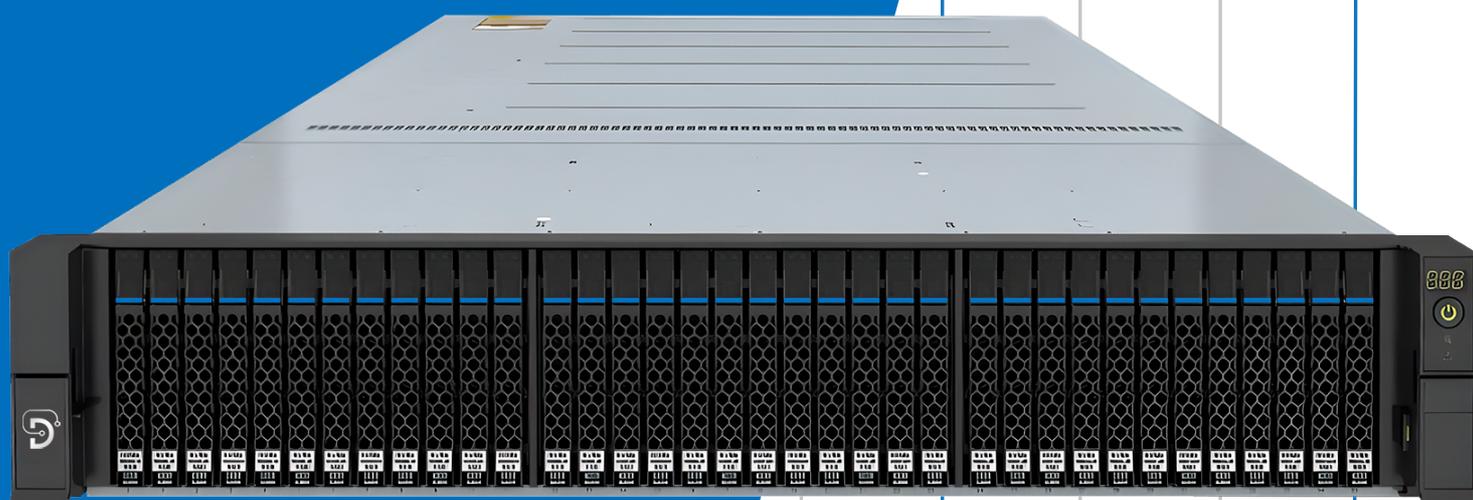




ДатаРу ОД

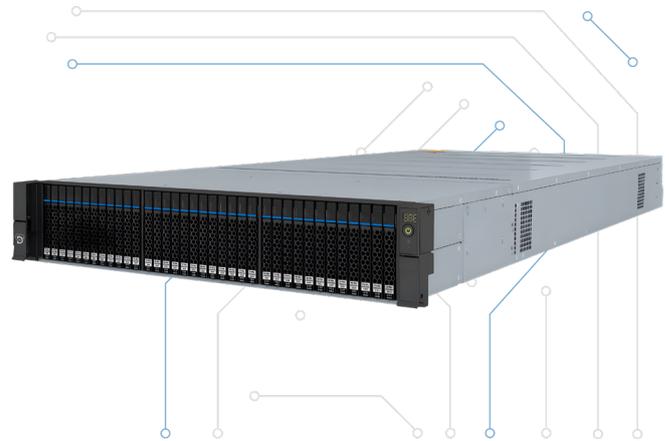
Системы хранения данных
на базе технологии флеш-памяти,
предназначенные для средних
и крупных предприятий



СКОРОСТЬ
И МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

ДАТАРУ ОД

Это современные ALL FLASH NVMe системы, обеспечивающие превосходную производительность, гибкую масштабируемость, надежность и высокую доступность.



Системы **ДатаРу ОД3000**, **ДатаРу ОД5000** и **ДатаРу ОД6000** являются инновационными продуктами ДатаРу для хранения данных, разработанными на основе технологии флеш-памяти и предназначенными для среднего и крупного бизнеса.

В СХД **ДатаРу ОД** применяется технология FlashLink с флеш-памятью, которая обеспечивает хранение больших объемов данных, быстрый доступ, высокую доступность и превосходные эксплуатационные характеристики, включая простоту использования и энергоэффективность.

ДатаРу ОД представляют собой комплексные и оптимальные решения благодаря использованию разнообразных механизмов повышения эффективности, обеспечивающих высочайшую производительность в отрасли. Эти решения помогают клиентам достигать максимальной окупаемости инвестиций (ROI) и удовлетворять потребности различных приложений, таких как:

- OLTP – оперативная обработка транзакций;
- OLAP – интерактивная аналитическая обработка;
- HPC – высокопроизводительные вычисления;
- VDI – виртуализация серверов и инфраструктура виртуальных рабочих столов.

Помимо высокой производительности, в СХД **ДатаРу ОД** поддерживаются передовые технологии резервного копирования и аварийного восстановления, которые гарантируют безопасную и непрерывную обработку и хранение данных. Также в этих системах предусмотрены простые в использовании режимы управления и удобные режимы локального и дистанционного техобслуживания, что значительно снижает затраты на их эксплуатацию и техобслуживание.

Параметр		ДатаРу ОД3000	ДатаРу ОД5000	ДатаРу ОД6000
Технические характеристики				
Форм-фактор	NVMe	2U – 25 дисков	2U – 36 дисков	
	SAS	2U – 25 дисков	2U – 25 дисков	
Тип доступа		Файловый, Блочный		
Максимальное количество контроллеров		16	32	32
Системный кэш		128 ГБ-1536 ГБ	256 ГБ – 8 ТБ	1 ТБ – 24 ТБ
Поддерживаемые протоколы		FC, iSCSI, FC-NVMe, NVMe over RoCE, NFS, CIFS, NDMP, NFS over RDMA	FC, iSCSI, FC-NVMe, NVMe over RoCE, NFS, CIFS, NDMP, S3, NFS over RDMA	

Параметр		ДатаРу ОД3000	ДатаРу ОД5000	ДатаРу ОД6000
Порты FE:		8/16/32 Гбит/с FC/FC-NVMe; 10/25/40/100 GbE; 25 Гбит/с NVMe over RoCE; NFS over RDMA	8/16/32 Гбит/с FC/FC-NVMe; 10/25/40/100 GbE; 25/100 Гбит/с NVMe over RoCE/NFS over RDMA	
Порты BE:		SAS 3.0/ 100Гб RDMA		
Максимальное количество «горячих» сменных модулей ввода/вывода на каждый корпус контроллера		6	12	
Максимальное количество портов FE на каждый корпус контроллера		40	48	
Максимальное количество SSD-дисков		1200	3200	4800
SSDs	NVMe	1.92 ТБ; 3.84 ТБ; 7.68 ТБ; 15.36 ТБ; 30.72 ТБ palm-sized		
	SAS	960 ГБ; 1.92 ТБ; 3.84 ТБ; 7.68 ТБ; 15.36 ТБ		
Поддержка SCM		-	800 ГБ /1.6 ТБ	
Программное обеспечение				
Поддерживаемые уровни RAID		RAID 5, RAID 6, RAID 10 и RAID-TP (допускает одновременные отказы 3-х SSD)		
Количество LUNs		8192	16 384	32 768
Дополнительные функции		SmartDedupe, SmartVirtualization, SmartCompression, SmartMigration, SmartThin, SmartQoS, SmartQuota, SmartMulti-Tenant, SmartMigration for NAS, SmartMobility for NAS, SmartMobility for Object, SmartMove, HyperSnap, HyperReplication, HyperClone, HyperMetro, HyperCDP	SmartDedupe, SmartVirtualization, SmartCompression, SmartMigration, SmartThin, SmartQoS, SmartTier, SmartCache, SmartQuota, SmartMulti-Tenant, SmartMigration for NAS, SmartMobility for NAS, SmartMobility for Object, SmartMove, HyperSnap, HyperReplication, HyperClone, HyperMetro, HyperCDP, HyperDetect, HyperLink	
ПО управления СХД		DeviceManager, UltraPath, DME IQ		

Параметр	ДатаРу ОД3000	ДатаРу ОД5000	ДатаРу ОД6000	
Физические характеристики				
Источник питания	Шасси	100 В–240 В переменного тока $\pm 10\%$, 192 В–288 В постоянного тока, от –48 В до –60 В постоянного тока	Шасси	200 В–240 В переменного тока $\pm 10\%$, 100 В–240 В переменного тока $\pm 10\%$, 192 В–288 В постоянного тока, 260 В–400 В постоянного тока, от –48 В до –60 В постоянного тока
	Дисковая полка		Умная полка SAS	
			Умная полка NVMe	
			Дисковая полка SAS	
Размеры (В x Ш x Г)	Шасси SAS	8,6 x 44,7 x 52 см	Шасси SAS	8,6 x 44,7 x 82 см
	Шасси NVMe	8,6 x 44,7 x 62 см	Шасси NVMe	8,6 x 44,7 x 92 см
	Дисковая полка SAS	8,6 x 44,7 x 41 см	Дисковая полка SAS	8,6 x 44,7 x 41 см
	Дисковая полка NVMe	8,6 x 44,7 x 62 см	Умная полка SAS	8,6 x 44,7 x 52 см
			Умная полка NVMe	8,6 x 44,7 x 62 см
Вес (включая диски)	Шасси SAS	≤ 32 кг	Шасси SAS	≤ 45 кг
	Шасси NVMe	≤ 32 кг	Шасси NVMe	≤ 50 кг
	Дисковая полка SAS	≤ 20 кг	Дисковая полка SAS	≤ 20 кг
	Дисковая полка NVMe	≤ 35 кг	Умная полка SAS	≤ 30 кг
			Умная полка NVMe	≤ 35 кг
Рабочая температура	Высота от –60 м до +1800 м: от 5°C до 35°C (шкаф) или до 40°C (корпус) Высота от 1800 м до 3000 м: максимальный порог температуры снижается на 1°C с каждым увеличением высоты на 220 м.			
Рабочая влажность (без конденсации)	от 10% до 90%			

DataRu — российский вендор технологических решений и сервисов. Компания производит серверное и сетевое оборудование, системы хранения данных, решения для высоконагруженных СУБД и бизнес-критичных приложений.

Компания DataRu предоставляет услуги в области консалтинга по продуктам для обработки Big Data, ERP-решениям и другим бизнес-приложениям, занимается сервисной поддержкой цифрового рабочего пространства и аутсорсингом печати, предоставляет услуги облачных сервисов.

+7 495 120 48 08

info@dataru.ru

Москва, Павелецкая площадь, 2, стр. 1

www.dataru.ru

ЭКСПЕРТИЗА·ТЕХНОЛОГИИ·ВОЗМОЖНОСТИ

