

Сервер серии DS-AD82/AJ68

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Сервер серии DS-AD82/AJ68 является сервером хранения данных с широким спектром функций ПО, которые реализуют экономичное решение для хранения данных. Благодаря встроенному алгоритму защиты данных устройство данной серии обеспечивает высокую производительность и надежную защиту данных.

Основная информация

- Функции хранения данных, надежная защита данных, упрощенная иерархия RAID, служба перемещения данных и многопротокольное соединение, обеспечивающее высокую производительность при малых затратах.
- RAID 0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 или EC (Erasure coding), любая комбинация уровней RAID в массиве.
- Поддержка 12G SAS, гибкая настройка в зависимости от скорости и емкости.
- Подходит для большинства сценариев обеспечения безопасности, поддержка нескольких сетевых режимов и систем ОС.
- Технология защиты данных, интеграция с распространенными средами приложений, такими как Microsoft и VMware, упрощение процесса построения виртуализированного ЦОД.
- Интеграция ЦОД внутри и вне диапазона.
- Хост поддерживает подключение по нескольким протоколам.
- Интерфейсы ввода-вывода: интерфейс RJ45 10 Гбит/с, оптоволоконный интерфейс 10 Гбит/с, интерфейс 16 Гбит/с FC, интерфейс 12 Гбит/с SAS или сочетание оптоволоконного интерфейса 10 Гбит/с и интерфейса 16 Гбит/с FC.
- Локальная защита данных, до 1024 непрерывных снимков.
- Удаленная защита данных, асинхронная репликация хранилища данных.
- Диспетчер воспроизведения: согласованность снимков обеспечивает целостность данных VMware, Exchange Server, SQL Server и Hyper – V.
- Функция автоматической иерархии RAID позволяет повысить производительность.
- Модуль DS-AD82012D-ODL поддерживает до 264 дисков.
- До 3 уровней автоматической иерархии данных.
- Поддержка копирования объема.



Спецификации

Модель	DS-AD82012D-ODL
Параметр	
Каждый контроллер	
Процессор	Intel® Broadwell-DE
Кэш	8 ГБ, BBU
Сетевой интерфейс	8 × оптоволоконный интерфейс 10 Гбит/с
Корпус	
Канал массива	12 × 12 ГБ 3.5" SAS (не менее 7)
Макс. пространство для хранения	3.1 ПБ
Макс. количество дисков	264
Внутренний корпус	Несколько уровней
Обмен информацией по сети	8 × RJ45 10 Гбит/с, 8 × 10 Гбит/с оптоволоконный интерфейс, 8 × 16 Гбит/с FC, 8 × 12 Гбит/с SAS, сочетание оптоволоконного интерфейса 4 × 10 Гбит/с и интерфейса 4 × 16 Гбит/с FC
Операционная система сервера	Microsoft Windows Server, SLES, VMware, Citrix, XenServer, Red Hat
Питание	Резервный источник питания (1 + 1)
ПО	
Метод управления	Графический интерфейс на основе веб-интерфейса, внутри и вне диапазона, унифицированное управление несколькими устройствами
Управляющее программное обеспечение	Веб-интерфейс и клиентское ПО
Основное	
Размеры	483 × 88 × 603 мм (19.0 × 3.5 × 23.7"), стандартное шасси 2U
Масса (максимальная вместимость)	32 кг
Потребляемая мощность (без HDD)	≤ 580 Вт
Температура	Рабочая температура: от 10 до 35 °C Температура хранения: от -20 до +65 °C
Влажность	Рабочая влажность: от 20 до 80 % (без замерзания, без конденсата) Влажность при хранении: от 5 до 90 % (без замерзания, без конденсата)

Основное		
Модель	DS-AJ6884D-ODL	DS-AJ6812D-ODL
Параметр		
Каждый контроллер в корпусе		
Канал массива	2 × 12 ГБ SAS	2 × 12 ГБ SAS
Диск	84	12
Внутренний корпус	Несколько уровней	Несколько уровней
Питание	Резервный источник питания (1 + 1)	Резервный источник питания (1 + 1)
Основное		
Размеры	483 × 222 × 975 мм (19.0 × 8.7 × 38.4"), стандартное шасси 5U	483 × 88 × 603 мм (19.0 × 3.5 × 23.7"), стандартное шасси 2U
Масса (максимальная вместимость)	135 кг	28 кг
Потребляемая мощность (без HDD)	≤ 2200 Вт	≤ 580 Вт
Температура	Рабочая температура: от 10 до 35 °C Температура хранения: от -20 до +65 °C	
Влажность	Рабочая влажность: от 20 до 80 % (без замерзания, без конденсата) Влажность при хранении: от 5 до 90 % (без замерзания, без конденсата)	

Доступные модели

DS-AD82012D-ODL

DS-AJ6884D-ODL

DS-AJ6812D-ODL

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от плюс 10 до плюс 35 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 35 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.