

Лицензирование HUS100

BOS-E

- **Hitachi Command Suite Device Manager** – ПО централизованного управления оборудованием Hitachi, позволяет из одной веб-консоли выполнять задачи администрирования СХД, серверов, файловых модулей.
- **Hitachi Storage Navigator Modular 2** - ПО низко-уровневого управления дисковым массивом HUS/AMS2000. Включает в себя комплект утилит командной строки для автоматизации процесса администрирования СХД и веб-приложение.
- **Hitachi LUN Manager** - Лицензия на функционал, позволяющий ограничивать доступ к дисковому ресурсу серверам по адресам WWN. Для каждого сервера можно задать том, режим подключения и поддержку дополнительного функционала ОС.
- **Hitachi Performance Monitor** - Лицензия позволяющая производить мониторинг производительности по всем компонентам дискового массива в реальном времени.
- **Hitachi SNMP Agent Support Function** - Функционал позволяющий проводить мониторинг оборудования по стандартному протоколу SNMP для централизованного сбора статистики и уведомления о проблемах.
- **Hitachi Cache Residency Manager** – Лицензия на функционал, позволяющий зафиксировать определенный том полностью в кэш-памяти, для повышения производительности доступа к данным.
- **Hitachi Cache Partition Manager** – Лицензия на функционал, позволяющий разделять кэш-память на логические разделы. Данный функционал позволяет консолидировать на одной системе разнородные нагрузки и эффективно распределить ресурсы, исключая влияние друг на друга.
- **Hitachi Modular Volume Migration** – Лицензия на функционал перемещения логических томов между уровнями хранения. Данный функционал позволяет без прекращения доступа изменить уровень RAID, тип и скорость вращения шпинделей дисков любого логического тома, повысив или снизив при этом требуемую производительность.

BOS-M

Включает в себя весь функционал BOS-E и дополнительно следующие лицензии:

- **Hitachi Dynamic Provisioning** – Функционал объединения RAID-групп в логический пул. Объединение дисков в пул позволяет повысить производительность логического тома. Данные логического тома будут распределяться между всеми дисками пула обеспечивая тем самым максимально-возможную производительность и эффективность использования дискового пространства, за счет применения технологии “тонкого” выделения дискового пространства.
- **Hitachi Copy-on-Write Snapshot** – Лицензия на функционал мгновенного создания связанных копий томов (мгновенных снимков).
- **Hitachi ShadowImage In-System Replication** – Функционал создания независимых копий томов (клонов).

Security Extension

- **Hitachi Audit Logging** – Функционал отправки локальных событий изменения конфигурации СХД в централизованное хранилище журналов (syslog).
- **Hitachi Account Authentication** – Функционал управления ролями администраторов СХД. Позволяет создавать группы и назначать права администраторам, предотвращая нежелательное изменение конфигурации системы.
- **Hitachi Data Retention Manager** – Функционал реализующий гарантированное хранение информации. Позволяет защитить том от изменения на определенный срок . Данное ПО работает на низком уровне и обойти блокировку никакими средствами, кроме очистки массива нельзя.

Hitachi Tuning Manager

Программный продукт отслеживающий в реальном времени показания производительности оборудования и позволяющий создавать ретроспективные отчеты для анализа узких мест системы. Интегрируется в ПО Hitachi Device Manager и позволяет автоматически анализировать и представлять в удобной графической форме “узкие места” в работе СХД.

[storage](#), [fc](#), [block](#), [hus100](#)

From:

<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:

https://micronode.ru/enterprise/hitachi/description/hus100_licenses

Last update: **2021/02/02 17:21**

