

# ITPOD Storage Full Flash



 ITPOD

Передовые  
системы  
хранения

[itpod.com](http://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
NVDIMM (на систему)	64 ГБ		
Максимальное количество накопителей (NVMe)	24	48	72
Максимальное неразмеченное пространство	до 737 ТБ	до 1.47 ПБ	до 2.2 ПБ
Эффективное пространство	до 2.2 ПБ	до 4.4 ПБ	до 6.6 ПБ
Поддерживаемые накопители (TLC NVMe)	3.2ТБ, 6.4ТБ, 12.8ТБ 3.84ТБ, 7.68ТБ, 15.3ТБ		
Поддерживаемые накопители (QLC NVMe)	15.3ТБ, 30.7ТБ		

Блочные протоколы  
доступа

**iSCSI**  
**NVMe/TCP**



Файловые протоколы  
доступа

**NFS**



Консоль  
управления

**Web GUI**

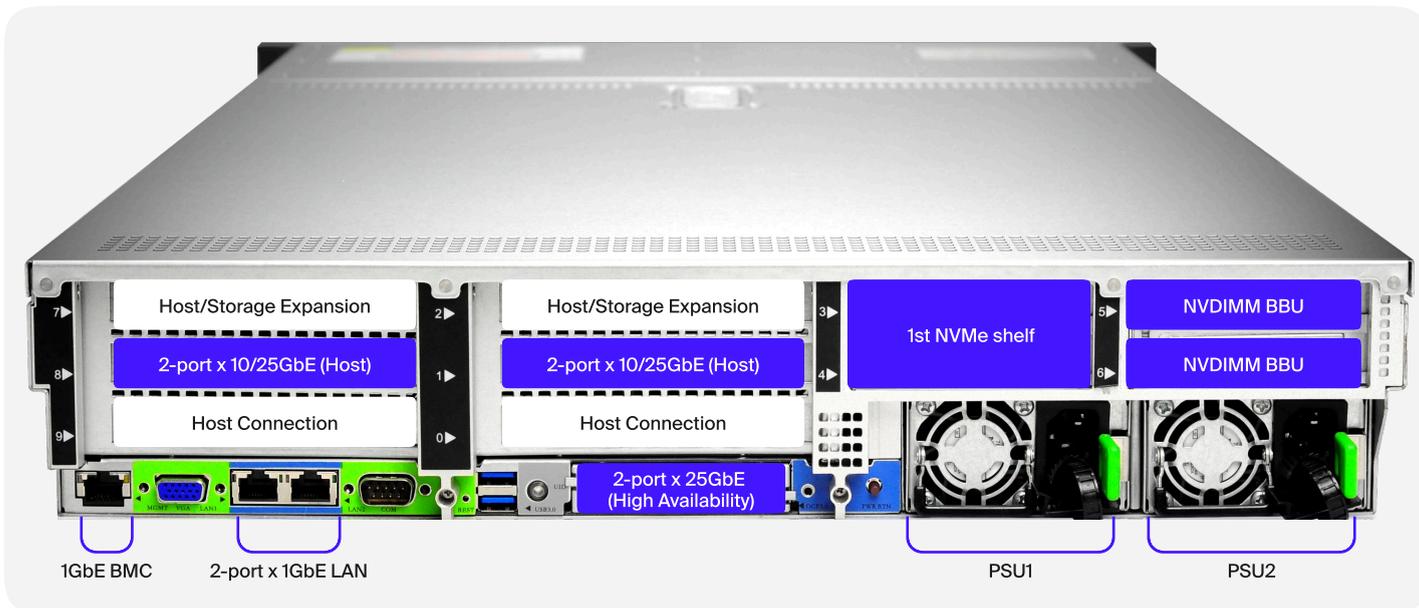
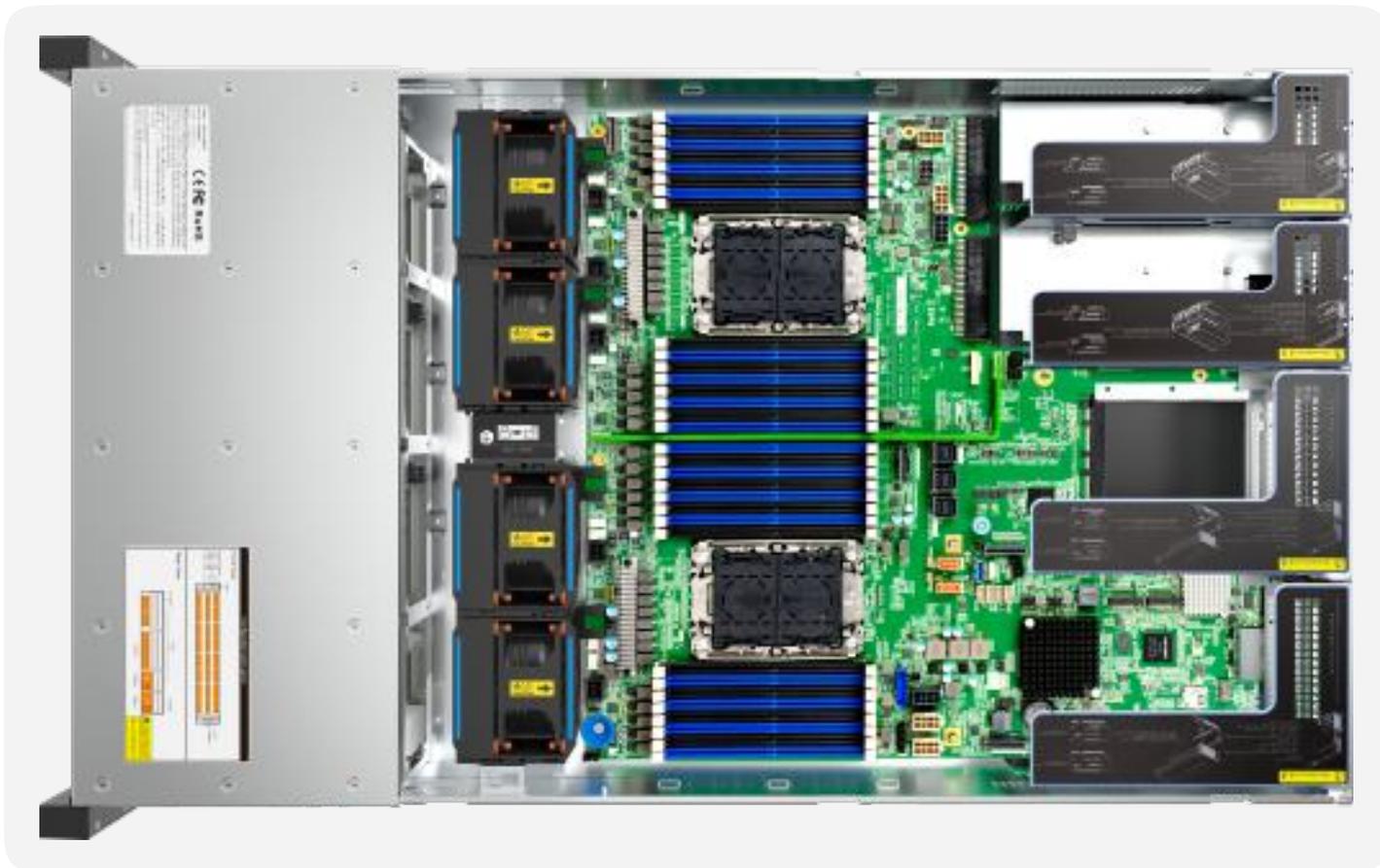


Оповещения

**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



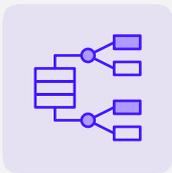
## NVMe/TCP

Новый отраслевой стандарт, обеспечивающий превосходную скорость и совместимость



## Snapshots

Без влияния на производительность и независимые 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 (1,2,3)

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**

**8 (495) 232 45 45**

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

[itpod.com](http://itpod.com)

