

S220 S320

YADRO VEGMAN®

Преимущества

- Хранение до 576 ТБ в компактном корпусе
- Горизонтальное масштабирование до 7 ПБ в стойке 42U
- Многоуровневое хранение основных данных, горячих данных и ОС
- Поддержка ускорителей для интеллектуальной обработки данных

Ключевые сферы применения

- Обработка больших данных
- Поточковая передача мультимедиа
- Программно-определяемые СХД
- Распределённое хранение данных
- Иерархическое хранение данных
- Архивирование данных

Масштабируемые серверы корпоративного контента

Объёмная подсистема хранения, быстрые сетевые подключения и поддержка современных ускорителей для интеллектуальной обработки данных. Работайте с большими и быстрорастущими наборами данных наиболее эффективно.

Масштабируемость и плотность хранения

Двухпроцессорные серверы VEGMAN S220 и S320 способны в широких пределах масштабировать подсистему хранения вместе с ростом ваших задач. Модель S220 расширяется до 288 ТБ, а S320 — до 576 ТБ дискового пространства. Работайте эффективно с современными большими и быстрорастущими наборами данных.

Многоуровневое хранение

Воспользуйтесь многоуровневой архитектурой встроенного хранения — вместительное дисковое пространство на HDD для основных данных, SSD для горячих данных с ускоренным доступом, M.2 накопители с отдельным RAID для ОС. Сбалансируйте производительность работы с данными и стоимость накопителей.

Интенсивный обмен данными без узких мест

Серверы VEGMAN S220/S320 имеют 4 интерфейса 1/10GbE SFP+ — для интеграции в современную сетевую инфраструктуру не потребуется занимать разъёмы расширения адаптерами. А при необходимости легко заказать конфигурацию с высокоскоростными адаптерами Ethernet, Fibre Channel и InfiniBand.

Сбалансированность конфигурации

Масштабируемую дисковую подсистему и оптимальную конфигурацию адаптеров расширения легко дополнить ускорителями GPU или FPGA для эффективной локальной обработки больших потоков данных с помощью современных интеллектуальных средств.

Высокая эффективность

Блоки питания уровня 80PLUS Platinum обеспечивают надёжное электропитание серверов VEGMAN® и экономят ваши расходы на электроснабжение и охлаждение ЦОД.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРВЕРОВ YADRO VEGMAN® S220 И S320

	VEGMAN® S220	VEGMAN® S320
Форм-фактор	2U, стандартный 19-дюймовый шкаф	3U, стандартный 19-дюймовый шкаф
Вычислительная мощность	До 2 × 2nd Gen Intel® Xeon® Processor Scalable Family 2nd Gen, TDP до 205 Вт	
Память	12 × DDR4-2933/2666/2400/2133, 1DPC Поддержка RDIMM/LRDIMM ECC, DCPMM	
Локальное хранение данных	<ul style="list-style-type: none"> 16 отсеков для LFF* SAS/SATA накопителей с горячей заменой, максимальная ёмкость 288 ТБ до 4 отсеков для SFF SATA/NVMe накопителей (SATA — с горячей заменой) 	<ul style="list-style-type: none"> 32 отсека для LFF SAS/SATA накопителей с горячей заменой, максимальная ёмкость 576 ТБ до 4 отсеков для SFF SATA/NVMe накопителей (SATA — с горячей заменой)
Поддержка RAID	Кэш-память до 8 GB, уровни RAID 0/1/5/6/10/50/60 Опционально — суперконденсатор для защиты содержимого кэш-памяти при отключении питания.	
Накопители для загрузки ОС	2 × M.2 SATA SSD (опционально в RAID 1)	
Возможности расширения	<ul style="list-style-type: none"> 5 × PCIe Gen3 x8 HHHL (1 выделенный для RAID-контроллера) 2 × PCIe Gen3 x16 FHFL 	<ul style="list-style-type: none"> 5 × PCIe Gen3 x8 FHHL (1 выделенный для RAID-контроллера) 2 × PCIe Gen3 x16 FHFL или 4 × PCIe Gen3 x8 FHFL
Поддержка ускорителей	1 × GPU двойной ширины или 2 ускорителя обычной ширины	2 × GPU двойной ширины или 4 ускорителя обычной ширины
Встроенные интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> 4 × 1/10Gbe SFP+ сзади 3 × 1Gbe RJ-45 (1 mgmt / 1 host / 1 shared) 2 × host USB 3.0 сзади 2 × host USB 2.0 внутри 1 × BMC USB 2.0 внутри 1 × BMC MicroUSB сзади 1 × VGA сзади 1 × MicroSD внутри 	
Управление	<ul style="list-style-type: none"> ПО на основе OpenBMC с корпоративным функционалом от YADRO Поддержка доступа через IPMI 2.0, REST, WebUI, CLI, Redfish 	
Поддержка ОС	Canonical® Ubuntu® LTS, Red Hat® Enterprise Linux, SUSE® Linux Enterprise Server, VM-ware®, ESXi, ECP Veil, Microsoft Windows Server® с технологией Hyper-V	
Гарантия и поддержка	1 год, 9×5, доступны расширенные варианты поддержки 1/3/5 лет 9×5/24×7, с дополнительными опциями	
Электропитание	1+1 CRPS Platinum до 1600 Вт	1+1 CRPS Platinum до 2000 Вт
Охлаждение	(4+1) × 80 мм с горячей заменой	(2+1) × 120 мм с горячей заменой
Климатический режим	+10...+35 °C при относительной влажности от 20% до 80% (ASHRAE A2)	
Габаритные размеры	Монтажная глубина 889,5 мм × Ширина 448 мм × Высота 88 мм	Монтажная глубина 882,1 мм × Ширина 448 мм × Высота 132,5 мм
Установочный комплект	Рельсы, опциональная направляющая для укладки кабелей	

*Поддерживает SFF накопители в гибридных салазках. Описанные технические характеристики являются целевыми и могут меняться.

17. Февраль 2022

©2022 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN® и VEGMAN® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.