

Система хранения данных «Линия SAN»

Система хранения данных «Линия» – комплексное программно-аппаратное решение по организации хранения видеоархива. Предоставляет гарантированный доступ к архивным кадрам. Линейка представлена тремя решениями с 16, 24 и 192 жесткими дисками 6 Тб.

В качестве архитектурного решения используется SAN (iSCSI over TCP). Это высокоскоростные, специализированные устройства сетевого хранения, которые подключаются к одному или нескольким серверам. Данные решения подходят при высоких требованиях к надежности и производительности системы видеонаблюдения на объектах с большим количеством камер.

В качестве базовой файловой системы используется 128-битная ZFS. Также системой применяется алгоритм проверки подлинности SHAР. Управляющая платформа работает на FreeBSD.

Использование систем хранения данных значительно уменьшает возможность потери архива. На каждый восьмой жесткий диск компания предоставляет один резервный HDD. На видеосервере «Линия» дисковое пространство будет доступно как физический диск.

Возможно использовать данную систему для организации архива нескольких серверов, а также наращивать общий объем архива добавлением новых СХД.

В одной системе хранения данных возможно организовать несколько типов RAID. А также существует возможность персональной конфигурации архива (jбод, зеркало, RAIDZ, RAID10).

Линия DND 1000 Тб (192+24 6Тб HDD SAS) — это комплексная система хранения данных включающая в себя:

- 8 SAN 24 x SAS;
- 2 ИБП 2700W (ИБП APC by Schneider Electric Smart-UPS SRT 3000VA, SRT3000RMXLI);
- серверный шкаф 42U (AR2480 APC Серверный шкаф NetShelter SV 42U 800mm);
- коммутатор Cisco Catalyst серии 2960-X (48 x 1 Gb) и SFP+ (2 x 10 Gb).

Общий объем: 216 HDD 6 Тб SAS 7200rpm (24 резерв).

Обратите внимание, что производители жестких дисков измеряют объем в десятичной системе измерения, а операционная система считает в двоичной.

Внешний вид и комплектация могут быть изменены с учетом сохранения основных характеристик оборудования.

Для настройки СХД «Линия» предусмотрены выезд технического специалиста компании «Девлайн» на объект и ведение удаленного контроля.