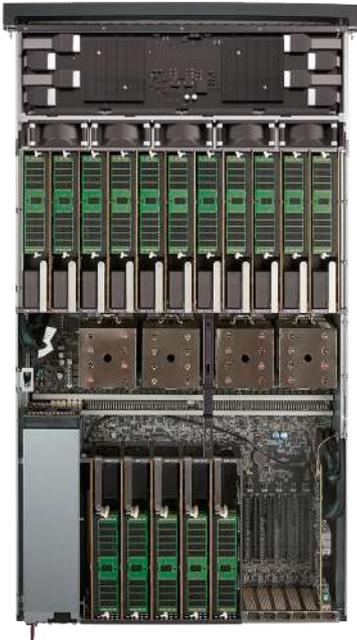




4-ПРОЦЕССОРНЫЙ СЕРВЕР VESNIN® GEN1 ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДО 48 ЯДЕР POWER8 И ДО 8 ТБ ПАМЯТИ В УЛЬТРАПЛОТНОМ КОРПУСЕ 2U.



УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Самая доступная высокопроизводительная система на POWER8

Сверхвысокая плотность для эффективных ЦОД

Оптимизирован для задач с интенсивным обменом данными

Непревзойдённое соотношение цены и качества среди отдельно стоящих систем

Самое быстрое локальное хранилище с производительностью до 12 миллионов IOPS и общей пропускной способностью до 60 Гб/с

Единственный на рынке сервер, способный принимать из сети и сохранять поток данных с агрегированной скоростью до 320 Гб/с.

YADRO VESNIN Gen 1 — первый в мире OpenPOWER-сервер корпоративного уровня выдающейся плотности, разработанный для сверхсовременных вычислений в памяти. Сервер объединяет производительность 4 процессоров POWER8 с общедоступными модулями памяти DDR4 RDIMM общей ёмкостью до 8 ТБ и совокупной пропускной способностью памяти до 460 Гб/с.

Сервер VESNIN® Gen 1 создан для удовлетворения нарастающего спроса на эффективно масштабируемые системы для вычислений в памяти на больших объёмах данных. Встроенные возможности управления корпоративного уровня упрощают развёртывание и поддержку вычислительных сред большого масштаба.

Новейший OpenPOWER-сервер VESNIN® Gen 1 превосходит конкурирующие x86 системы по производительности на сопоставимых нагрузках и предлагает лучшую совокупную стоимость владения в горизонтально масштабируемых комплексах. VESNIN Gen 1 минимизирует время отклика для комплексного анализа больших данных — с сервером VESNIN Gen 1 выборка и сортировка крупных неструктурированных наборов данных или создание набора аналитических отчётов значительно ускоряется.

Встроенная объединительная плата (бэплейн) для NVMe дисков служит для подключения до 24 SSD-накопителей и лежит в основе самого быстрого локального хранилища с производительностью до 12 миллионов IOPS и общей пропускной способностью до 60 Гб/с.

Сервер VESNIN® Gen 1 — единственный на рынке, способный принимать из сети и сохранять поток данных с агрегированной скоростью до 320 Гб/с.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОЦЕССОР И ПАМЯТЬ	
Процессор	До 4 POWER8 Turismo SCM
Ядра	До 48
Потоки	До 384
Кэш 2 уровня (L2)	До 24 МБ
Кэш 3 уровня (L3)	До 384 МБ
Кэш 4 уровня (L4)	До 256 МБ
Модули памяти	До 128 DDR4 RDIMM с поддержкой ECC
Объем памяти	До 8 ТБ
Шина памяти	До 460 ГБ/с
ИНТЕРФЕЙСЫ И ЛОКАЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ	
Стандартный бэкплейн	24 × 2.5" NVMe SSD (U.2)
Оptionальные бэкплейны	16 × 2.5" SAS HDD или SSD (U.2) / 8 × 2.5" NVMe SSD (U.2)
Шина PCI Express	PCI Express Gen3
Разъемы расширения PCI Express	2 x16 (CAPI), 3 x8
Сетевые интерфейсы	2 порта Gigabit Ethernet (1 общий с BMC)
УПРАВЛЕНИЕ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ГАРАНТИЯ	
Выделенная карта управления	BMC с поддержкой IPMI 2.0, REST, WebUI, CLI, SNMP
Программное обеспечение	ПО на основе OpenPOWER/OpenBMC с корпоративным функционалом от YADRO
Сеть управления	1 порта Gigabit Ethernet (общий с хостом)
Совместимость с ОС	Сертифицирован для Red Hat Enterprise Linux 7.4 - 7.x, SUSE® Linux Enterprise Server 12 и 15
Гарантия	3 года, 9×5 Доступно расширение гарантии
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ И МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Блоки питания	2 CRPS блока питания стандарта 80 PLUS Titanium мощностью до 3000 Вт с резервированием 1+1 и поддержкой горячей замены
Охлаждение	Пять 80-мм вентиляторов с поддержкой горячей замены
Форм-фактор	2U в 19" стойке / 448 × 815 × 87.9 мм
Масса нетто	24–41 кг