

fITServer N422-40 — это современный ультра-высокоплотный стоечный сервер высотой 4U с возможностью установки 2-х процессоров Intel® Xeon® Scalable Gen 4 или Gen 5 до 64-х ядер. Прочная конструкция, современный инновационный дизайн, поддержка огромного количества устанавливаемых накопителей обеспечивают снижение совокупной стоимости владения и помогают ускорить возврат инвестиций вместе с решением широкого спектра задач, связанных с хранением и обработкой большого объема данных, расположенных максимально близко к вычислительным мощностям. 128 ядер, 32 слота памяти DDR5 с частотой до 5800 ГГц и поддержка до 4ТБ оперативной памяти, а также поддержка PCIe5.0 и большого числа современных накопителей, включая NVMe, в максимальной конфигурации обеспечивают бескомпромиссную емкость и вычислительную мощь. Сервер повышает эффективность развертывания и использования пространства центров обработки данных и вместе с этим снижает удельное электропотребление и тепловыделение на единицу бизнес-ландшафта в инфраструктурах, требующих максимально плотного размещения данных. Сервер подойдет для всех пользователей, ожидающих высокую производительность, масштабируемость и ультравысокую емкость в едином исполнении.



Технические подробности

Наименование	Технические характеристики
Формфактор / бэклойн	4U / 24 или 36 x 3.5'
Процессор	2 x Intel® Xeon® Scalable Gen 4 или Gen 5: Silver, Gold, Platinum (до 385Вт)
Оперативная память	32 x DDR5 до 5800МГц с поддержкой технологий защиты (ECC, mirroring, hot backup, и т.д.).
Сетевые интерфейсы	Модули Ethernet 1/10/25/100/200/400 Гбит/с, FCP 16/32 Гбит/с
Слоты и коннекторы PCIe	До 10 разъемов PCIe 5.0, включая разъем OCP; До 8 стандартных слотов PCIe 5.0 в корпусе
Слот 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 1 и 0
Локальные накопители	Фронтальные: до 24 x 3.5' HDD / SSD / NVMe U.2; Тыльные: 16 x 3.5' и 4 x 2.5'; Встраиваемые: 2 x SATA/PCIe M.2 и встроенный чип eMMC
Типы накопителей	SSD SATA и SAS (240ГБ, 480ГБ, 960ГБ, 1.92ТБ, 3.84ТБ, 7.68ТБ) SAS HDD 10K (600ГБ, 1.2ГБ, 1.8ГБ, 2.4ТБ) NL-SAS/SATA (1ТБ, 2ТБ, 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)
Контроллер дисплея	Встроенный контроллер дисплея с разрешением до 1920x1080
Вентиляторы	6 вентиляторов 8038 с поддержкой функций резервирования N+1 и горячей заменой Либо 6 вентиляторов 8056 с поддержкой функций резервирования N+1 и горячей заменой
Управление	Встроенная система BMC ASP2600, порт управления 1Гб RJ45. 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 Встроенный в материнскую плату: 1 x USB 3.0
Поддерживаемые ОС	Microsoft® Windows Server®, RHEL®, SLES®, CentOS®, Ubuntu®, VMware® EXSI, RedOS, Astra Linux, ...
Модули электропитания	2 модуля 100-240В с поддержкой горячей замены и схемы подключения 1+1 800Вт/1300Вт/1600Вт 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	~50-65кг и более (зависит от установленных компонент)
Полный вес Брутто, Кг	~58-88кг, включая рельсы и комплектующие (зависит от установленных компонент)
Размеры (Г*Ш*В), мм	778x448x175
Размер коробки (Г*Ш*В), мм	1180*650*724