

ЛИСТ СОВМЕСТИМОСТИ

Пантера AI

Высокопроизводительный 2U GPU-сервер на базе Intel Xeon Scalable Gen 3

От 4 до 5 GPU PCIe x16 FHFL до 350 Вт

2× Intel Xeon Scalable Gen 3

До 4 ТБ DDR4

До 8 SFF SAS/SATA или NVMe



Версия 0.2

Август 2026

servers.nt.ru

Пантера AI

Высокопроизводительный 2U GPU-сервер на архитектуре x86 для задач искусственного интеллекта, высоконагруженных вычислений и визуализации. Платформа построена на двух процессорах Intel Xeon Scalable 3-го поколения и поддерживает до пяти полноразмерных GPU-карт.



Внесен в Реестр российской промышленной продукции Минпромторга РФ (реестровая запись № 10748825 от 02.02.2026)



Вид спереди



Вид спереди (5 GPU)



Вид сзади



CPU

До 2×
Xeon Scalable Gen 3



ОЗУ

16 DIMM
До 4 ТБ DDR4-3200



GPU

От 4 до 5×
PCIe x16 FHFL



ДИСКОВАЯ СИСТЕМА

До 8× SFF
SAS/SATA или NVMe

Ключевые преимущества:

- ✓ Поддержка до 5 GPU-ускорителей
- ✓ До 4 ТБ оперативной памяти DDR4
- ✓ Поддержка OCP 3.0
- ✓ Поддержка NVLink для совместимых GPU
- ✓ Гибкая дисковая подсистема SAS/SATA или NVMe Gen4
- ✓ Резервированные блоки питания с горячей заменой

1. ОСНОВНЫЕ АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория	Параметры
Основные ресурсы	
Процессор	2× Intel Xeon Scalable Gen 3 с TDP до 205 Вт
ОЗУ	16× DIMM DDR4-3200
Максимальный объем ОЗУ	До 4096 ГБ
GPU	От 4 до 5× PCIe x16 FHFL, до 350 Вт на карту
PCIe	3× PCIe x16; 2× PCIe x8
ОСР	1× OCP 3.0 x16
Дисковая подсистема	
Фронтальные отсеки 2,5" SFF	От 4 до 8× SAS/SATA 6/12G или NVMe PCIe Gen4
Внутренние накопители M.2	До 2× M.2 2280, PCIe Gen3 x2 или SATA 3.0
Дисковый бекплейн	Пассивный SAS / SATA / NVMe
Интегрированные интерфейсы	
BMC	1× выделенный порт 1GbE
Ethernet	1× 1GbE RJ-45
USB	2× USB 3.2
VGA	1×
COM	1× Mini Jack 3.5
Электропитание и охлаждение	
Блоки питания	2× CRPS с горячей заменой, схема 1+1
Номинальная мощность	До 3200 Вт каждый
Входное напряжение	220 В переменного тока
Охлаждение GPU	Дополнительные вентиляторы на фронтальной панели

1. ОСНОВНЫЕ АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Категория	Параметры
Габариты и масса	
Форм-фактор	19", 2U
Размеры (ШхВхГ), мм	429×88×780
Масса, кг	28

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.1 CPU

Наименование	Артикул	Ядра	Потоки	TDP, W
Процессор Intel Xeon Gold 5317	CD8068904657302	12	24	150
Процессор Intel Xeon Gold 6336Y	CD8068904658702	24	48	185
Процессор Intel Xeon Gold 6338	CD8068904572501	32	64	205

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.2 ОЗУ

Фирма	Артикул	Частота, МГц	Объем, Гб
Samsung	M393A2K40EB3-CWE	3200	16
Звезда	"Звезда" DDR4 16Гб	3200	16
Samsung	M393A4K40EB3-CWE	3200	32
Micron	MTA36ASF4G72PZ-3G2	3200	32
Samsung	M393A8G40CB4-CWE	3200	64
Samsung	M393A8G40BB4-CWE	3200	64

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.3 Сетевые карты

Ethernet 1 Гбит/с, RJ-45

Производитель	Модель	Порты	Интерфейс
Intel	I350T2V2BLK	2 × 1000BASE-T	PCIe 2.0 x4, LP
Silicom	PE2G2I35	2 × 1000BASE-T	PCIe 3.0 x4, LP

Ethernet 1 Гбит/с, OCP

Производитель	Модель	Порты	Интерфейс
LR-Link	LRES3023PT-OCP	4 × 1000BASE-T	OCP x8, FP
Intel	I350T4OCPV3G1P5	4 × 1000BASE-T	OCP 3.0 x8, NIC

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.4 Система хранения

SSD 2,5", SATA

Модель	Объем	Интерфейс
Samsung PM883 MZ7LH480HAHQ-00005	480 ГБ	SATA, 6 Гбит/с
Samsung PM897 MZ7L3960HBLT-00A07	960 ГБ	SATA, 6 Гбит/с
Micron 5300 PRO MTFDDAK960TDS-1AW1ZABYY	960 ГБ	SATA III, 540/520 МБ/с

SSD M.2, SATA

Модель	Объем	Интерфейс
Intel D3-S4510 SSDSCCKB480G801	480 ГБ	M.2 SATA, 6 Гбит/с

HDD 2,5", SAS

Модель	Объем	Интерфейс
Seagate Enterprise Performance ST600MM0088	600 ГБ	SAS, 12 Гбит/с
Inspur HardDisk V02311E30000000000	600 ГБ	SAS, 12 Гбит/с
Inspur_ENG / Toshiba AL15SEB060N	600 ГБ	SAS, 12 Гбит/с

SSD M.2, PCIe/NVMe

Модель	Объем	Интерфейс
Kingston NV2 SNV2S/500G	500 ГБ	PCIe 4.0 x4, 3500/2100 МБ/с
Micron 5300 PRO MTFDDAV480TDS 1AW1ZABYY	480 ГБ	M.2 2280, PCIe

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.5 Графические ускорители

Производитель	Модель	Артикул	Память	Интерфейс
NVIDIA	Quadro RTX A2000	900-5G192-2551-000	12 ГБ GDDR6	PCIe 4.0 x16
NVIDIA	Quadro RTX A4000	900-5G190-2200-000	16 ГБ GDDR6	PCIe 4.0 x16
NVIDIA	Tesla A100	900-21001-0020-100	80 ГБ HBM2E	PCIe 4.0 x16
NVIDIA	RTX 4000 Ada	900-5G190-2270-000	20 ГБ	PCIe x16
NVIDIA	RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition	900-2G153-0000-000	96 ГБ	PCIe

3. Совместимость ПО

Пантера AI

Применимость / модель	Операционные системы (ОС)	Гипервизоры
Пантера AI	- Debian 12, 13 - Ubuntu - Astra Linux Server - РЕД ОС - Альт Сервер - Альт СП Сервер - РОСА КОБАЛЪТ Сервер - РОСА Хром - ROSA Enterprise Linux Server	- Veil