



pStor V1.3.1

Спецификация

Введение

pStor — это программный видеорегистратор на базе операционной системы Windows. Позволяет хранить видео записи и изображения. Возможна работа с IPSAN, FCSAN и NAS системами.

Основные компоненты

Серверы хранения видео и воспроизведения.

Хранилище изображений.

Поддержка SAN, NAS.

Требования к операционным системам

Требования к операционным системам	Microsoft® Windows 7 Standard/Enterprise (64 бит) Microsoft® Windows 8.1 Standard/Enterprise (64 бит) Microsoft® Windows 10 Standard/Enterprise (64 бит) Microsoft® Windows Server 2008 R2 (64 бит) Microsoft® Windows Server 2012 R2 (64 бит) Microsoft® Windows Server 2016 (64 бит)
---	---

Требования к аппаратному обеспечению

Конфигурации		
Опция	Низкий уровень	Высокий уровень
ЦПУ	E3-1220 V5 (4-ядерный, 3,0 ГГц)	E5-2620 V4 (8-ядерный, 2,1 ГГц)
ОЗУ	16 ГБ	16 ГБ
Сетевой адаптер	1 GbE x 2 сетевой адаптер	1 GbE x 4 сетевой адаптер
Тип HDD	SATA 7200 RPM жесткий диск Энтерпрайз уровня	SATA 7200 RPM жесткий диск Энтерпрайз уровня
Емкость HDD	512 ГБ для установки системы, 2 и более дисков для записи ¹	512 ГБ для установки системы, 2 и более дисков для записи ¹
Максимальная производительность видеосистемы²		
2 Мбит/с видео	220 каналов записи 32 канала воспроизведения	340 каналов записи 64 канала воспроизведения
4 Мбит/с видео	110 каналов записи 16 каналов воспроизведения	170 каналов записи 32 канала воспроизведения
Максимальная производительность обработки изображений²		

300 КБ изображений	120 изображений в секунду при записи на HDD. 100 изображений в секунду, загружаемых с клиента.
-------------------------------	---

Примечание:

- 1: диск записи **НЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ** тем же, что и системный диск.
- 2: максимальная производительность замерена при сохранении на локальный диск. Если используются SAN/NAS системы, производительность будет зависеть от скорости передачи в этих системах.
- 3: один pStor поддерживает до 200 ТБ. (Максимум на систему 600ТБ)
- 4: емкость самого маленького дискового пространства (одной папки), подключенного к pStor, должна быть не более 32 ТБ.
- 5: чтобы гарантировать производительность и безопасность хранения данных, рекомендуется использовать емкость для одного пула ресурсов не менее 40 ГБ.
- 6: не рекомендуется устанавливать антивирусную программу вместе с pStor. При необходимости необходимо добавить pStor в список доверенных программ, в то время антивирусная программа может влиять на производительность pStor.

Функциональные возможности

● Возможности видео

- Запись видео
- Запись событий
- Поиск видео
- Воспроизведение видео
- Предпросмотр
- Загрузка видео
- Получение резервной копии видео из устройств
- Smart VCA поиск
- Smart Event поиск
- ANR
- Перезапись видео по времени
- Перезапись видео по наполнению диска

● Возможности обработки изображений

- Хранение изображений
- Загрузка изображений
- Сжатие изображений
- Обрезка изображений
- Перезапись изображений по времени
- Перезапись изображений по наполнению диска

● Управление системой

- Управление пулом ресурсов
- NTP
- Шифрование передаваемых данных
- Управление авторизацией

- Резервное копирование и восстановление базы данных
- Поддержка SAN/NAS
- **Время**
 - Поддержка DST
 - Поддержка нескольких временных зон
 - Поддержка настройки временной зоны и DST через pStor SDK
- **Управление лицензией**
 - Онлайн или офлайн активация
 - Онлайн или офлайн обновление
 - Онлайн или офлайн деактивация
- **Управление системой и обслуживание**
 - Монитор состояния системных служб
 - Монитор объема ресурсов и хранилищ
 - Отображение расписаний записи
 - Автоматическая проверка целостности данных записи
 - Мониторинг неисправностей
 - Доменный доступ
 - Адаптация настройки под несколько NIC



See Far, Go Further