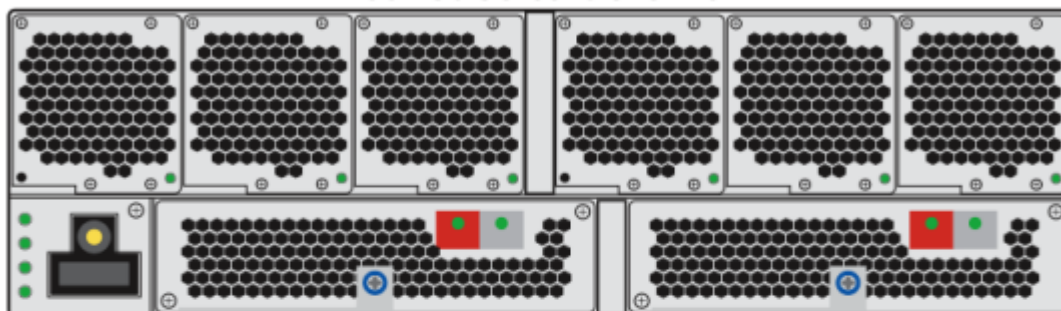


Инструкция администратора систем хранения Hitachi Data Systems - HUS 100

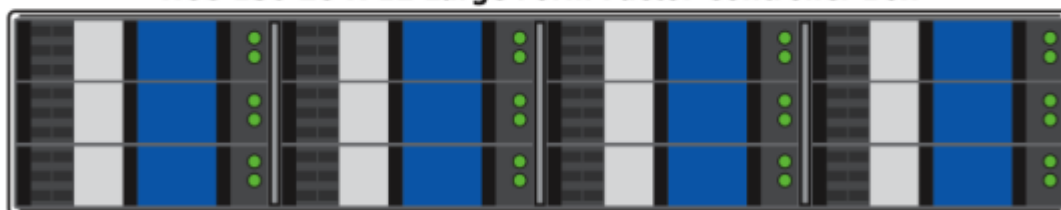
Индикация и расположение основных компонент

Внешний вид контроллерных полок массивов HUS

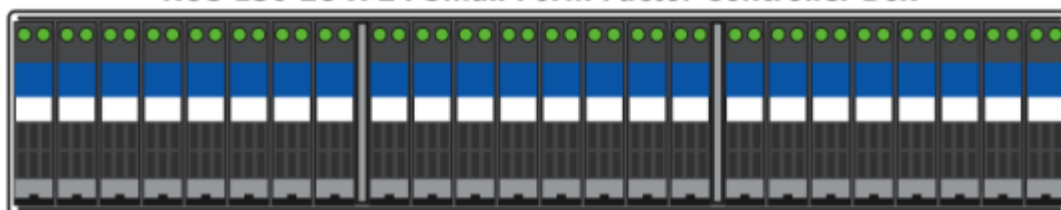
Дисковые массивы серии HUS 100 оснащаются следующими видами контроллерных полок, в

Controller Boxes**HUS 150 3U Controller Box**

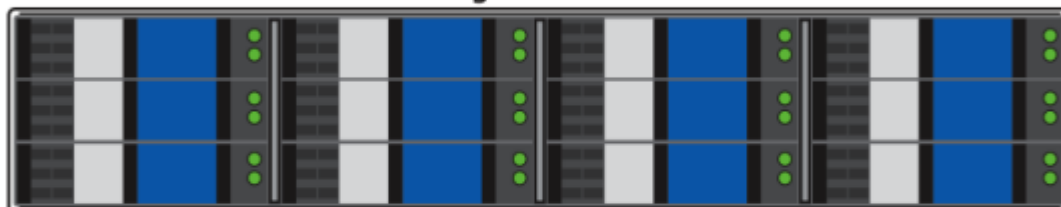
DF850-CBL with 0 disks

HUS 130 2U X 12 Large Form Factor Controller Box

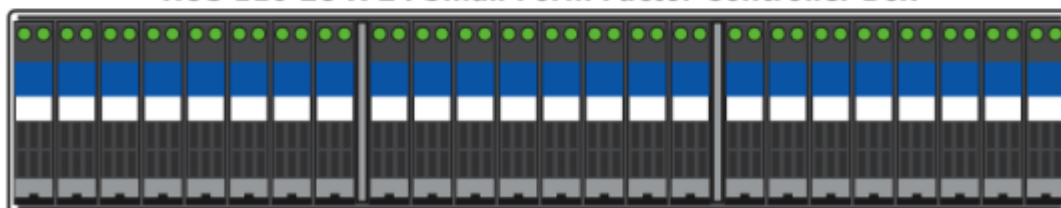
DF850-CBSL with 3.5" disks

HUS 130 2U X 24 Small Form Factor Controller Box

DF850-CBSS with 2.5" disks

HUS 110 2U X 12 Large Form Factor Controller Box

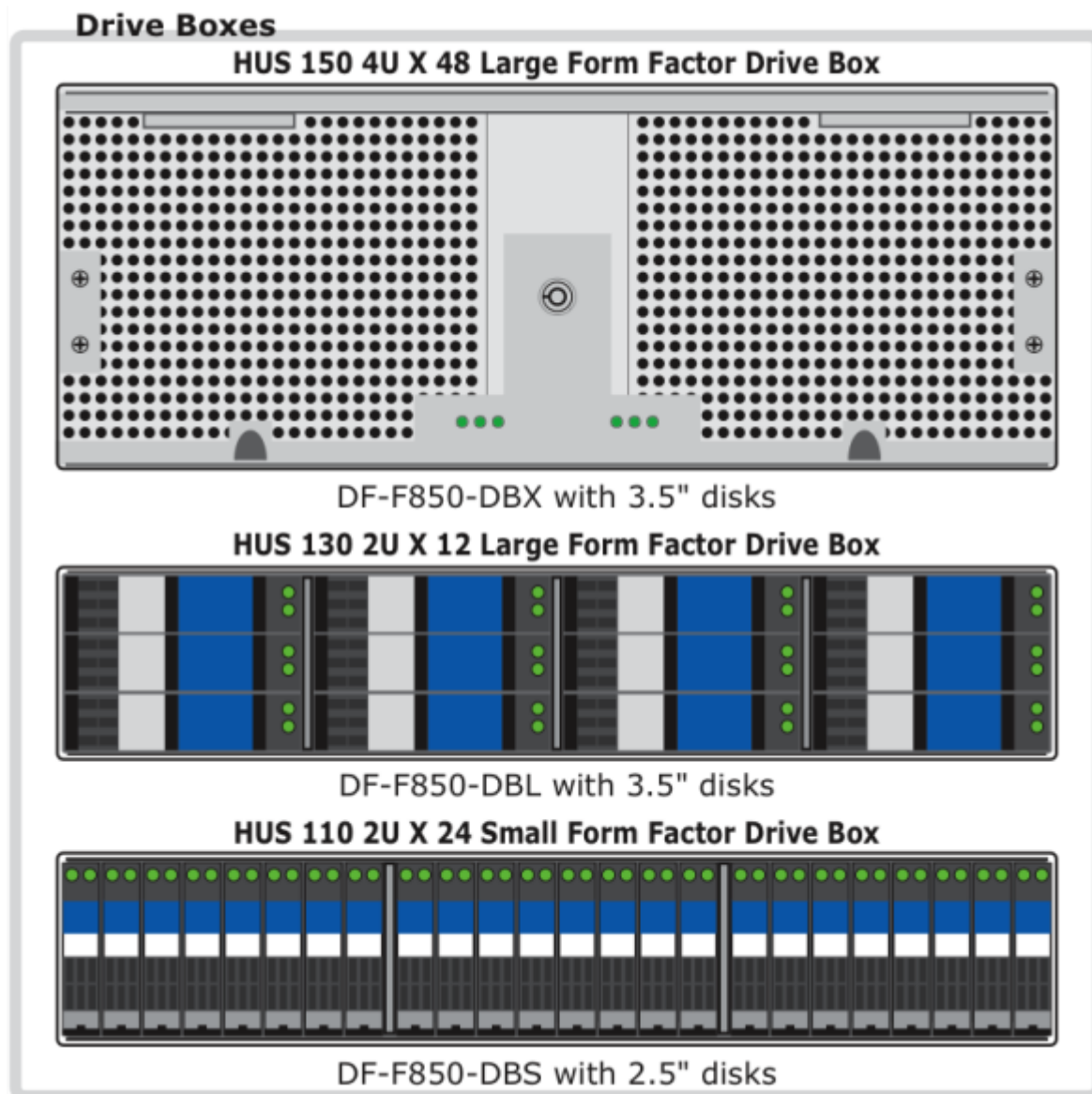
DF850-CBXSL with 3.5" disks

HUS 110 2U X 24 Small Form Factor Controller Box

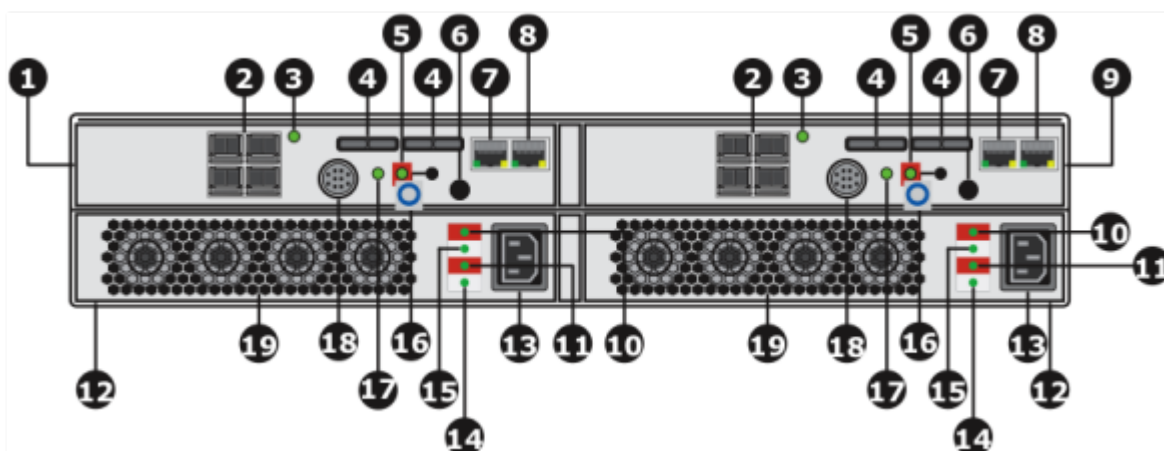
DF-850-CBXSS with 2.5" disks

Внешний вид дисковых полок используемых в массивах HUS

Помимо контроллерных полок в состав дискового массива входят полки, предназначенные для



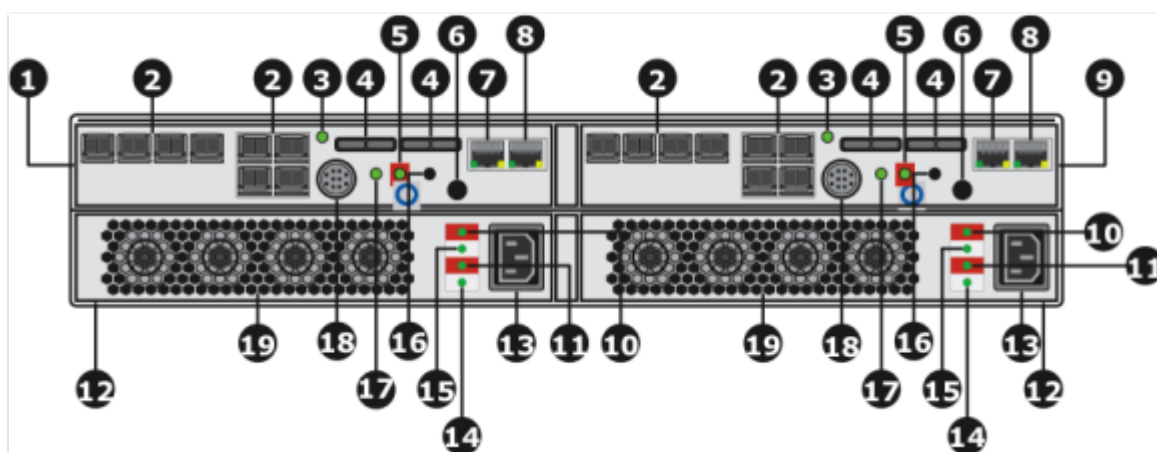
Расположение элементов управления. Контроллерный модуль HUS 110.



- 1 Контроллер 0
- 2 Порты внешнего ввода-вывода
- 3 Индикатор состояния модуля ввода-вывода

- 4 Порты внутреннего ввода-вывода
- 5 Индикатор ALM
- 6 Выключатель питания
- 7 Сервисный порт LAN 0
- 8 Порт управления LAN 1
- 9 Контроллер 1
- 10 Индикатор P-RDY (питание)
- 11 Индикатор B-RDY (батарея)
- 12 Блок питания
- 13 Разъем питания
- 14 Индикатор P-ALM
- 15 Индикатор B-ALM
- 16 Кнопка перезагрузки
- 17 Индикатор STATUS
- 18 Разъем подключения ИБП
- 19 Вентиляторный блок

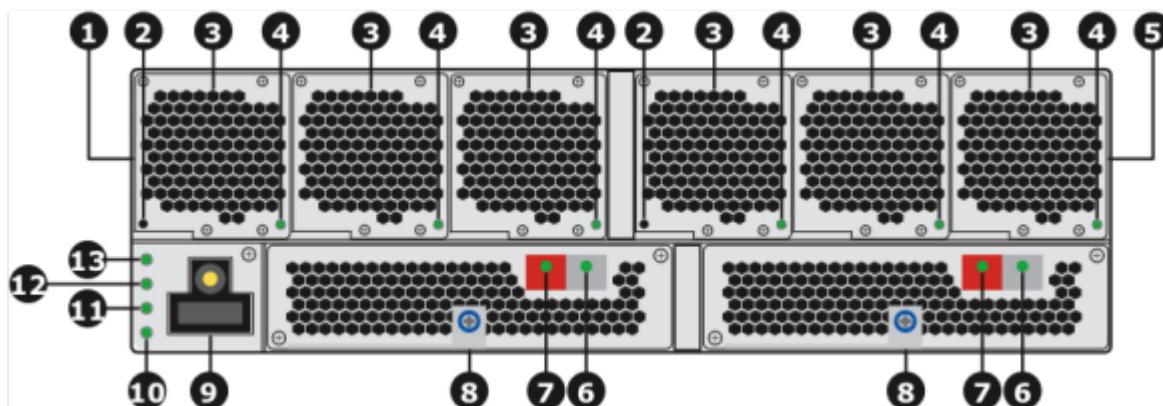
Расположение элементов управления. Контроллерный модуль HUS 130.



- 1 Контроллер 0
- 2 Порты внешнего ввода-вывода
- 3 Индикатор состояния модуля ввода-вывода
- 4 Порты внутреннего ввода-вывода
- 5 Индикатор ALM
- 6 Выключатель питания
- 7 Сервисный порт LAN 0
- 8 Порт управления LAN 1
- 9 Контроллер 1
- 10 Индикатор P-RDY (питание)
- 11 Индикатор B-RDY (батарея)
- 12 Блок питания
- 13 Разъем питания
- 14 Индикатор P-ALM
- 15 Индикатор B-ALM
- 16 Кнопка перезагрузки
- 17 Индикатор STATUS
- 18 Разъем подключения ИБП

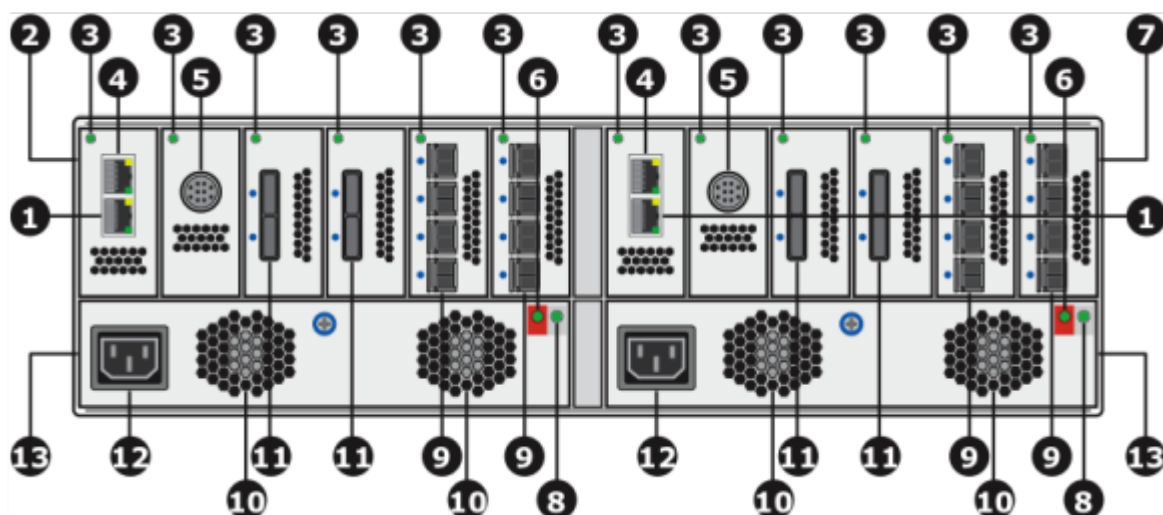
- 19 Вентиляторный блок

Расположение элементов управления. Контроллерный модуль HUS 150. Лицевая панель.



- 1 Контроллер 0
- 2 Кнопка перезагрузки
- 3 Вентиляторный блок
- 4 Индикатор FAN-ALM
- 5 Контроллер 1
- 6 Индикатор RDY
- 7 Индикатор ALM
- 8 Батарейный модуль
- 9 Выключатель питания
- 10 Индикатор ALM
- 11 Индикатор WARN
- 12 Индикатор RDY
- 13 Индикатор PWR

Расположение элементов управления. Контроллерный модуль HUS 150. Задняя панель.



- 1 Сервисный порт LAN 0
- 2 Контроллер 0
- 3 Индикатор STATUS
- 4 Порт управления LAN 1
- 5 Разъем подключения ИБП
- 6 Индикатор ALM
- 7 Контроллер 1
- 8 Индикатор RDY
- 9 Порты внешнего ввода-вывода
- 10 Вентиляторный блок
- 11 Порты внутреннего ввода-вывода
- 12 Разъем питания
- 13 Блок питания

Запуск Дисковой системы хранения

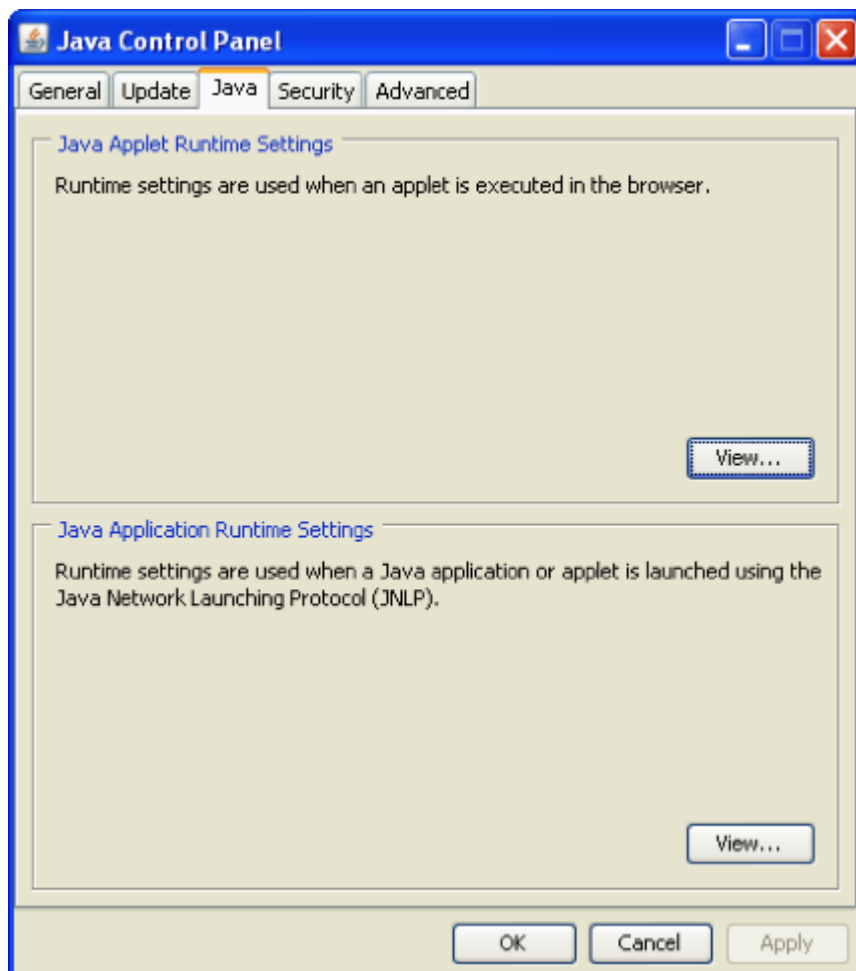
1. Запустите дисковые полки
 1. Дисковые полки включаются автоматически после подачи электроэнергии.
 2. Убедитесь что после подачи электроэнергии индикатор **READY**, спустя примерно 4 минуты, горит зеленым.
 3. Убедитесь что после подачи электроэнергии индикатор **POWER**, горит зеленым.
2. Запустите контроллерный модуль
 1. После включения питания всех модулей расширения, убедитесь, что оба силовых кабеля на задней стороне контроллерного модуля подключены.
 2. Нажмите выключатель питания на контроллерном модуле.
 3. Убедитесь что спустя примерно пять минут индикаторы **PWR** и **RDY** горят зеленым.

Конфигурирование Дисковой системы хранения

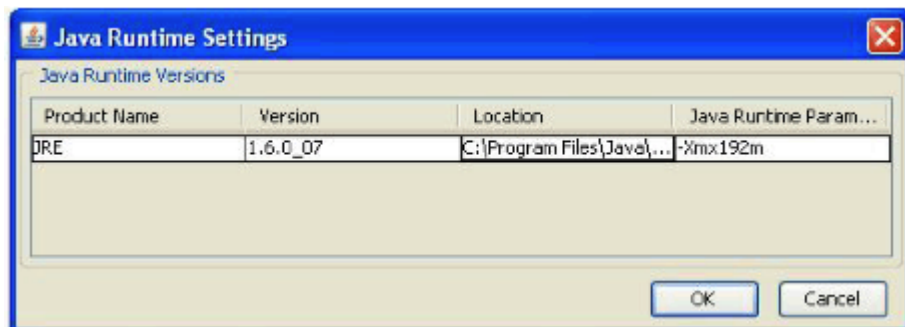
Настройка компьютера управления дисковым массивом

Для управления функциями системы хранения и настройки параметров необходимо настроить управляющий компьютер следующим образом:

- операционная система Windows с последними обновлениями
- установить программное обеспеченное Java Runtime Environment (сокр. JRE) 6.0, дистрибутив которого должен быть скачен с сайта: <http://java.com/ru/download/index.jsp>
 - перейти в «панель управления» операционной системой, открыть панель «Java Control Panel»;
 - перейти на вкладку «Java», как показано на рисунке ниже.



- нажать кнопку «View» в области «Java Applet Runtime Settings»;
- в поле «Java Runtime Parameters» ввести «-Xmx192m», как показано на рисунке ниже:



- установить программное обеспечение «Hitachi Command Suite». Для этого необходимо:
 - Вставить компакт-диск или смонтировать образ Hitachi Command Suite на сервер управления.
 - Запустить интерфейс автозапуска, открыв файл `index.html`.
 - В открывшемся интерфейсе нажать кнопку **install** напротив пункта Hitachi Command Suite One-Click Installer for Windows Server;
 - Следуя интерфейсу произвести установку следующих программных продуктов: Hitachi Command Suite, Hitachi StorageNavigator Modular 2

Все дальнейшие действия по управлению дисковым массивом выполняются с использованием продукта Hitachi Command Suite и описаны в [соответствующем разделе руководства](#).

Рекомендации по освоению

Рекомендуемая литература:

- Hitachi Unified Storage Getting Started Guide
- Hitachi Unified Storage Operations Guide

Рекомендуемые курсы обучения:

- TH12264 - Hitachi Data Systems Storage Foundations
- TSI1949 - Basic Provisioning for Hitachi Unified Storage
- TSI2562 - Installing and Configuring Hitachi Command Suite v8.x
- TSI2565 - Operating and Managing Hitachi Storage with Hitachi Command Suite v8.x
- CSI0157 - Data Protection Techniques for Hitachi Unified Storage

[hds](#), [hus100](#), [guide](#), [схд](#)

From:

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

Permanent link:

<https://micronode.ru/enterprise/hitachi/guide/hus100>

Last update: **2025/02/20 14:56**

