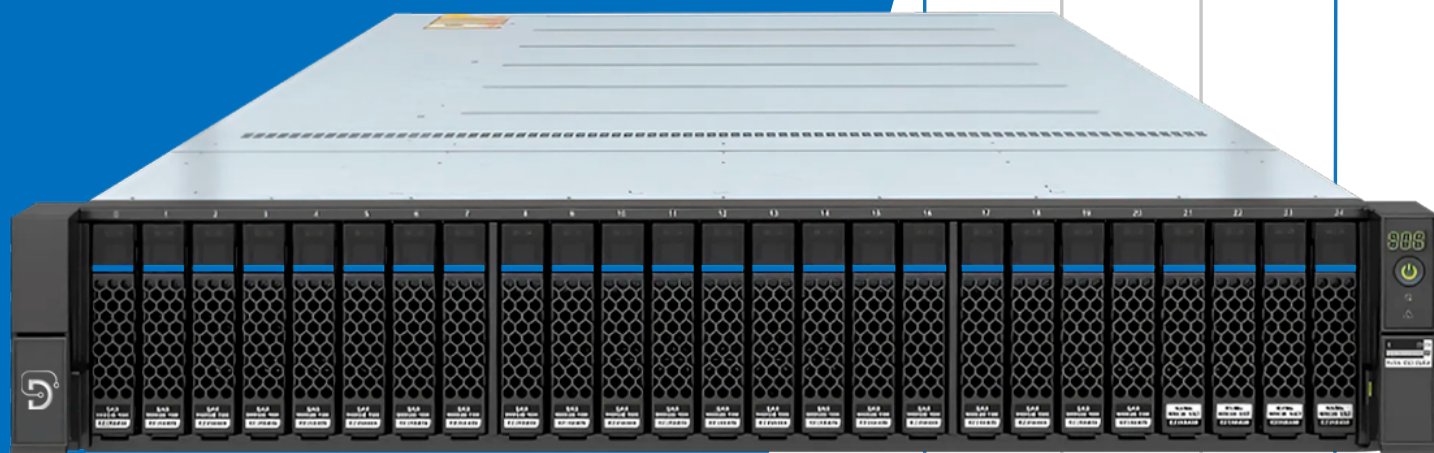




ДатаРу ОС

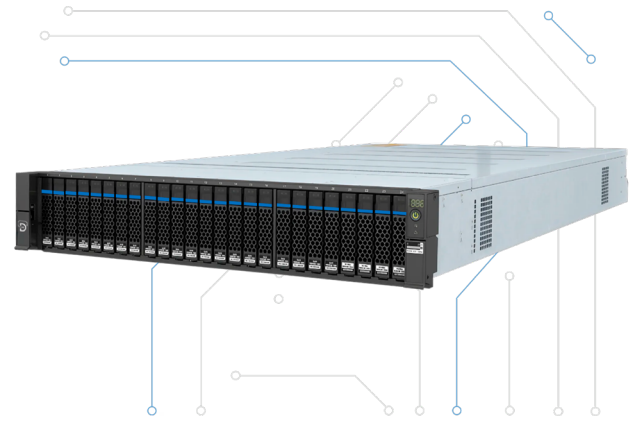
Гибридная система
хранения данных



БАЛАНС СТОИМОСТИ
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ДАТАРУ ОС

Современные гибридные системы ДатаРу обеспечивают высокую производительность, гибкую масштабируемость, надежность и высокую доступность



Системы [ДатаРу ОС5310](#), [ОС5510](#) и [ОС5610](#) представляют собой инновационные решения для гибридного хранения данных, предназначенные для среднего и крупного бизнеса.

Системы хранения данных [ДатаРу ОС](#) используют гибридную технологию, сочетая флеш-память и традиционные жесткие диски. Это обеспечивает хранение больших объемов данных, быстрый доступ к ним, высокую доступность и превосходные эксплуатационные характеристики, включая простоту использования и энергоэффективность.

Гибкость конфигурации [ДатаРу ОС](#) позволяет адаптироваться к любым изменениям в бизнесе, будь то увеличение объемов данных или необходимость в более высокой производительности. Поддержка различных типов дисков, таких как NVMe SSD, SAS и NL-SAS, позволяет оптимизировать стоимость и производительность хранения данных в зависимости от конкретных требований.

[ДатаРу ОС 5310/5510/5610](#) предлагают непревзойденную масштабируемость, что делает их идеальным выбором для организаций с растущими потребностями в хранении данных. Эти системы поддерживают до 16 контроллеров, что обеспечивает линейный рост производительности и емкости по мере увеличения нагрузки. Новые контроллеры и диски можно добавлять без прерывания работы существующих приложений и сервисов.

Благодаря высокой масштабируемости системы [ДатаРу ОС 5310/5510/5610](#) легко справляются с увеличением объема данных и повышенными требованиями к скорости доступа. Это обеспечивает организациям уверенность в будущем и возможность быстро реагировать на изменяющиеся бизнес-потребности без необходимости полной модернизации инфраструктуры хранения.

Параметр		ДатаРу ОС5310	ДатаРу ОС5510	ДатаРу ОС5610
Технические характеристики				
Форм-фактор	NVMe	2U – 25 дисков	2U – 36 дисков	
	SAS	2U – 25 дисков и 2U -12 дисков	2U – 25 дисков и 2U -12 дисков	
Тип доступа		Файловый, Блочный		
Максимальное количество контроллеров		16		
Системный кэш (два контроллера, увеличивается с расширением контроллеров)		128 ГБ до 2 ТБ	384 ГБ до 4 ТБ	768 ГБ до 8 ТБ
Поддерживаемые протоколы		FC, iSCSI, NFS, CIFS, FC-NVMe, NVMe over RoCE, FTP, HTTP, NDMP, S3		

Параметр	ДатаРу ОС5310	ДатаРу ОС5510	ДатаРу ОС5610
Порты FE:	8/16/32 Гбит/с FC/FC-NVMe; 1/10/25/40/100 Гбит/с Ethernet; 25 Гбит/с NVMe over RoCE		
Порты BE:	100 Гбит/с RDMA/SAS 3.0		
Максимальное количество «горячих» сменных модулей ввода/вывода на каждый корпус контроллера	6	12	
Максимальное количество портов FE на каждый корпус контроллера	40	48	
Поддерживаемые диски	NVMe TLC SSD, SAS TLC SSD, SAS, NL-SAS		
Максимальное количество дисков	800	1000	1000
Диски	HDD	7,2K NL-SAS: 4 ТБ; 6 ТБ; 8 ТБ; 10 ТБ; 14 ТБ; 20 ТБ	
	NVMe	3.84 ТБ; 7.68 ТБ	
	SAS	480 ГБ; 960 ГБ; 1.92 ТБ; 3.84 ТБ; 7.68 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	SmartAcceleration, SmartThin, SmartQuota, SmartMulti-Tenant, SmartQoS, SmartVirtualization, SmartMigration, SmartCompression, SmartDedupe, SmartMigration for NAS, SmartMobility, HyperSnap, HyperReplication, HyperClone, HyperMetro, HyperCDP, HyperLock, HyperDetect, HyperLink		
ПО управления СХД	DeviceManager	UltraPath	DME IQ
Физические характеристики			
Источник питания	100 В до 240 В переменного тока ±10%, 192 В до 288 В постоянного тока, от -38,4 В до -75 В постоянного тока		200 В до 240 В переменного тока ±10%, 192 В до 288 В постоянного тока
Размеры (В x Ш x Г)	Шасси 2,5": 8,6x44,7x52 см Шасси 3,5": 8,6x44,7x60 см Шасси NVMe: 8,6x44,7x62 см	Шасси 2,5": 8,6x44,7x82 см Шасси 3,5": 8,6x44,7x90 см Шасси NVMe: 8,6x44,7x92 см	
	Дисковая полка SAS: 8,6x44,7x41 см Дисковая полка NVMe: 8,6x44,7x62 см Дисковая полка NL-SAS: 17,5x44,7x48,8 см		
Вес (без дисков)	Шасси 2,5": 23,75 кг Шасси 3,5": 24,1 кг Шасси NVMe: 21,25 кг	Шасси 2,5": 38,05 кг Шасси 3,5": 38,5 кг Шасси NVMe: 40,65 кг	
	Дисковая полка SAS: 13,4 кг Дисковая полка NVMe: 26,5 кг Дисковая полка NL-SAS: 24,95 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

