ITPOD Storage Full Flash



ITPOD ITG

Передовые системы хранения

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 Full Flash (FF) — это линейка современных классических систем хранения данных для конвергентных ИТ-инфраструктур. Эти высокопроизводительные СХД идеально подойдут для организаций, работающих с большими объёмами информации, аналитикой данных, облачными технологиями и мультимедийными файлами. Информация хранится на надёжных и скоростных **NVMe SSD накопителях**, а сами системы обеспечивают высокую скорость работы, минимальные задержки и эффективное использование ресурсов многоядерных процессоров. Они оптимальны для задач, требующих быстрого отклика дисковой подсистемы и стабильной работы при высоких нагрузках.

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



Забудьте о медленных жёстких дисках! End-to-End NVMe — ваш билет в мир быстрой и надёжной работы с данными

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:
2U (24 x 2.5" NVMe SSD U.2)

Общий вес (с одной дисковой полкой):
80 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°С
и относительной влажности от 30% до 80%
(без конденсации воздуха)

Технические характеристики	ITPOD FF-100	ITPOD FF-300	ITPOD FF-500
Класс оборудования	Entry	Midrange	High End
Производительность (IOPS)	400 000	600 000	1 000 000
Режим работы контроллеров	Active-Active		
Память (на систему)	512 ГБ	1024 ГБ	1536 ГБ
NVRAM (на систему)	64 ГБ		
Максимальное количество накопителей (NVMe)	24	48	72
Максимальное неразмеченное пространство	до 1,47 ПБ	до 2.95 ПБ	до 4.42 ПБ
Эффективное пространство	до 3.93 ПБ	до 7.86 ПБ	до 11.79 ПБ
Поддерживаемые накопители (TLC NVMe)	3.2 / 6.4 / 12.8 ТБ 3.84 / 7.68 / 15.3 ТБ		
Поддерживаемые накопители (QLC NVMe)	15.3 / 30.7 ТБ		

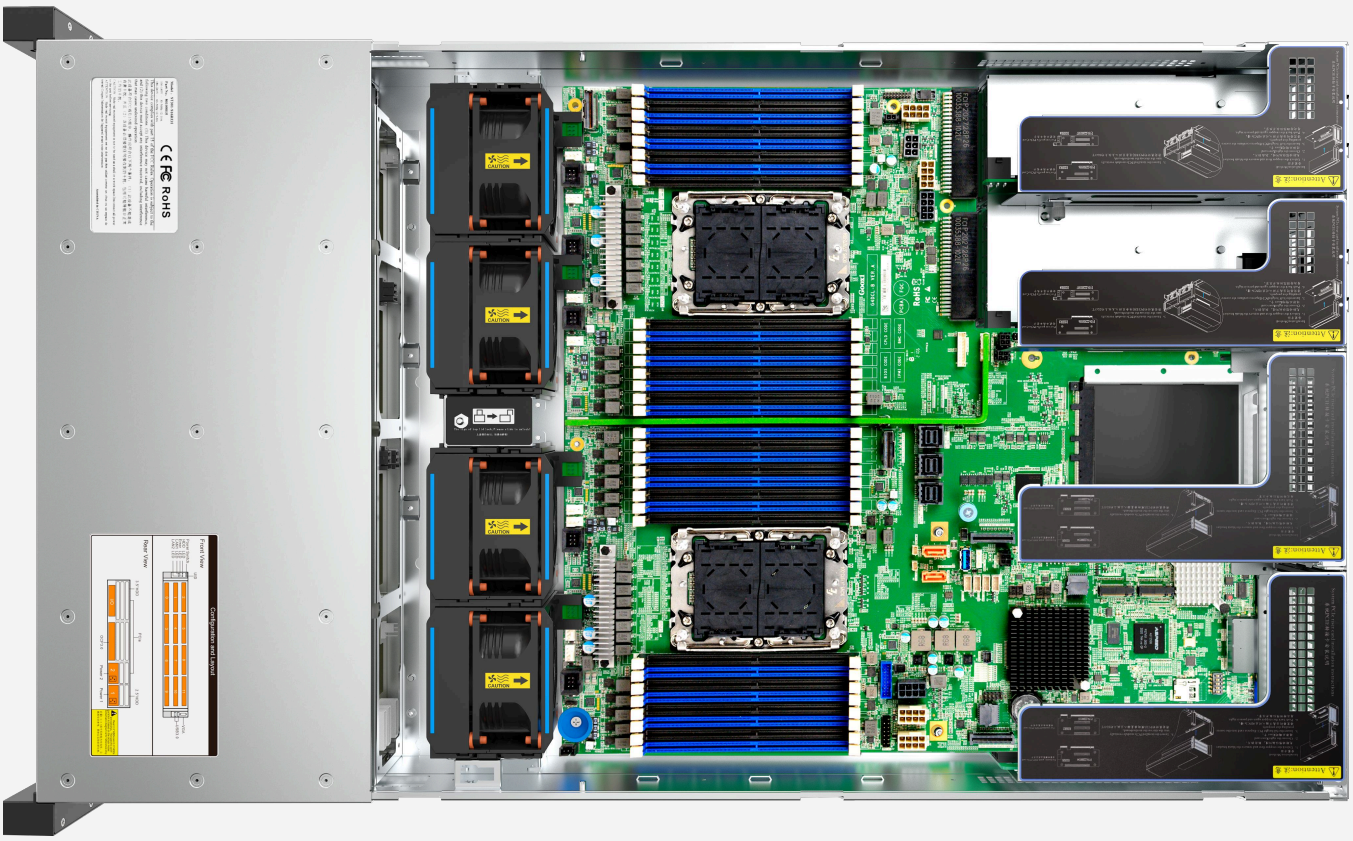
Блочные протоколы доступа
iSCSI
NVMe/TCP

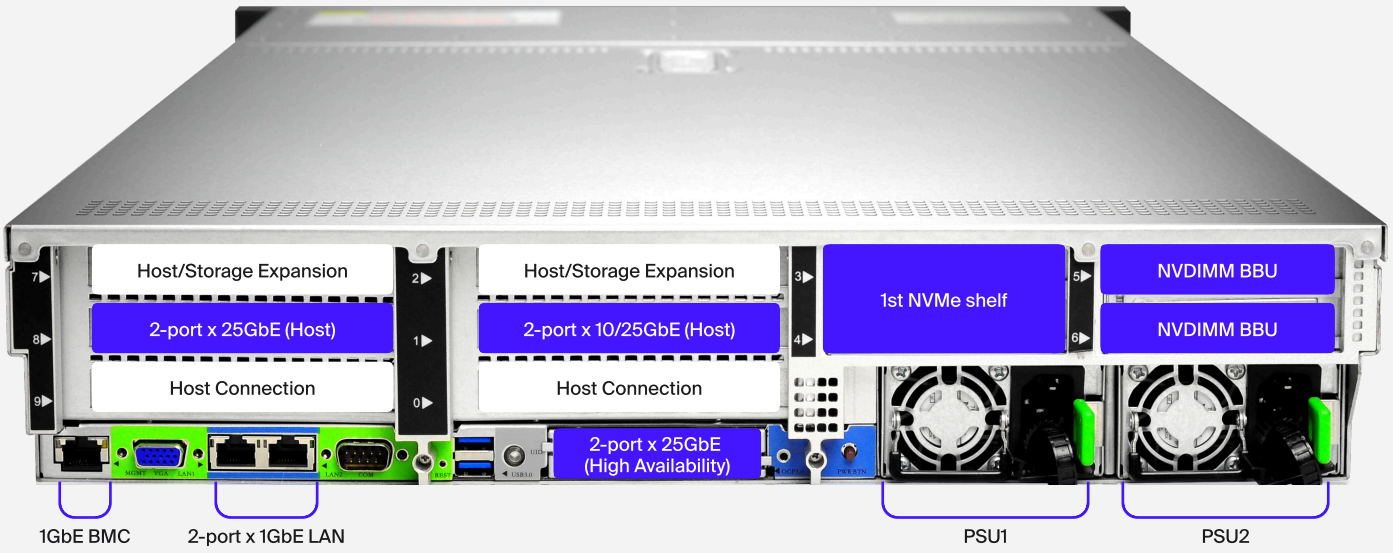
Файловые протоколы доступа
NFS*

Консоль управления
WebUI

Оповещения
AutoSupport
SMTP
SNMP
Syslog

Контроллер СХД





Возможности
расширения

Подключение двух дополнительных NVMe полок (до 72 накопителей)

4 слота расширения
для установки

4-port 10Gb Eth SFP+

2-port 10/25Gb Eth SFP28

2-port 40/100Gb Eth QSFP28

Функциональные возможности



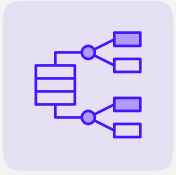
NVMe/TCP

Новый отраслевой стандарт, обеспечивающий превосходную скорость и совместимость



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	В режиме 24x7 на 5 лет
Замена сбойных компонентов	На следующий рабочий день
Удаленная техническая поддержка	Доступ к веб-порталу самообслуживания круглосуточно и без выходных

info@itpod.com

8 (495) 558 62 94

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

itpod.com