

fITServer NG422-40 (10GPU) в формфакторе 4U — это мощные графические серверы с функциями машинного обучения. В них устанавливаются процессоры Intel® Xeon® Scalable последних поколений (Gen4/Gen5) и поддерживаются до 10 современных обучающих графических ускорителей nVidia. Серверы поддерживают высокоскоростную сеть, накопители NVMe U.2 и разнообразные комбинации оперативной памяти и дисков. Серверы **fITServer NG422-40 (10GPU)** — это максимально производительные решения для задач машинного обучения и искусственного интеллекта. Архитектура серверов позволяет оперативно настраивать используемые аппаратные ресурсы для удовлетворения потребностей самых требовательных задач самых разных уровней сложности. Прочность и надежность конструкции платформы и компонент обеспечивают истинную долговечность использования и низкую совокупную стоимость владения.

Серверы **fITServer NG422-40 (10GPU)** — это лучшее решение для ландшафтов искусственного интеллекта и машинного обучения.



Технические подробности

Наименование	Технические характеристики
Формфактор / бэклойн	4U / 24x3.5'
Процессор	2 x Intel® Xeon® Scalable Gen 4 и Gen 5 (до 385Вт)
Оперативная память	32 x DDR5 4800МГц
Сетевые интерфейсы	Сетевые карты PCIe: Ethernet 1/10/25/100/200/400 Гбит/с и FC 16/32 Гбит/с
Слоты и коннекторы PCIe	8 слотов PCIe 5.0 x16 3 слота PCIe 5.0 x8
Слоты OCP	1 x OCP3.0 с поддержкой NCSI (поддержка карт с портами 1/10/25/100 Гбит/с)
Контроллеры накопителей	Контроллер SAS 9500 HBA, RAID 9361 и 9560 8i/16i с кэшем 2ГБ, 4ГБ или 8ГБ, защита памяти с помощью суперконденсатора, встроенный контроллер SATA с поддержкой RAID 0 и 1
Локальные накопители	Фронтальные: до 12 x 3.5' с поддержкой HDD/SSD. До 4 накопителей NVMe U.2. Встраиваемые: 2 SATA/PCIe M.2, встроенный чип eMMC.
Типы накопителей	SSD SATA и SAS (480ГБ, 960ГБ, 1.92ТБ, 3.84ТБ, 7.68ТБ), SAS HDD 10К (600ГБ, 1.2ГБ, 1.8ГБ, 2.4ТБ) NL-SAS/SATA (4ТБ, 6ТБ, 8ТБ, 10ТБ, 12ТБ, 14ТБ, 16ТБ, 18ТБ, 20ТБ, 22ТБ) NVMe и SSD-PCIe (1.92ТБ, 3.84ГБ, 7.68ТБ, 1.6ТБ, 3.2ТБ, 6.4ТБ) M.2 (240ГБ, 480ГБ)
Графические ускорители	nVidia PCIe двойной ширины – до 10 шт (рекомендуется до 8 шт): H100, A800, A100, L40, L40S и т.д. NVLink мосты на два ускорителя (опция)
Контроллер дисплея	Встроенный контроллер дисплея с разрешением до 1920x1080
Вентиляторы	8 модулей вентиляторов с поддержкой функции резервирования N+1 с горячей заменой
Управление	Встроенная система BMC ASP2600, порт управления 1Гб RJ45 с комплексной диагностикой, автоматизированным мониторингом и обслуживанием, а также с функцией удаленного управления. Поддержка Redfish, SNMP, IPMI2.0 на базе интерфейсов стандартов IKVM/HTML5
Прочие встроенные интерфейсы	Фронтальные: 2 x USB3.0, интерфейс VGA Тыльные: 2 x USB3.0, порт управления RJ45, интерфейс VGA, COM-порт
Поддерживаемые ОС	Microsoft® Windows Server®, RHEL®, SLES®, CentOS®, Ubuntu®, VMware® EXSI, RedOS, Astra Linux, ...
Модули электропитания	4 модуля 100-240В с поддержкой горячей замены и схемы подключения n+m 1600Вт/2000Вт/2400Вт/2700Вт стандарта "Platinum"
Температура	Рабочие температуры: от 5°C до 45°C; Рекомендуемые рабочие температуры: от 10°C до 38°C (поддерживаемый диапазон может изменяться в зависимости от конфигурации); Температура транспортировки и хранения: от -40°C до 60°C
Влажность	Рабочая: 10%-80% без образования конденсата; Рекомендованная: 20%-80% без образования конденсата; При хранении: 10%-93% без образования конденсата
Вес Нетто, Кг	~55-85 (зависит от точной конфигурации)
Полный вес Брутто, Кг	~65-95 (зависит от точной конфигурации)
Размеры (Г*Ш*В), мм	822x448x175 (842x448x175 с монтажными кронштейнами)
Размер коробки (Г*Ш*В), мм	1180*650*724