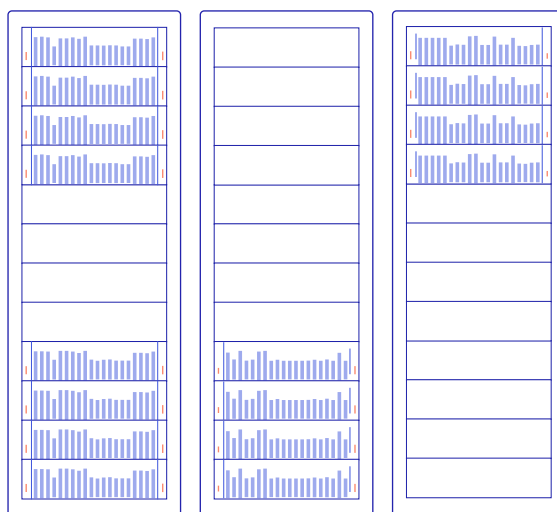




Масштабируемый вычислительный комплекс Фундамент для построения частного или публичного облака

Ускорение time-to-market для цифровых продуктов и сервисов

- Готовый к использованию пул аппаратных ресурсов, разработанный в соответствии с вашими потребностями и оптимизированный под рабочие нагрузки вашей организации
- Полностью интегрированное и протестированное решение, поставляется и поддерживается как единый продукт
- Минимум усилий, ресурсов и времени: от проекта с выделенной рабочей группой на месяцы к считанным дням



Ключевые особенности

- Простое и предсказуемое масштабирование «точно в срок»: расширение инфраструктуры посредством добавления одного или нескольких комплексов RACKSCALE®, и осуществление поставки согласно вашему плану по обеспечению мощностными ресурсами
- Развитие в соответствии с ИТ-стратегией заказчика: обновление архитектуры RACKSCALE® для дальнейших поставок согласно потребностям в будущем
- Ввод в продуктив серверных стоек за 1-2 дня силами 1 инженера вместо стрессовой нагрузки на всю службу эксплуатации в течении недель
- Процессы сборки, коммутации и тестирования уже произведены на фабрике, комплексы поставляются готовыми к использованию

УЗЛЫ RACKSCALE*

Тип узла	VEGMAN R120 G2	VEGMAN R220 G2
Форм-фактор	1U, стандартный 19-дюймовый шкаф	2U, стандартный 19-дюймовый шкаф
Процессоры	До 2 × Intel® Xeon® Processor Scalable Family 3rd Gen, TDP до 205 Вт	До 2 × Intel® Xeon® Processor Scalable Family 3rd Gen, TDP до 270 Вт
Память	• 32 × DDR4-3200 / 2933, 2 DPC • Поддержка RDIMM / LRDIMM ECC, DCPMM • До 8 ТБ RAM (32 × 256 ГБ)	
Локальное хранение данных	Варианты конфигурации: • 4 × LFF SAS / SATA / NVMe спереди • 10 × SFF SAS / SATA / NVMe спереди • Дополнительно 2 × SFF SAS / SATA / NVMe сзади	Варианты конфигурации: • 12 × LFF SAS / SATA / (8 × NVMe) спереди • 24 × SFF SAS / SATA / (8 × NVMe) спереди • Дополнительно 4 × SFF SAS / SATA / NVMe сзади
Поддержка RAID	• Набор вариантов HBA или RAID-контроллеров с поддержкой RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6 или 60, памятью до 8 ГБ • Опционально: суперконденсатор для защиты содержимого кэш-памяти при отключении питания • Поддержка VROC для NVMe	
Накопители для загрузки ОС	2 × M.2 SATA SSD (HW и SW RAID)	
Интерфейсы ввода / вывода	• Передние: 2 × USB 2.0 Type-A (host), 1 × VGA • Задние: 1 × VGA, 2 × USB 3.0 Type-A (host), 1 × serial BMC (RJ-45 / RS-232), MicroSD для BMC • Внутренние: 2 × USB 3.0 Type-A (host)	
Возможности расширения	До 4 × PCIe 4.0 с учетом отсека OCP 3.0 SFF	До 10 × PCIe 4.0 с учетом отсека OCP 3.0 SFF
Подключение к сети	• 1 × 1GbE RJ-45 выделенный порт управления BMC • 1 × 1GbE RJ-45 (host / BMC) • 4 × 1GbE RJ-45 host	
Ограничение доступа	• Датчик вскрытия корпуса • Запираемая фронтальная панель с опциональным диагностическим экраном	
Управление и мониторинг	• ПО на основе OpenBMC с корпоративным функционалом от YADRO • Поддержка доступа через IPMI 2.0, WebUI, CLI, SNMP, Redfish • ПО управления YADRO СУПРИМ и набор инструментов VEGMAN Satellites	
Электропитание	1+1 CRPS Platinum до 1600 Вт	1+1 CRPS Platinum до 2600 Вт
Охлаждение	(6+1) × 40 мм с горячей заменой	(3+1) × 80 мм с горячей заменой
Климатический режим	+10...+35 °C при относительной влажности от 20% до 80% Отдельные конфигурации могут иметь дополнительные ограничения	
Монтажные размеры (Г × Ш × В)	757,0 × 482,4 × 43,5 мм с учетом ушей и безеля	755,1 × 481,2 × 88,1 мм с учетом ушей и безеля