



QSAN Сетевое хранилище XCubeNAS 5104

Компактный и экономичный
стоечный NAS

Ключевые особенности

Готовность к интенсивным нагрузкам

- Поддержка флэш-памяти и опциональных интерфейсов 10 GbE обеспечивают высокую скорость передачи данных с интенсивным вводом-выводом и бесперебойную работу пользователей.

Возможность расширения

- Масштабируемость до уровня нескольких петабайт без практических ограничений по объему или размеру пула. Максимизируйте доступность в соответствии с вашими потребностями, чтобы удобно хранить критически важные данные в одном пуле.

Многоуровневая защита

- WORM (Write Once Read Many), шифрование пула, поддержка SED (Self-Encrypting Drive) обеспечивают непревзойденный уровень безопасности папок, пулов и дисков, защищая данные от кибератак и физической кражи.

Компактный размер и гибкое масштабирование

XCubeNAS 5104R (1U, 6 отсеков) — это компактное сетевое хранилище, которое отлично подойдет для любых нужд малого и среднего бизнеса. Небольшие габариты устройства, предлагают современную мобильность и новый потенциал масштабирования. Эта линейка устройств спроектирована как универсальное решение и предлагает надежную, многоуровневую защиту данных.

Одно хранилище для всех платформ

XCubeNAS это полноценный файловый сервер, со встроенными приложениями и виртуальными серверами. Также обладающий множеством возможностей которые помогут упростить процесс интеграции хранилища существующую инфраструктуру.

- Поддержка множества протоколов AFP / CIFS / FTP / iSCSI / NFS / WebDAV для любых возможных применений.
- Поддержка интеграции со службами Windows AD и LDAP с поддержкой Windows ACL и расширенными правами ACL для гибкой настройки доступа.

Комплексное решение для резервного копирования

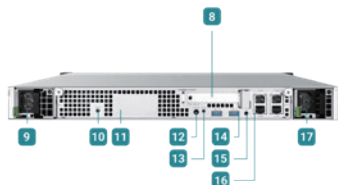
Поскольку объемы данных растут в геометрической прогрессии, широкие возможности резервного копирования и масштабирование на уровне PB, предоставляемые XCubeNAS, является идеальным решением для современных компаний.

- **XMirror** Регулярно синхронизирует тома или содержимое папок между несколькими устройствами XCubeNAS. Любые изменения будут реплицированы на другие XCubeNAS.
- **Real-time Remote Replication** Периодически копируя данные в разные хранилища, ваши данные можно будет восстановить в случае аварии.
- **Snapshot and Replica** Администраторы могут лучше контролировать и выполнять восстановление папок и LUN на определенный момент времени с помощью технологии моментальных снимков.
- **Cloud Backup and Sync** Поддержка резервного копирования в публичном облаке: Alibaba Cloud OSS, hicloud S3, Amazon S3 и хранилище, совместимое с S3. Поддержка облачной синхронизации: Google Drive, Microsoft OneDrive, Dropbox.

Защитите свой бизнес от любых угроз

QSM постоянно совершенствует уровень безопасности для защиты данных во всех хранилищах и придерживается лучших отраслевых практик, как программных, так и физических. Кроме того, с различными встроенными приложениями резервного копирования, которые помогут вам выполнить резервное копирование данных и целостность данных. QSM может обеспечить надлежащее обращение с вашими активами в нашем едином хранилище.

Внешний вид



1. USB Порт
2. Индикатор статуса
3. Индикатор доступа
4. Статус диска LED
5. Питание диска LED
6. Кнопка идентификатора/LED
7. Кнопка питания/LED
8. Слот 1 для Карт Расширения (опционально)
9. Блок питания 1
10. Кнопка возврата к заводским настройкам
11. Не используется
12. Консольный Порт
13. Кнопка отключения зуммера
14. USB Порт
15. Индикатор UID
16. Порты 2.5 GbE (RJ45) LAN
17. Блок питания 2

Характеристики

Модель	XN5104R
Архитектура	Один контроллер
CPU	
Процессор	Intel® Xeon® 64-bit 2-core
Память	
Предустановленные модули	8 GB DDR4 ECC DIMM
Кол-во слотов	4
Расширение памяти	256 GB
Хранилище	
Корзины для дисков	4 слота 3.5" 2 слота M.2
Максимальное количество дисков	414
Совместимые типы дисков	3.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD NVMe M.2 SSD
Интерфейс дисков	SATA x 4 (6Gb/s) NVMe M.2 x 2 (PCIe Gen 3x2)
Максимальная Сырая емкость	96 TB
Сырая емкость (с полками расширения)	9,072 TB
Горячая замена дисков	Да (M.2 слоты горячую замену не поддерживают)
Порты подключений	
Порты расширения PCIe	(Gen4x8 Slot) x 1
2.5 GbE RJ45 LAN Порт	4 (встроены)
10 GbE SFP+ LAN Порт	2 (опционально)
10 GbE RJ45 LAN Порт	2 (опционально)
Порты расширения	
Порты 12 Gb/s SAS	2 (опционально)
USB Порты	1 (спереди) / 2 (сзади)
Прочие	Console port x 1
Характеристики программного обеспечения	
Операционная система	QSM
Типы RAID	0, 1, 5, 6, Z3, 10, 50, и 60
Эффективность размещения	Thin provisioning / Дедупликация / Сжатие
Программное ускорение	Hybrid SSD cache / Auto tiering
Защита данных	Снапшоты / Локальные клоны томов
Удаленная репликация	Rsync / Xmirror / Asynchronous
Безопасность	SED / WORM / Шифрование пула
Поддерживаемые протоколы	AFP / CIFS / FTP / iSCSI / NFS / WebDAV
Управление	Веб-интерфейс / консоль / RESTful API / S.E.S. / LCM
Внешний вид	
Габариты (В x Ш x Г) (мм)	44 x 438 x 510
Масса нетто(кг)	9.1
Общий вес (кг)	13.2
Прочее	
Системные вентиляторы	2 шт.
Блок питания	450 Вт x 2 (80 PLUS Platinum)
Потребляемая мощность	-
Сертификаты	CE / FCC / BSMI
Стандартная гарантия	Система: 3 года