

Сетевой накопитель QNAP TS-431XeU-2G



Технические характеристики

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Производитель	QNAP
Модель	TS-431XeU-2G
Тип оборудования	Сетевое хранилище на 4 диска
Области применения	Возможно использование в качестве DLNA сервера, персонального облака, сервера видеонаблюдения, сервера резервного копирования и многое другое.
HDD в комплекте поставки	Без дисков в комплекте
Особенности корпуса	
Установка в стойку 19"	Возможна
Высота	1U
Корпус	Пластик, металл
Цвета, использованные в оформлении	Черный
Индикаторы сетевого хранилища	Status, LAN, USB, HDD
Кнопки	Power, Reset
Охлаждение	3 вентилятора (4 см)
Блок питания	Встроенный
Мощность блока питания	100 Вт
Потребление энергии	30.99 Вт при работе, 12.42 Вт в режиме Sleep

Конфигурация	
Процессор	ARM Cortex-A15 Annapurna Labs Alpine AL314 1.7 ГГц
Количество ядер	4
Память	2 ГБ SO-DIMM DDR3 RAM (расширяется до 8 ГБ, один слот для памяти); 512 Мб Flash
Порты	4 x USB 3.0 Type A, 1 порт SFP+ 10 Гбит/сек, 2 порта 10/100/1000 Мбит/сек
Макс. кол-во одновременных подключений NAS	700
Макс. кол-во iSCSI LUN	256
Макс. кол-во iSCSI Target	256
Дисковая система	
Кол-во отсеков для HDD/SSD	4 диска с поддержкой RAID
Формат HDD	3.5" или 2.5"
Поддержка HDD большого объема	Поддержка дисков объемом более 3 Тб
Интерфейс поддерживаемых HDD/SSD	SATA 6Gb/s (SATA-III), SATA-II, SATA/150
Совместимые HDD	См. модели на сайте производителя
Горячая замена (Hot Swap)	Поддерживается
Горячее резервирование (Hot Spare)	Поддерживается
Поддерживаемые уровни RAID	6, 5+Spare, 5, 10, 1, 0, JBOD
Файловая система	EXT4
Файловая система внешних накопителей	EXT3, FAT32, HFS+, NTFS, EXT4
Программное обеспечение	
Операционная система	QNAP QTS
Язык интерфейса	Русский

Управление	Веб-интерфейс
Поддержка облачного сервиса	Персональное облако без абонентской платы, myQNAPcloud Приложение CloudLink устанавливается на сетевое хранилище, требуется регистрация на myQNAPcloud. Для мобильных устройств Android и iOS используется бесплатное приложение Qfile. Для компьютеров подходит утилита Qsync
Скачивание файлов без использования компьютера	BitTorrent, FTP, HTTP, RSS, Magnet, PT (через менеджер загрузок; утилита Qget для удаленной загрузки)
Поддержка протоколов доступа к файлам	SMB/CIFS (Microsoft), AFP (Apple), NFS (Linux/Unix), FTP, WebDAV, FTPS
Резервное копирование	Поддержка Apple Time Machine, резервное копирование на внешние системы хранения, резервное копирование по сети, резервное копирование на облачное хранилище (Amazon S3, ElephantDrive), с помощью ПО NetBak Replicator, Репликация в реальном времени (RTRR), Репликация ресурсов на уровне блоков (Rsync), поддержка сторонних приложений (Acronis True Image, CA BrightStor, ARCserve Backup, EMC Retrospect, Symantec Backup Exec, LaCie SilverKeeper и т.д.)
Поддержка DLNA	Есть
Коммуникации	
Сеть	Сетевые порты SFP+ 10 Гб/сек + 2 x 10/100/1000 Мбит/сек
Access Control List	Поддерживается
Active Directory Domain Services	Поддерживается
Принт-сервер	Есть; до трех USB-принтеров.
Соответствие стандартам	802.1ad (Port Trunk), 802.3ab (1000BASE-T), 802.3ad (LACP), Balance-rr, Active Backup, Balance XOR, Broadcast, Link Aggregation, Balance-TLB, Balance-ALB
Jumbo Frame	Поддерживается
Сетевые протоколы	TCP/IP (IPv4), TCP/IP (IPv6), DHCP Client, DHCP Server, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, UPnP, Bonjour, SMSC, SSL/TLS
DHCP-сервер	Есть
Совместимость	

Совместимость с IP-камерами	2 камеры (2 бесплатных лицензии на подключение 2 камер; лицензии на подключение остальных камер приобретаются отдельно, до 30 камер)
Прочие характеристики	
Прочее	Бесплатная программа Qmanager позволяет осуществлять удаленный доступ к мультимедийным файлам, хранящимся на NAS, пользователям коммуникаторов iPhone и коммуникаторов под управлением Android OS. Доступны и другие приложения для мобильных устройств
Рабочая температура	0 ~ 40 °C
Безопасность	Слот для Kensington lock
Логистика	
Размеры (ширина x высота x глубина)	439 x 44 x 291 мм
Вес	4.15 кг (без накопителей)
Размеры упаковки	54.01 x 42.22 x 18.8 см
Вес брутто	5.8 кг
Гарантия	36 мес.

Комплект поставки

TS-431XeU	1 шт.
Ethernet-кабель	2 шт.
Шнур питания	1 шт.
Ручки	2 шт.
Винты для крепления дисков 2,5"	6 шт
Винты для крепления дисков 3,5"	16 шт.
Комплект для монтажа	2 шт.
Документация	1 шт.