



## Система хранения данных NetApp AFF A220, HA, 12x960GB SSD, Base Bundle, EP RU

AFF-A220A-EXP-104

### Описание

**Получить техническую консультацию, составить полную и правильную спецификацию и определить стоимость оборудования Вы можете пообщавшись с менеджером. Звоните! Мы с удовольствием ответим на все вопросы! Возможны гибкие условия рассрочки и факторинга!**

**Система включает:**

2 контроллера A220, 12 дисков SSD по 960ГБ, базовый пакет ПО, форм-фактор 2U, протоколы FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB, сервисный контракт Next Business Day на 3 года!

**Производитель:**

Network Appliance, Inc.

**Назначение:**

- файловые службы
- виртуализированная среда
- электронная почта
- общая инфраструктура хранения

**Описание:**

AFF A220 - система начального уровня линейки NetAPP AFF (All Flash FAS).

Основные модули: контроллер СХД (Base Appliance) и дисковые полки (DiskShelf).

Контроллер СХД является основным компонентом системы и выполняет все функции по управлению как самой СХД, так и хранимыми в ней данными. Фактически это специализированный програмно-аппаратный комплекс с операционной системой DataONTAP™.

С тыльной стороны контроллера расположен ряд встроенных интерфейсов для подключения дисковых полок, ленточных хранилищ, а также для подключения СХД к сети Ethernet и/или FibreChannel. A220 может иметь в своем составе один или два контроллера, объединенных в кластер, что повышает отказоустойчивость и позволяет обеспечить непрерывную работу в случае выхода из строя одного из контроллеров.

Наращивание дискового пространства происходит путем добавления дисковых полок по протоколу SAS, что позволяет масштабировать систему до 1728\* дисков

[\*\*FAS2700 Series Datasheet\*\*](#)

Описание FAS2700 Series на сайте производителя  
(<https://www.netapp.com/us/products/storage-systems/hybrid-flash-array/fas2700.aspx>)

	1440TB
	144
	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB

#### **Базовый набор ПО (Base Bundle для FAS, Base BNDL для AFF)**

- все поддерживающие протоколы данных (файловые, блочные): FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB
- NetApp FlexVol®, дедупликация, компрессия, уплотнение и гибкое выделение ресурсов
- RAID-TEC, RAID DP: защита данных
- Snapshot: - мгновенные снимки
- QoS: возможность ограничивать отдельные тома и файловые системы по IOPS и/или MB/s.
- FlexGroup: масштабируемый контейнер NAS
- OnCommand System Manager и OnCommand Unified Manager: управление данными
- Flash Pool: - SSD кэш

#### **Премиальный набор ПО (Premium Bundle для FAS, Flash Bundle для AFF)**

- Базовый набор ПО (см. выше)
- FlexClone®: мгновенные виртуальные копии файлов и томов
- SnapMirror®: интегрированная технология репликации данных для простого, эффективного и гибкого аварийного восстановления и резервного копирования
- SnapRestore®: ПО для мгновенного восстановления моментальных копий Snapshot
- SnapCenter®: унифицированная масштабируемая платформа и комплект модулей для согласованной с приложением защиты данных и управления клонированием
- SnapManager® инструмент для создания резервных копий, восстановления и клонирования данных, согласованного с приложением или виртуальной машиной

## Общие

Количество контроллеров управления	2
Протокол подключения	iSCSI
Скорость подключения, Gb/s	1
Исполнение корпуса СХД	2U
Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	24