Гарантированная защита данных

Храните свои данные в безопасности с поддержкой транзакционной целостности и автоматическим восстановлением

Простота обслуживания

Интуитивный графический web-интерфейс упрощает управление ресурсами хранения как никогда раньше

Габариты

Дисковая полка:
6U (60 x 3.5" 12Gb/s SAS)

Общий вес (с одной дисковой полкой):
120 кг

Контроллеры СХД: 2 x 2U,
Г: 748мм x Ш: 433.4мм x В: 87.6мм

Условия эксплуатации

Установка в стандартную 19'' стойку, глубиной до 1 метра

Энергопотребление до 2000Вт
(в зависимости от наполнения)

Эксплуатация при температуре от 10° до 35°C и относительной влажности от 30% до 80%
(без конденсации воздуха)

Технические характеристики	ITPOD HYB-100	ITPOD HYB-300	ITPOD HYB-500
Класс оборудования	Entry	Midrange	High End
Производительность (ГБ/с)	5.2	7.8	13
Режим работы контроллеров	Active-Active		
Память (на систему)	384 ГБ	512 ГБ	1024 ГБ
NVDIMM (на систему)	64 ГБ		
Максимальное количество накопителей	480	720	1440
Максимальное неразмеченное пространство	до 10 ПБ	до 15 ПБ	до 31 ПБ
Эффективное пространство	до 30 ПБ	до 45 ПБ	до 92 ПБ
Поддерживаемые накопители SAS HDD, 7200rpm	4 / 8 / 10 / 16 / 18 / 22 / 24 ТБ		
Поддерживаемые накопители SAS SSD	1.6 / 3.2 / 6.4 ТБ		

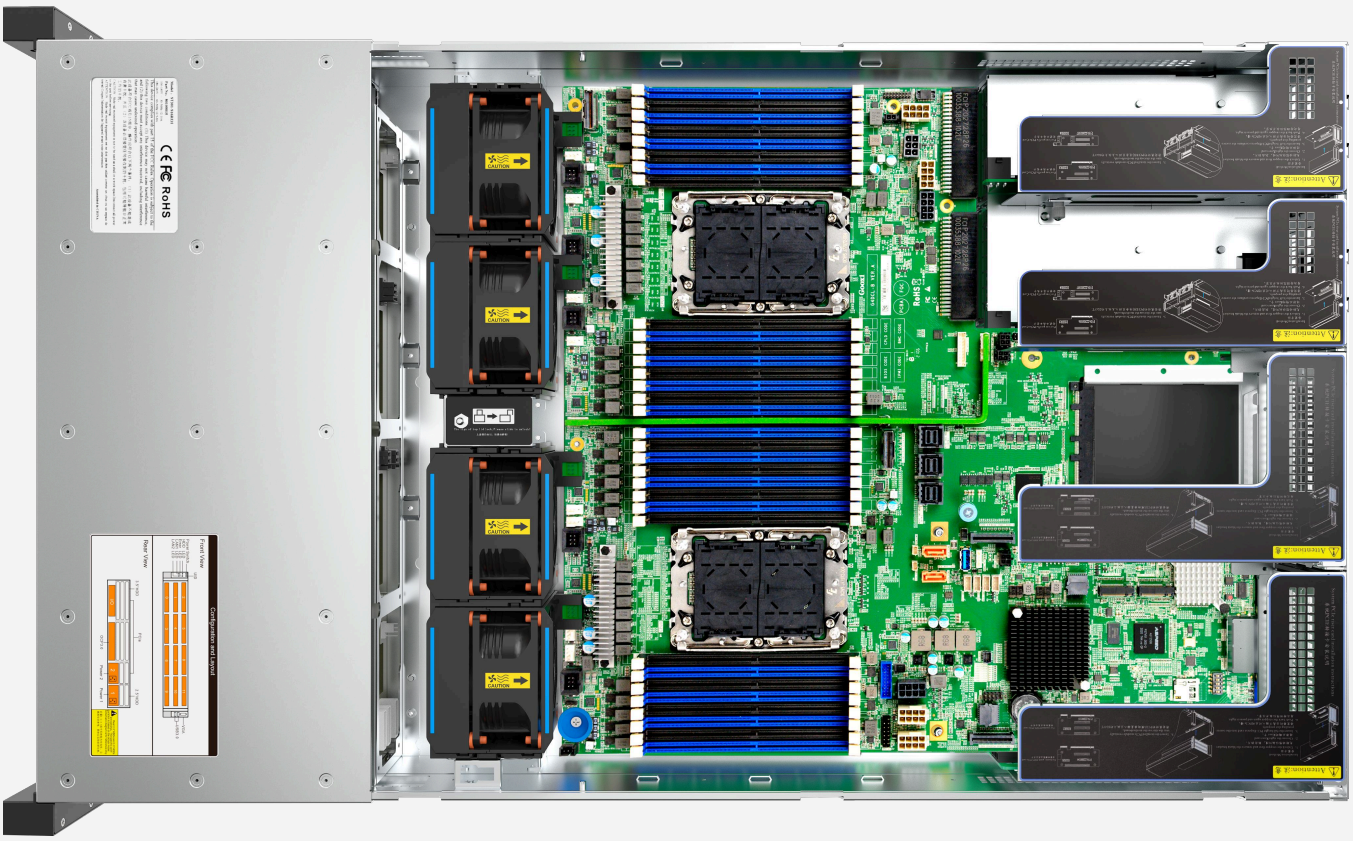
Блочные протоколы доступа
iSCSI
NVMe/TCP

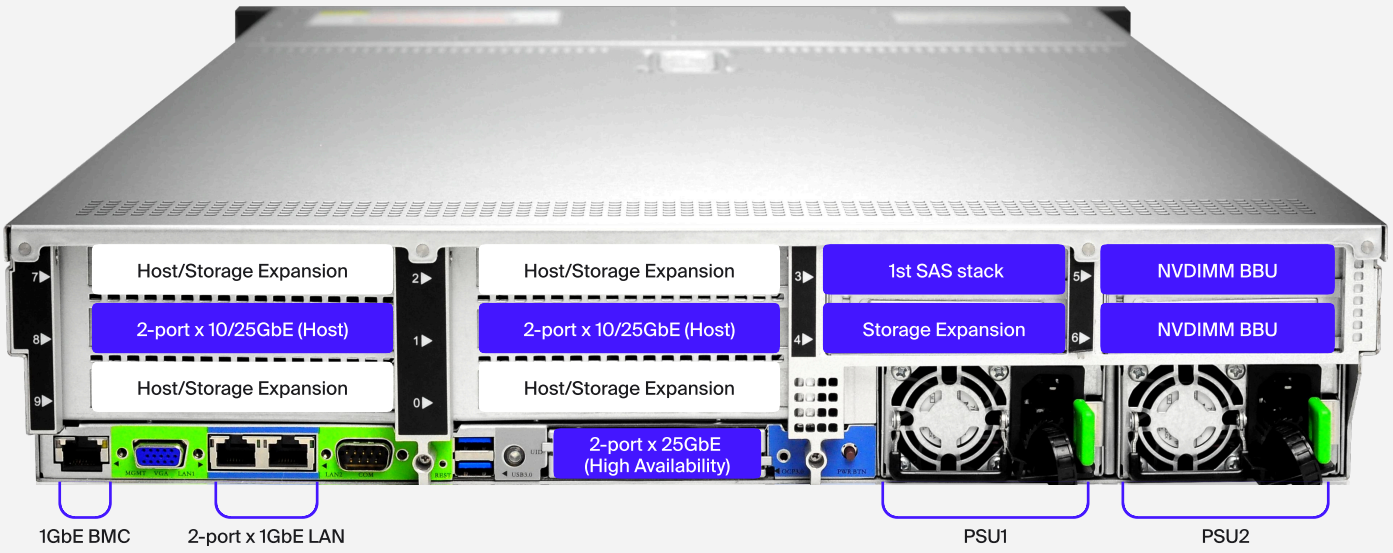
Файловые протоколы доступа
NFS*

Консоль управления
WebUI

Оповещения
AutoSupport
SMTP
SNMP
Syslog

Контроллер СХД





Возможности расширения

Подключение до 1440 шт 12Gb/s SAS накопителей на HA-систему

4 слота расширения для установки

4-port 10Gb Eth SFP+

2-port 10/25Gb Eth SFP28

2-port 40/100Gb Eth QSFP28

Функциональные возможности



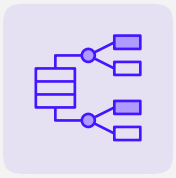
Read Cache

Увеличение общей производительности за счёт хранения часто используемых блоков данных на высокоскоростных SSD-накопителях



Snapshots

Без влияния на производительность и независящие от объема тома



App-on-Controller

Возможность запуска изолированных пользовательских приложений непосредственно на контроллерах СХД



AutoSupport

Мониторинг производительности и оповещения AutoSupport с круглосуточной поддержкой



RAID-Z (2,3)

Обеспечение избыточности без деградации производительности при сбоях дисков



QoS

Контроль рабочей нагрузки и распределения приоритетов



Inline-Deduplication Inline-Compression

Экономичное использование пространства СХД в реальном времени



Thin Provisioning

Эффективное выделение пространства с возможностью резервирования объемов

Базовый срок поддержки	3 года
Расширенный сервисный пакет	До 5 лет В режиме 24x7
Замена сбойных компонентов	На следующий рабочий день
Удаленная техническая поддержка	Доступ к веб-порталу самообслуживания круглосуточно и без выходных

info@itpod.com

+7 (495) 558-62-94

Ленинская слобода, д. 26,
здание 5, офис 5404,
Москва, 115280

itpod.com