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

Сервер хранения Аквариус T52 D424BJ с ПО Baumstorage AI

T52 D424BJ_B

Описание

Система построена на основе Сервер «Аквариус» T52 D424BJ (АМПР.466539.810) и российского ПО Baumstorage AI

Используемые материнские платы и серверы соответствуют требованиям к промышленной продукции, предъявляемым в целях её отнесения к продукции, произведенной на территории Российской Федерации, и имеют соответствующее заключение Минпромторга РФ

Программное обеспечение Baumstorage AI включено в реестр Российского ПО Минцифры РФ.

Аппаратная платформа хранилища состоит из двух двухпроцессорных серверных узлов, размещённых в одном корпусе с общей дисковой корзиной. Узлы объединены между собой в кластер высокоскоростной шиной для синхронизации содержимого оперативной памяти. В объединенной системе задублированы все важные компоненты - контроллеры, дисковые порты, пути подключения к дискам, блоки питания и элементы охлаждения. Система не имеет единой точки отказа и позволяет обеспечить непрерывный доступ к данным при сбоях или сервисном обслуживании компонентов.

Каждый узел имеет по 3 слота для установки опциональных модулей ввода-вывода с актуальными типами интерфейсов для подключения к хост-серверам.

Дисковая система хранилища состоит из двух частей - из встроенной корзины на 24 диска и опциональных внешних модулей расширения JBOD. Встроенная корзина поддерживает формата 3.5" и 2.5".

Особенностью ПО BAUMSTORAGE AI является наличие функций энтерпрайз уровня.

Система предназначена для универсального применения. Может использоваться для широкого спектра задач - поддержка платформ виртуализации, хранилище баз данных, хранение резервных копий и другие.

Совместима на уровне стандартных протоколов со всеми вычислительными средами и платформами виртуализации: MS Windows Server, Linux, VMware, MS Hyper-V, KVM, ПК СВ "Брест", zVirt

Процессор	2 x 2 x Intel® Xeon® Processor E5-2640 v4
Оперативная память	128GB + 128GB
Количество дисков в контроллерном корпусе	24
Формат дисков в контроллерном корпусе	3.5" / 2.5"
Поддерживаемые типы дисков	SSD SAS, HDD SAS10k, HDD NLSAS
Интерфейс дисков	SAS 12Gb
Макс. количество дисков	480
Порты расширения дисковой системы	SAS12Gb_2SFF8644 backend
Возможность установки дополнительных портов расширения дисковой системы	Да

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

Установленные порты IO	2 x Eth1Gb_4RJ45
Слоты для опциональных Модулей IO	3+3
Поддерживаемые модули IO	FC32Gb_2SRLC FC16Gb_2SRLC Eth1Gb_4RJ45 Eth10Gb_2RJ45 FC16Gb_4SRLC Eth25Gb_2SFP28 Eth10Gb_2SFP+ Eth10Gb_4SFP+
Установленное ПО управления хранилищем	Baumstorage AI
Особенности ПО	Российское ПО, включено в реестр Минцифры РФ
Поддерживаемые протоколы доступа SAN	iSCSI FC iSER
Поддерживаемые протоколы доступа NAS	SMB v2 SMB v2 NFS v3 NFS v4
Сервисы резервирования данных	Моментальные снимки Локальные зеркальные копии Асинхронная репликация Синхронная репликация
Сервисы данных по оптимизации ёмкости	Тонкое выделение ресурсов Дедупликация Компрессия
Сервисы данных по оптимизации производительности	SSD кэширование
Другие особенности и функции ПО	BMAPP - API интеграциии с приложениям Миграция данных с/на СХД других производителей
Поддерживаемые платформы виртуализации	zVirt ПК СВ Брест VMware KVM (Kernel-based Virtual Machine) Microsoft Hyper-V

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

Типы RAID	1, 5, 6, 10, 50, 60, B3
Диски горячего резерва	Выделенный резервный диск
Ассинхронная_репликация	TCP/IP, опция
Синхронная_репликация	FC, опция
Установленный SSD кэш	4 x 960GB SSD SAS
Порты управления	2 x Eth1Gb_RJ45, BMC порт управления аппаратными компонентами 2 x Eth1Gb_RJ45 невыделенный хост-порт для GUI
Интеграция с внешними средствами управления	Zabbix
Возможность установки в стойку 19"	Да
Высота в стойке	4U
Размеры корпуса	705.3 x 449.5 x 174.2
Вес	29 кг без дисков
Блок питания	2 x 1200W с горячей заменой (1+1) активный PFC, 80+ Platinum
Дополнительные разъёмы	USB, VGA, COM

Общие

Количество контроллеров управления	2
Протокол подключения	SAS
Скорость подключения, Gb/s	12
Исполнение корпуса СХД	4U
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5" / SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	24