

**fITServer H220-30** — высокопроизводительный двухпроцессорный сервер высотой 2U, разработанный на базе процессора серии Hygon® 7000, поддерживает 32 слота оперативной памяти и широкий выбор модификаций дисковой корзины с возможностью размещения как привычных SSD/HDD накопителей, так и сверхбыстрых NVMe-накопителей.

Сервер подходит для развертывания вычислительных кластеров, платформ для облачных вычислений, систем виртуализации, анализа больших данных и других сценариев применения.

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



海光  
HYGON

## Технические подробности

Наименование	Технические характеристики
Формфактор / бэклойн	2U / 12x3.5' или 24x2.5'
Процессор	2x Hygon® 7000, до 32 физических ядер на процессор
Оперативная память	До 32x DDR4 RDIMM 3200МГц с поддержкой технологий защиты памяти
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, включая слот OCP и слот для карты памяти, 8 стандартных слотов PCIe 4.0
Слоты OCP	1x OCP 3.0 (поддержка карт с портами 1/10/25/100 Гбит/с)
Контроллеры накопителей	Встроенный контроллер SATA-дисков, SAS 9500 HBA, RAID 9540 (без кэша), RAID 9560 8i/16i с кэшем 4ГБ или 8ГБ, защита памяти с помощью суперконденсатора
Локальные накопители	Фронтальные: 8x 3.5'/2.5', или 12x 3.5'/2.5', или 24x 2.5' с поддержкой HDD/SSD. Все слоты совместимы с накопителями NVMe U.2 (поддерживается до 24-х NVMe, встроенная поддержка 8 NVMe). Тыльные: до 8 слотов (4x 3.5' и 4x 2.5'). Встраиваемые: 2x SATA M.2
Типы накопителей	SSD SATA и SAS (240ГБ, 480ГБ, 960ГБ, 1.92ТБ, 3.84ТБ, 7.68ТБ) SAS HDD 10K (600ГБ, 1.2ТБ, 1.8ТБ, 2.4ТБ) NL-SAS/SATA (1ТБ, 2ТБ, 4ТБ, 6ТБ, 8ТБ, 10ТБ, 12ТБ, 14ТБ, 16ТБ, 18ТБ) NVMe U.2 и SSD-PCIe (RI 1.92ТБ, 3.84ТБ, 7.68ТБ, MU 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, 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 USB, опциональный интерфейс VGA Тыльные: 2x USB, 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 блока питания 100-240В с поддержкой горячей замены и схемы резервирования 1+1 800Вт/1200Вт стандарта "Platinum"
Температура	Рабочие температуры: 5°C-45°C (поддерживаемый диапазон может изменяться в зависимости от конфигурации); Температура хранения: -40°C - 60°C
Влажность	Рабочая: до 80% без образования конденсата; При хранении: до 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