

Стоечный сервер fITServer N222-30 оснащается процессорами Intel® Xeon® Gen 3. Простота применения, прочность конструкции платформы, надежность деталей обеспечивают им истинную долговечность использования.

fITServer N222-30 в формфакторе 2U — это сервер, который комбинирует в себе продуктивные вычислительные ресурсы, хранилище и разнообразные сетевые интерфейсы в ограниченном пространстве и может гибко комплектоваться в соответствии с потребностями бизнеса для достижения лучшего соотношения стоимости, мощности, тепловыделения и энергопотребления.

До 80 процессорных ядер, 32 слота памяти DDR4 с частотой 3200 ГГц и поддержка PCIe 4.0 обеспечивают превосходную вычислительную мощность. Серверы повышают эффективность развертывания и использования пространства центров обработки данных и подходят для всех клиентов.



Технические подробности

Наименование	Технические характеристики
Формфактор / бэклойн	2U / 8x3.5', 12x3.5', 24x2.5' (прямое подключение) или 12x3.5' и 25x2.5' (через внутренний SAS-свитч)
Процессор	2x Intel® Xeon® Gen 3 Silver, Gold, Platinum (до 270Вт)
Оперативная память	32x DDR4 3200МГц с поддержкой технологий защиты (ECC, mirroring, hot backup, и т.д.)
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 разъемов PCIe 4.0, не включая разъем OCP и выделенный разъем для дискового контроллера; До 6 стандартных слотов PCIe 4.0
Графические адаптеры	До 2 адаптеров полной высоты, полной длины, двойной ширины (L40, L40s, A100, H100 и т.д.) До 6 адаптеров полной высоты, полной длины, стандартной ширины
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
Локальные накопители	Фронтальные: до 12 x 3.5', 24 x 2.5' или до 25 x 2.5' с поддержкой HDD/SSD/NVMe U.2 Поддерживаются до 12 или до 24 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 (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	4 модуля вентиляторов с поддержкой функций резервирования N+1 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: 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, 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	~35 (зависит от точной конфигурации)
Полный вес Брутто, Кг	~45 (зависит от точной конфигурации)
Размеры (Г*Ш*В), мм	794x446x87.8
Размер коробки (Г*Ш*В), мм	1000*600*260