

fITServer N222-40 — новейший корпоративный сервер, оснащаемый процессорами Intel® Xeon® Gen 4 и Gen 5. Простая в использовании и очень прочная конструкция платформы и деталей обеспечивают истинную надежность и долговечность, снижая совокупную стоимость владения и ускоряя окупаемость инвестиций.

N222-40 — это стойечный сервер высотой 2U, который в полной мере использует вычислительные ресурсы, хранилище и сетевые ресурсы в ограниченном пространстве и может гибко комплектоваться в соответствии с потребностями бизнеса для достижения лучшего соотношения стоимости, производительности, тепловыделения и энергопотребления. 120 ядер, 32 слота памяти DDR5 с частотой до 5800 ГГц и поддержка PCIe 5.0 в максимальной конфигурации обеспечивают превосходную вычислительную мощность.

Серверы широко используются в телекоммуникационных компаниях, виртуальных и облачных средах, в финансовых организациях, транспорте, производстве, образовании, здравоохранении и других отраслях промышленности для удовлетворения всех потребностей бизнеса.



Технические подробности

Наименование	Технические характеристики
Формфактор / бэклойпн	2U / 12x3.5', 24x2.5' (прямое подключение) или 25x2.5' (через SAS-свитч)
Процессор	2 x Intel® Xeon® Gen 4/Gen5 Silver, Gold, Platinum, до 60 ядер на процессор (до 385Вт)
Оперативная память	32 x DDR5 до 5800МГц с поддержкой технологий защиты (ECC, mirroring, hot backup, и т.д.) поддержка до 16 модулей PMEM
Сетевые интерфейсы	Сетевые карты PCIe: Ethernet 1/10/25/100/200 Гбит/с и FC 32 Гбит/с
Слоты и коннекторы PCIe	До 10 разъемов PCIe 5.0, включая разъем OCP; До 6 стандартных слотов PCIe 4.0
Слоты OCP	1 x OCP3.0 с поддержкой NCSI (поддержка карт с портами 1/10/25/100 Гбит/с)
Контроллеры накопителей	Контроллер SAS 9500 HBA, RAID 9560 8i/16i с кэшем 4ГБ или 8ГБ, защита памяти с помощью суперконденсатора, встроенный контроллер SATA с поддержкой RAID 0/1
Локальные накопители	Фронтальные: до 12 x 3.5' или 24 (25) x 2.5' с поддержкой HDD/SSD/NVMe U.2; Тыльные: опционально до 4 x 3.5' и 4 x 2.5' с поддержкой HDD/SSD/NVMe U.2; Встраиваемые: 2 x SATA/PCIe M.2, 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 модулей вентиляторов с поддержкой функций резервирования N+2 и горячей замены
Управление	Встроенная система BMC ASP2600, порт управления 1Гб RJ45. Обеспечивает комплексную диагностику неисправностей, автоматизированную эксплуатацию и техническое обслуживание, а также функции удаленного управления. Поддержка Redfish, SNMP, IPMI2.0 на базе интерфейсов стандартов IKVM/HTML5
Прочие встроенные интерфейсы	Фронтальные: 2x USB3.0, опциональный интерфейс VGA Тыльные: 2x USB3.0, порт управления RJ45, интерфейс VGA Встроенные в материнскую плату: 1 x USB 3.0
Поддерживаемые ОС	Microsoft® Windows Server®, RHEL®, SLES®, CentOS®, Ubuntu®, VMware® EXSI, RedOS, Astro 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	~35 (зависит от точной конфигурации)
Полный вес Брутто, Кг	~45 (зависит от точной конфигурации)
Размеры (Г*Ш*В), мм	788x447x88
Размер коробки (Г*Ш*В), мм	1000*600*260