ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

NAS-сервер QNAP TS-1277XU-RP

TS-1277XU-RP

Описание

Сетевой накопитель с возможностью прямого подключения к рабочей станции для высокой скорости совместной работы, виртуальных сред, ресурсоемких и мультимедийных приложений. Подходит для работы в составе сред виртуализации, машинного обучения и обработки BigData, а также системах постпродакшна в производственных процессах ТВ и видеоконтента.

- до 8 ядер

- до 16 потоков обработки

- до 64 Гбайт ОЗУ

- до 104 Тбайт собственная емкость системы (масштабируется до 584 Тбайт с использованием модулей расширения 4x REXP-1000 Pro)

- поддержка современных видеокарт NVidia и Radeon

- поддержка работы с 10 Гбит и 40 Гбит сетями

- Возможность одновременной работы до 16 виртуальных машин.

- До 2,3 Гбайт / с на чтение и до 1,8 Гбайт / с на запись при подключении к сети 2 x 10 Гбит

- возможность подключения по USB 3.2 Gen 2 непосредственно к графической станции на скорости до 10 Гбит.

Сетевой накопитель TS-1277XU-RP оснащен новым 14-нм процессором AMD Ryzen (до 8 ядер и до16 вычислительных потоков). Благодаря сниженному энергопотреблению и теплоотдаче,

ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

микроархитектуре ZEN и интеллектуальной технологии SenseMI - AMD поднимает планку производительности NAS на новый уровень. Повышение производительности системы не только существенно улучшает качество работы сред виртуализации, воспроизведения видео 4K и транскодирования, но и повышает комфорт работы для настольных компьютеров и рабочих станций, использующих данные непосредственно с NAS.

Тщательно подобранные комплектующие TS-1277XU-RP поддерживают общую производительность системы. Возможность установки модулей расширения обеспечивает решение самых различных бизнес-задач.

1. Поцессор AMD Ryzen с поддержкой ZEN до 8 ядер и до 16 потоков, способен разгоняться до 4,1 ГГц в режиме TurboCore;

2. 4 слота для модулей памяти DDR4 UDIMM, позволяющие расширить объем ОЗУ до 64 Гбайт;

3. 2 x 10 Гбит / с SFP+ позволят настроить как привязку каждого порта к отдельным сервисам, так и реализовать режимы балансировки нагрузки или подключения в разные сети;

4. Порт USB 3.2 Gen 2 Type A&C позволит обеспечить передачу данных до 10 Гбит / с;

5. 2 x 1 Гбит RJ45 позволят настроить как привязку каждого порта к отдельным сервисам, так и реализовать режимы балансировки нагрузки или подключения в разные сети;

6. 4 слота расширения PCIe позволяют устанавливать платы расширения 10 Гбит / 40 Гбит, SSD M.2 адаптеры, графические карты.

7. Вентиляторы охлаждения;

8. Блоки питания.

Расширение функциональности NAS с устройствами PCIe

Сетевой накопитель TS-1277XU-RP оснащен тремя слотами PCIe (1 x PCIe 3.0 x8, 1 x PCIe 3.0 x4, 1 x PCIe 2.0 x4), которые позволяют устанавливать сетевые карты 10 Гбит / 40 Гбит, гибридные контроллеры QM2 M.2 SSD / 10 Гбит PCIe, совместимые беспроводные сетевые карты или контроллеры USB 3.2 Gen 1. Это позволит расширить возможность NAS под конкретные задачи бизнеса.

Адаптеры 10GbE / 40GbE Обеспечат максимальную пропускную способность соединения с NAS по сети для задач требующих высокой скорости соеднинеия, таких как виртуализация и быстрое резервное копирование /восстановление для постоянно растущих объемов данных.	**Комбинированные карты QM2 M.2 SSD / 10GbE** Позволяют одновременно пользьзоваться преимуществами кеширования на M.2 SSD и соединением по сети до 10 Гбит (10GBASE-T).	**Беспроводные сетевые карты** Совместимая сетевая карта WiFi и WirelessAP Station превратят ваш NAS беспроводную точку доступа к ресурсам с нескольких беспроводных устройств.

Блочный iSCSI LUN: идеальный выбор для хранения данных виртуализации
QNAP TS-1277XU-RP поддерживает блочный iSCSI LUN, что обеспечивает более надежную и изолированную среду, чем файловый LUN.

ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Поддержка решений VMware, Citrix, Microsoft Hyper-V и Windows Server 2012 R2, позволяет развернуть высокопроизводительное, надежное и доступное решение для хранения данных сред виртуализации.

Дополнительное повышение производительности достигается за счет поддержки VMware VAAI и Microsoft ODX, которые позволяют существенно снизить нагрузку на сеть, процессор, и устройства кеширования за счет передачи данных внутри устройства хранения.

Подключаемый модуль QNAP vSphere Client и провайдер QNAP SMI-S делают процесс управления приложениями виртуализации более простым и эффективным.

Сетевые интерфейсы с поддержкой iSER ускоряют виртуализацию

Сетевые хранилища TS-1277XU-RP оснащены двумя 10 гигабитными портами SFP+ и поддерживают протокол iSCSI Extensions for RDMA (iSER), что позволяет обходить уровни драйверов и сокетов и напрямую обмениваться блоками данных между оперативной памятью сервера ESXi и хранилища. Эта технология позволяет снизить нагрузку на центральный процессор и более эффективно использовать имеющуюся полосу пропускания канала передачи данных. Поддержка ISER для сервера VMware и TS-1277XU-RP, обеспечивает прирост скорости на операциях записи/чтения до 60% и сокращает задержки до 50%. Использование NAS с поддержкой данной технологии является одним из инструментов оптимизации работы приложений виртуализации.

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Общие

Количество контроллеров управления	1
Протокол подключения	iSCSI
Скорость подключения, Gb/s	10
Исполнение корпуса СХД	2U
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	12