



## Система хранения данных NetApp AFF A220, HA, 12X960GB SSD, Flash Bundle, EP RU

AFF-A220A-EXP-105

### 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, премиальный 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 программно-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

A220 Series Datasheet

(<https://www.netapp.com/us/media/ds-3582.pdf>)

Описание A220 Series на сайте производителя

(<https://www.netapp.com/us/products/storage-systems/all-flash-array/aff-a-series.aspx>)

Форм-фактор	2u
Максимальная емкость «сырого» дискового пространства	1440TB
Максимальное число дисков	144
Встроенный интерфейс ввода-вывода: UTA 2 (с поддержкой FC 8 Гбит/с, FC 16 Гбит/с, FCoE, Ethernet 10 Гбит/с)	4+4
Встроенный интерфейс ввода-вывода: Ethernet 1 Гбит/с	-
Встроенный интерфейс ввода-вывода: SAS 6 Гбит/с	4
Поддерживаемые протоколы СХД	FC, FCoE, iSCSI, NFS, pNFS, CIFS/SMB

## 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

## Доп. описание

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

• все поддерживаемые 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)



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Базовый набор ПО (см. выше)</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• FlexClone®: мгновенные виртуальные копии файлов и томов</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• SnapMirror®: интегрированная технология репликации данных для простого, эффективного и гибкого аварийного восстановления и резервного копирования</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• SnapRestore®: ПО для мгновенного восстановления моментальных копий Snapshot</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• SnapCenter®: унифицированная масштабируемая платформа и комплект модулей для согласованной с приложением защиты данных и управления клонированием</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• SnapManager® инструмент для создания резервных копий, восстановления и клонирования данных, согласованного с приложением или виртуальной машиной</li></ul>  |