

# Inspur Information

## Сервер Inspur Information NF5280G7

Адаптивный стоечный сервер



■ Модель NF5280G7-AMD компании Inspur Information представляет собой высокопроизводительный двухканальный стоечный сервер, оснащенный процессором AMD EYUС™ 9004. Модель NF5280G7 обладает такими основными характеристиками, как многоядерность, сверхвысокая пропускная способность памяти и системы ввода-вывода, обеспечивает более эффективные вычислительные ресурсы для ресурсоемких приложений, а также поддерживает неизменно высокую производительность и качество работы серверов Inspur Information. Благодаря гибким возможностям расширения, высокопроизводительным вычислениям, высокоэффективной работе и интеллектуальному управлению устройство может широко применяться в сети Интернет, для облачных вычислений, корпоративных рынков, высокопроизводительных вычислений и т. д.

### Используемые модели

Модель изделия	Способ технического обслуживания	Способ охлаждения
NF5280-A7-A0-R0-00	Задний вывод	Воздушное охлаждение
NF5280-A7-C0-R0-00	Задний вывод	Жидкостное охлаждение

# Характеристики продукции

## Высокая производительность

- Сервер на базе процессора серии AMD EPYC™ 9004, с максимальным количеством ядер до 128 и потоков до 256, процессор TDP 400 Вт с максимальной базовой частотой 4,4 ГГц, максимальный объем кэш-памяти L3 одного процессора до 1150 Мб
- Поддержка до 24 модулей оперативной памяти DDR5 типа RDIMM и 3DS RDIMM, обеспечивающих высокую скорость, производительность и объем памяти до 6 Т.

## Гибкая конфигурация

- Поддержка до 20 жестких дисков 3,5" SATA/SAS или 28-29 жестких дисков 2,5" SATA/SAS, или 28 твердотельных накопителей U.2 NVMe, или 24 твердотельных накопителей E3.S.
- Поддержка 2 дополнительных модулей OCP NIC 3.0, обеспечивающих различные варианты сетевых интерфейсов, позволяющих создать более гибкую архитектуру сети для приложений.
- Поддержка до 8 стандартных расширений PCIe Gen5, позволяющих дополнительно повысить производительность системы ввода/вывода
- Поддержка дополнительных встроенных модулей твердотельных накопителей SATA/NVMe M.2 для удовлетворения различных потребностей в хранении данных.

## Интеллектуальная эксплуатация и техническое обслуживание

- Эргономичный дизайн устройства позволяет проводить техническое обслуживание всей системы без использования инструментов. Усовершенствованная конструкция некоторых элементов позволяет быстро демонтировать и устанавливать оборудование, что значительно сокращает время эксплуатации и технического обслуживания.
- Уникальная технология интеллектуального управления с усовершенствованной системой охлаждения, разработанная компанией Inspur Information, позволяет устройству работать в оптимальных условиях и гарантирует бесперебойность всей системы.

# Стандарт продукции

Блок	Описание
Спецификация	Стойечный 2U
Процессор	1-2 процессора AMD EPYC™ 9004 До 128 ядер До 1150 Мб кэш-памяти L3 одного процессора Максимальная тепловая мощность 400 Вт
Оперативная память	До 24 модулей памяти DDR5 до 4800 МГц Поддержка модулей оперативной памяти типа RDIMM и 3DS RDIMM с максимальным объемом до 6 Тб
Накопитель	Передняя панель: Жесткий диск 12 *3,5"SATA/SAS/NVMe Жесткий диск 24 *2,5"SATA/SAS/NVMe/E3.S Жесткий диск 25 *2,5"SATA/SAS (поддержка до 4* NVMe)
	Оперативная память: 2*SATA M.2 SSD или жесткий диск 2* NVMe M.2 SSD Жесткий диск 4*3,5"SATA/SAS
	Задняя панель: Жесткий диск макс. до 4*3,5"SAS/SATA Жесткий диск макс. до 4*2,5"SAS/SATA/NVMe 2*M.2 SSD или жесткий диск 2*E1.S
Сеть	2 сетевые карты OCP NIC 3.0 x8/x16 с возможностью горячей замены (поддержка функции Multi-host), 1 Гб/с, 10 Гб/с, 25 Гб/с, 40 Гб/с, 100 Гб/с, 200 Гб/с, поддержка стандартных сетевых карт 1 Гб/10 Гб/25 Гб/40 Гб/100 Гб/200 Гб
Слот расширения ввода-вывода	Модели с воздушным и жидкостным охлаждением поддерживают до 8 и 7 слотов PCIe соответственно. 4 видеокарты с двойным слотом или 8 видеокарт с одним слотом 2 сетевые карты OCP 3.0 x16
Разъемы	Разъемы передней панели: 1 разъем VGA, 1 USB-разъем 3.0, 1 USB-разъем 2.0 Разъемы задней панели: 1 разъем VGA, 1 сетевой интерфейс RJ45, 2 USB-разъема 3.0, 1 системный разъем /BMC
Вентилятор	6 вентиляторов с возможностью горячей замены с поддержкой резервирования по схеме N+1
Источник питания	550 Вт/800 Вт/1300 Вт/1600 Вт/2000 Вт/2700 Вт, платина/титан, резервирование по схеме (1+1)
Управление системой	Независимый интегрированный сетевой интерфейс 1000 Mbps, используемый для удаленного управления IPMI.
Система безопасности	Поддержка доверенного платформенного модуля (TPM 2.0) и модуля шифрования (TCM)
Операционная система	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise , SUSE Linux Enterprise Server
Габариты	435 мм × 87 мм × 800 мм
Вес	Полная комплектация <30 кг ( подробнее см. в Техническом руководстве)
Диапазон рабочих температур:	10 °C-35 °C ( диапазон некоторых моделей 5 °C-45 °C, подробнее см. в Техническом руководстве)