

fITServer NG220 в формфакторе 2U — это серверы, которые комбинируют в себе продуктивные вычислительные ресурсы, хранилище, разнообразные сетевые интерфейсы и самые производительные в отрасли видео ускорители nVidia.

Серверы линейки fITServer NG220 – это высококлассные серверы для задач машинного обучения и искусственного интеллекта. Они оснащаются процессорами Intel® Xeon® Scalable Gen3 (NG220-30) и Gen4 (NG220-40). Архитектура серверов позволяет максимально оперативно настраивать используемые аппаратные ресурсы для удовлетворения потребностей требовательных приложения самых разных уровней и отраслей. Прочность конструкции платформы, надежность деталей обеспечивают им истинную долговечность использования и низкую совокупную стоимость владения. Отлично подходят для высокопроизводительных и облачных вычислений, обработки больших данных и масштабируемых вычислительных ландшафтов.



## Технические подробности

Наименование	Модель fITServer NG220-30	Модель fITServer NG220-40
Формфактор / бэплейн	2U / 12x3.5'	
Процессор	2 x Intel® Xeon® Scalable Gen 3 (до 270Вт)	2 x Intel® Xeon® Scalable Gen 4 (до 270Вт)
Оперативная память	32 x DDR4 3200МГц (аналогично N220-30)	32 x DDR5 4800МГц (аналогично N220-40)
Сетевые интерфейсы	Сетевые карты PCIe: Ethernet 1/10/25/100/200 Гбит/с и FC 16/32 Гбит/с	
Слоты и коннекторы PCIe	До 10 слотов PCIe 4.0/PCIe 5.0 включая слот OCP. 8 стандартных слотов PCIe 4.0 / PCIe 5.0	
Слоты OCP	1 x OCP3.0 с поддержкой NCSI (поддержка карт с портами 1/10/25/100 Гбит/с)	
Контроллеры накопителей	Контроллер SAS 9500, RAID 9560 8i/16i с кэшем 4ГБ или 8ГБ, поддержка суперконденсатора	
Локальные накопители	Фронтальные: до 12x 3.5' с поддержкой HDD/SSD. До 8-ми накопителей NVMe U.2. Тыльные: опционально до 4 x 3.5' и 4 x 2.5' с поддержкой HDD/SSD/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, 1.2ТБ, 1.8ТБ, 2.4ТБ) NL-SAS/SATA (4ТБ, 6ТБ, 8ТБ, 10ТБ, 12ТБ, 14ТБ, 16ТБ, 18ТБ, 20ТБ) NVMe и SSD-PCIe (1.92ТБ, 3.84ГБ, 7.68ТБ, 1,6ТБ, 3.2ТБ, 6.4ТБ) M.2 (240ГБ, 480ГБ)	
Графические ускорители и адаптеры, NVLink	nVidia PCIe двойной ширины – до 4шт, одинарной ширины – до 5шт: H100, A800, A100, A40, T4 итд NVLink мосты на два ускорителя (опция) (NVLink/IB кластер не поддерживается)	
Контроллер дисплея	Встроенный контроллер дисплея с разрешением до 1920x1080	
Вентиляторы	6 модулей вентиляторов с поддержкой функции резервирования N+2 с горячей заменой	
Управление	Встроенная система BMC и 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, опциональный COM-порт	
Поддерживаемые ОС	Microsoft® Windows Server®, RHEL®, SLES®, CentOS®, Ubuntu®, VMware® EXSI, и т.д.	
Модули электропитания	2 модуля 100-240В с поддержкой горячей замены и схемы подключения 1+1 2000Вт/2700Вт стандарта "Platinum"	
Температура	Рабочая: 5°C-35°C; Рекомендованная: 15°C-25°C, Температура хранения: -15°C - 40°C	
Влажность	Рабочая: 10%-85% без образования конденсата; Рекомендованная: 20%-80% без образования конденсата; При хранении: 10%-90% без образования конденсата	
Вес Нетто, Кг	~35-45 (зависит от точной конфигурации)	
Полный вес Брутто, Кг	~55-65 (зависит от точной конфигурации)	
Размеры (Г*Ш*В), мм	770x446x87.8	
Размер коробки (Г*Ш*В), мм	1000*600*260	