

Vess R2600 PRO

Бюджетное решение по хранению данных для многопользовательских медийных приложений



Преимущества

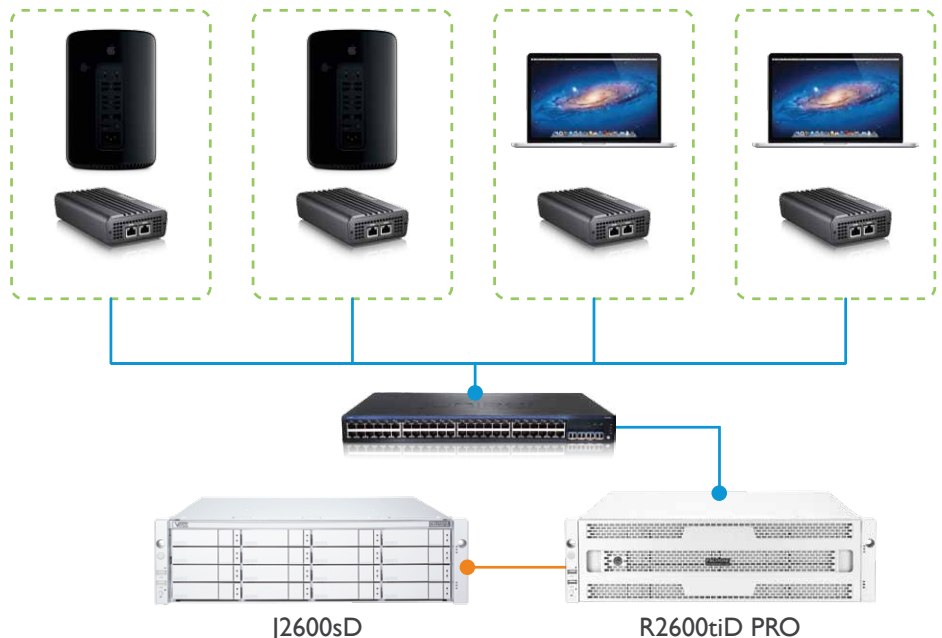
- Двухконтроллерная система повышенной отказоустойчивости с портами 1 Гбит/с и 10 Гбит/с для подключения к хосту
- Поддержка клиентских ОС Mac, Windows и Linux по сети Ethernet
- Идеальное решение для применения с приложениями для управления медийными данными или обработки сжатых видеопотоков
- Оптимизация для работы со сквозным сжатым потоком медийного контента, в том числе для воспроизведения, редактирования, передачи и архивирования данных
- Возможность расширения емкости хранения до 112 жестких дисков путем подключения полок расширения (JBOD) серии Vess J2000.
- Поддержка протоколов NFS, CIFS/SMB, AFP, FTP, WebDAV, iSCSI
- Возможность репликации и резервного копирования данных, поддержка Active Directory

Быстрая, надежная и эффективная система хранения NAS для медийных приложений

Vess R2600 PRO – быстрая, надежная и экономичная система хранения данных NAS для применения с многопользовательскими приложениями, предназначенными для обработки сжатого медийного контента. Обеспечивая возможность вертикального расширения и высокоскоростного подключения к сети за счет двух активных контроллеров с интерфейсами 10Gbit Ethernet, Vess R2600 PRO отлично подходит для работы с сжатыми потоками видеоданных в популярных видеоредакторах для нелинейного монтажа, таких как Adobe® Premiere® Pro CC и Apple Final Cut Pro X. Система Vess R2600 PRO оптимизирована для работы со сквозным медийным контентом и обеспечивает защиту данных RAID корпоративного уровня и высокую производительность при любых операциях с видеоданными, будь то воспроизведение, редактирование, передача и архивирование, – идеальное медийное NAS-хранилище для небольших компаний, занятых в сфере видеопроизводства.

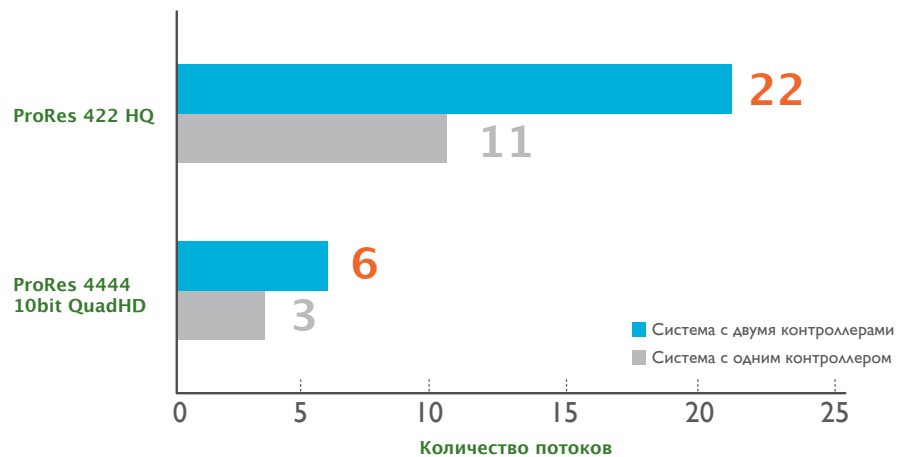
Оптимизация для аудио и видеоконтента

По мере распространения стандартов ориентирования на потребителя в дата-центрах, использование видеоданных становится все более преобладающим. ИТ-специалистам приходится теперь думать не только об управлении этими данными в длительной перспективе, но и об организации эффективного доступа к контенту и его распределению. Vess R2600 PRO прекрасно подходит для этих задач, являясь идеальным решением для распределения множества небольших файлов с неструктурированными медийными данными.



Потоковая передача медийных данных

Система хранения Vess R2600 PRO – идеальное NAS-решение для организации совместного доступа к файлам и обработки сжатых видеопотоков в режиме реального времени в редакторах Apple Final Cut Pro X и Adobe Premiere Pro CC. Vess R2600 PRO поддерживает до 22 видеопотоков, сжатых при помощи кодеков ProRes (ProRes 422 HQ [с разрешением 1080 при 29.97 кадр/с], и до 6 потоков 4K ProRes (ProRes4444 10bit QuadHD [с разрешением 3840x2160 при 23.98 кадр/с]).



Примечание:

* Результаты производительности Vess R2600 PRO при воспроизведении видео получены компанией PROMISE в ходе тестов с использованием программного обеспечения Apple Final Cut Pro X. Использовалась система хранения данных с интерфейсом 10 Gbit Ethernet с кэш-памятью 16 GB на контроллер, оснащенная 16-ю жесткими дисками HGST в конфигурации RAID5. Больше результатов тестирования с различной аудио и видеонагрузкой можно найти на сайте компании.

* В тесте производительности не использовался протокол iSCSI.

Технические спецификации Vess R2600 PRO

	Vess R2600ti PRO	Vess R2600xi PRO
Модель		
Категория продукта	Система хранения NAS/IP SAN	Система хранения NAS/IP SAN
Доступность	В продаже	В продаже
Форм-фактор	3U16, монтаж в 19" стойку	3U16, монтаж в 19" стойку
Контроллер	R2600tiS PRO (один) R2600tiD PRO (два)	R2600xiS PRO (один) R2600xiD PRO (два)
Поддерживаемые типы дисков	SAS/SATA 6 Гбит/с	SAS/SATA 6 Гбит/с
Кэш-память на контроллер	16 ГБ	16 ГБ
Макс. количество жестких дисков при расширении	112	112
Интерфейс подключения к хосту (на контроллер)	2x 10 Гбит/с (BASE-T) 4x 1 Гбит/с	2x 10 Гбит/с (SFP+) 4x 1 Гбит/с
Поддерживаемые протоколы	NFS, CIFS/SMB, AFP, FTP, WebDAV, iSCSI	NFS, CIFS/SMB, AFP, FTP, WebDAV, iSCSI
Уровни RAID	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50, 60	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50, 60
Источники питания	500 Вт (три блока питания 250 Вт с избыточностью в конфигурации N+1)	500 Вт (три блока питания 250 Вт с избыточностью в конфигурации N+1)
Размеры (В x Ш x Г)	131 x 447 x 507 мм	131 x 447 x 507 мм
Вес	31,3 кг с жесткими дисками	31,3 кг с жесткими дисками
Гарантия	3-летняя стандартная гарантия. Дополнительные опции гарантийной и технической поддержки. Опция Next-Business-Day PROMISE Service PLUS – замена устройств на месте – включена при покупке всех продуктов Vess R2600 PRO.	
Техническая поддержка	Круглосуточная онлайн и телефонная поддержка. Техническая поддержка на сайте – драйвера, прошивки, база знаний и листы совместимости устройств. Онлайн-регистрация продуктов и активация лицензии.	

