

ITPOD Storage Full Flash



 ITPOD

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



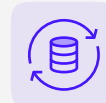
Простая интеграция в существующие ИТ-инфраструктуры и поддержка передовых протоколов и стандартов

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)

Вес упаковок (max):
2 x 30 кг

Контроллеры СХД: 2 x 2U,
D: 748mm x W: 433.4mm x H: 87.6mm

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 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 GB	1024 GB	1536 GB
NVRAM (на систему)	64 GB		
Максимальное количество накопителей (NVMe)	24	48	72
Максимальное неразмеченное пространство	до 367 TB	до 734 TB	до 1.1 PB
Эффективное пространство	до 1.5 PB	до 3 PB	до 4 PB
Поддерживаемые накопители (NVMe)	TLC: 3.2TB, 6.4TB, 12.8TB QLC: 15.3TB		

Блочные протоколы
доступа

iSCSI
NVMe/TCP



Файловые протоколы
доступа

NFS



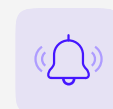
Консоль
управления

Web GUI

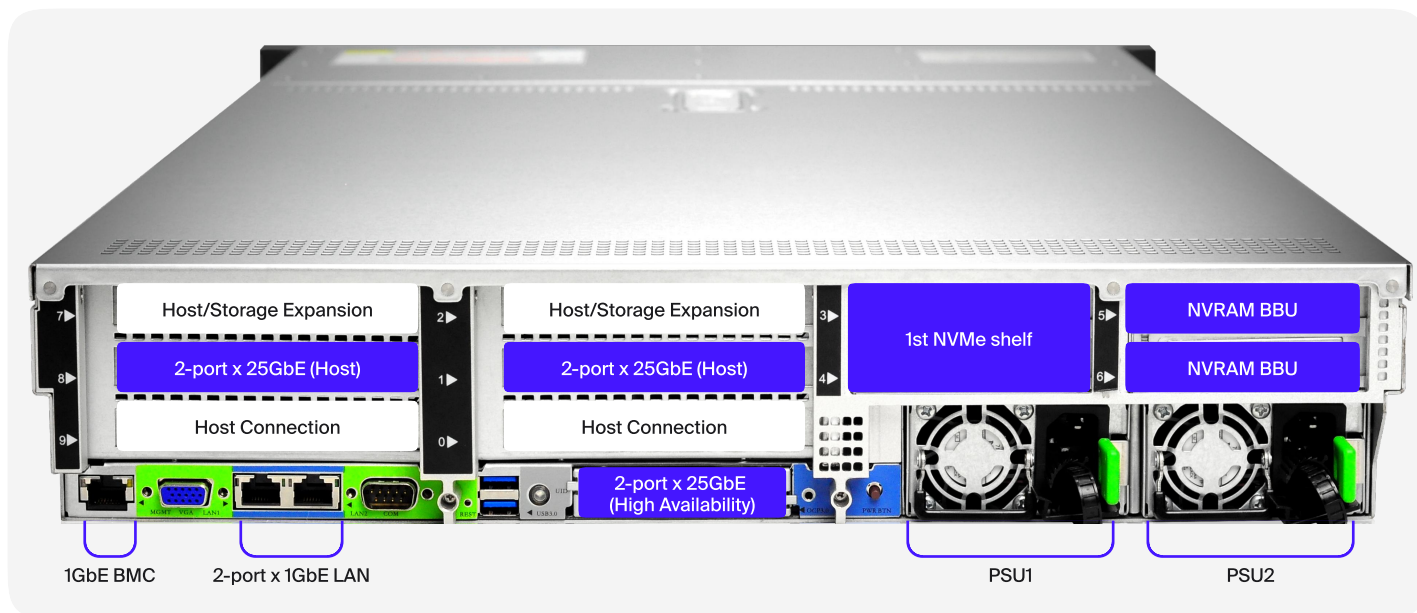
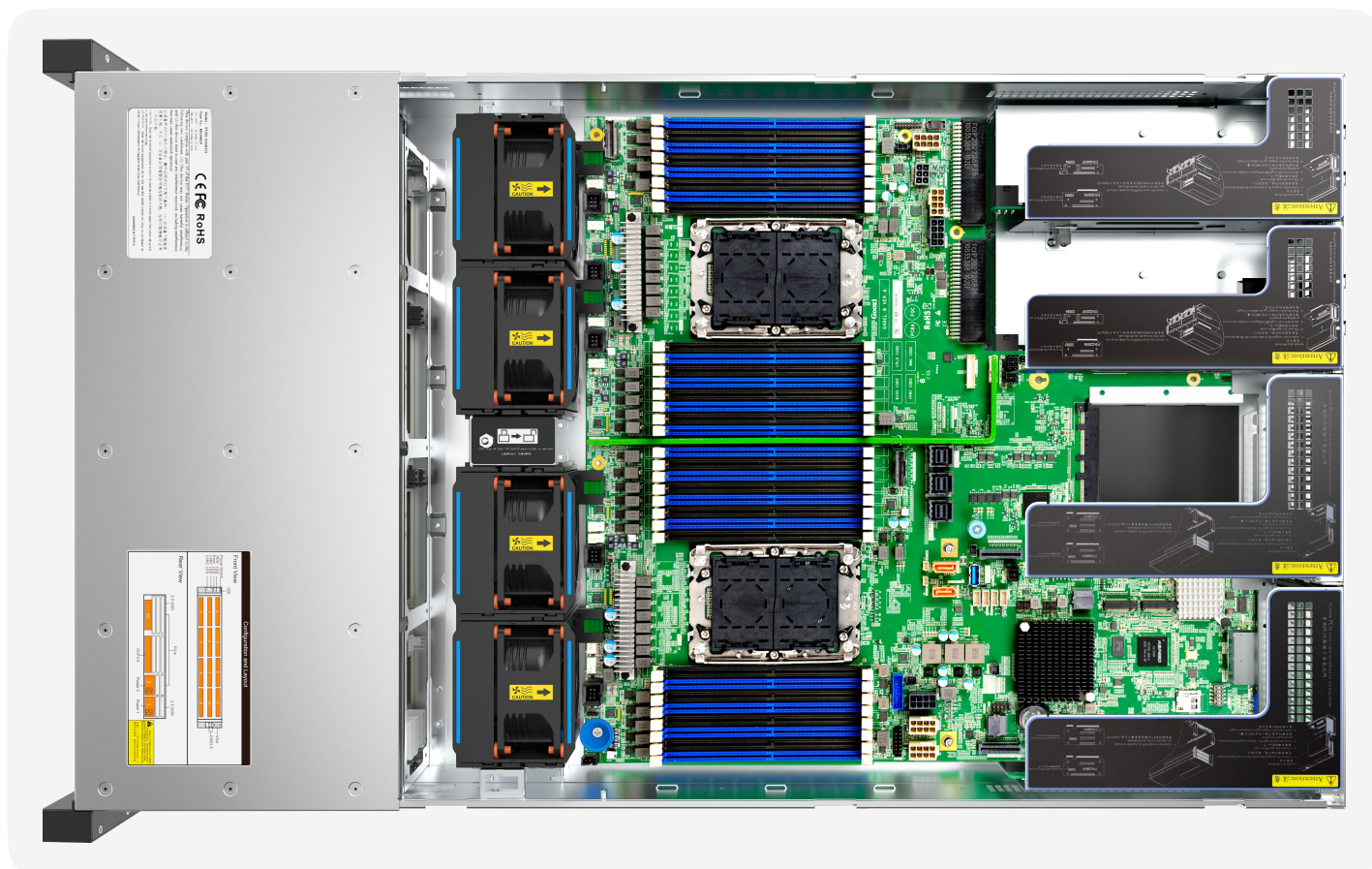


Оповещения

AutoSupport
SMTP
SNMP
Syslog



Контроллер СХД



Возможности расширения

Подключение двух NVMe полок без дополнительных коммутаторов

4 слота расширения для установки

4-port 10GbE SFP+

2-port 25GbE SFP28

2-port 40/100GbE QSFP28

Функциональные возможности



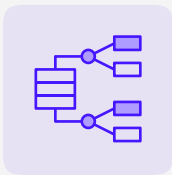
NVMe/TCP

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



Async replication

Асинхронная репликация для обеспечения непрерывности бизнеса



RAID-Z (1,2,3)

Обеспечение избыточности без деградации производительности при сбоях дисков



QoS

Контроль рабочей нагрузки и распределения приоритетов



Inline-Deduplication and Inline-Compression

Экономичное использование пространства СХД в реальном времени



Thin Provisioning

Высокая эффективность хранения данных

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

