

**fITServer H440-40** — это современный стоечный сервер высотой 4U с возможностью установки 4-х процессоров Haiguang 7400 (Hygon). Современная архитектура и дизайн, прочная конструкция, поддержка мощных корпоративных процессоров, модулей памяти, сетевых интерфейсов и накопителей обеспечивают снижение совокупной стоимости владения и помогают ускорить возврат вложений вместе с полной защитой от возможных внешних рестрикций.

256 ядер, 48 слотов памяти DDR5 с частотой 4800 ГГц и поддержка до 4,6ТБ оперативной памяти, а также поддержка PCIe5.0 и большого числа высокопроизводительных современных NVMe накопителей, в максимальной конфигурации обеспечивают бескомпромиссную вычислительную мощь.

Сервер повышает эффективность развертывания и использования пространств центров обработки данных и вместе с этим снижает удельное электропотребление и тепловыделение на единицу бизнес-ландшафта в критически важных инфраструктурах.

Производство серверов серии fIT-N защищено от санкционного давления и подойдет заказчикам, которые не имеют возможности закупать и использовать оборудование западных производителей.



## Технические подробности

Наименование	Технические характеристики
Формфактор / бэклойн	4U / 24 x 2.5' или 48 x 2.5'
Процессор	4 x Haiguang 7400 (Hygon)
Оперативная память	48 x DDR5 4800МГц с поддержкой технологий защиты (ECC, mirroring, hot backup, и т.д.).
Сетевые интерфейсы	Модули Ethernet 1/10/25/100 Гбит/с, FCP 16/32/64 Гбит/с
Слоты и коннекторы PCIe	14 слотов PCIe 5.0 включая OCP 3.0 с возможностью расширения до 19 слотов PCIe 5.0 Поддерживаются до 4-х полноразмерных графических ускорителя двойной ширины
Слот OCP	1x 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
Локальные накопители	Фронтальные: 24 или 48 x 2.5' HDD/SSD Слоты совместимы с накопителями NVMe U.2 (поддержка до 16-и NVMe). Тыльные: 2x 2.5' и 4x 3.5' Встраиваемые: 2x SATA/PCIe M.2 и встроенный чип eMMC
Типы накопителей	SSD SATA и SAS (480ГБ, 960ГБ, 1.92ТБ, 3.84ТБ, 7.68ТБ) SAS HDD 10K (600ГБ, 1.2ГБ, 1.8ГБ, 2.4ТБ) NL-SAS/SATA HDD (2ТБ, 4ТБ, 6ТБ, 8ТБ, 10ТБ, 12ТБ, 14ТБ, 16ТБ, 18ТБ) NVMe SSD (1.92ТБ, 3.84ТБ, 7.68ТБ, 1.6ТБ, 3.2ТБ, 6.4ТБ) M.2 (240ГБ, 480ГБ)
Контроллер дисплея	Встроенный контроллер дисплея с разрешением до 1920x1080
Вентиляторы	4 модуля вентилятора 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, поддержка двойного избыточного резервирования содержимого микросхем ПЗУ.
Прочие встроенные интерфейсы	Фронтальные: 2x USB3.0, интерфейс VGA Тыльные: 2x 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, и т.д.
Модули электропитания	4 модуля 100-240В с поддержкой горячей замены и схемы подключения N+N или N+M 800Вт/1300Вт/2000Вт стандарта "Platinum" или "Titanium"
Температура	Рабочие температуры: 5°C-40°C; Рекомендованная: 15°C-28°C, Температура хранения: -15°C-40°C
Влажность	Рабочая: 10%-80% без образования конденсата; Рекомендованная: 20%-80% без образования конденсата Влажность при хранении: 10%-93% без образования конденсата
Вес Нетто, Кг	~50-65кг и более (зависит от установленных компонент)
Полный вес Брутто, Кг	~75-90кг, включая рельсы и комплектующие (зависит от установленных компонент)
Размеры (Г*Ш*В), мм	798x446x175,5
Размер коробки (Г*Ш*В), мм	1180*650*724