

ЛИСТ СОВМЕСТИМОСТИ

Сервер Пантера-110 G3

Универсальный 1U сервер на базе Intel Xeon Scalable 3-го поколения

2× Intel Xeon Scalable-3

16× DDR4, до 4 ТБ

10× SFF SAS / SATA / NVMe

1+1 БП 1300 Вт



Версия 0.2

Август 2026

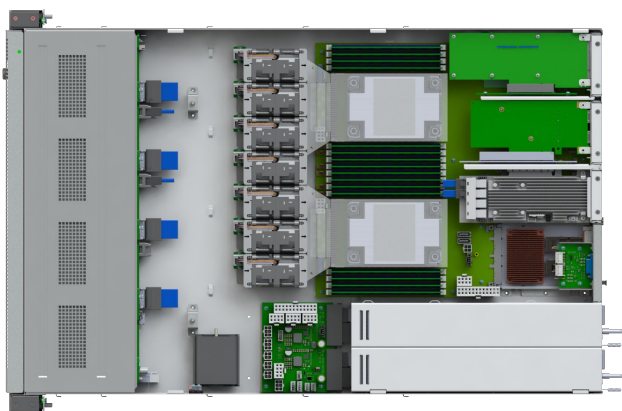
servers.nt.ru

Пантера-110 G3

Универсальный сервер 1U на архитектуре x86, обеспечивающий баланс между возможностями установки плат расширения и емкостью дискового хранения. Предназначен для систем обработки данных и СУБД, виртуализации и хранения данных.



Внесен в Реестр российской промышленной продукции Минпромторга РФ (реестровая запись № 10541576 от 26.06.2024)



Вид спереди



Вид спереди (без крышки)



Вид сзади



CPU

2×Xeon Scalable-3



ОЗУ

16× DIMM
До 4096 ГБ DDR4



ДИСКОВАЯ СИСТЕМА

10× SFF
До 4× NVMe x4

Ключевые преимущества:

- ✓ Компактное исполнение 1U
- ✓ До 4 NVMe x4 накопителей
- ✓ 2× PCIe x8 и 1× PCIe x16
- ✓ Запираемая передняя панель и датчики вскрытия
- ✓ 10 фронтальных SFF-накопителей SAS / SATA / NVMe
- ✓ OCP 3.0 x16
- ✓ Резервированные блоки питания 1300 Вт 1+1

1. ОСНОВНЫЕ АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория	Параметры
Вычислительные ресурсы	
Материнская плата	EATX, двухпроцессорная
Процессоры	2 шт. Intel Xeon Scalable-3 с TDP до 205 Вт
ОЗУ	16× DDR4, поддержка модулей 256 ГБ
Максимальный объем ОЗУ	4096 ГБ
Поддерживаемая частота ОЗУ	До 3200 МГц
Дисковая подсистема	
Тип поддерживаемых 2,5" (SFF) дисков	SAS / SATA / NVMe
Количество 2,5" (SFF) дисков	10, в том числе до 4× NVMe x4
Совместимые SATA SFF	До 8 ТБ
Совместимые SAS / NVMe SFF	До 8 ТБ
Дисковый бекплейн	Пассивный SAS / SATA / NVMe
Карты расширения	
PCIe-слоты расширения	2 × PCIe x8, 1 × PCIe x16
ОСР 3.0 x16	1
Интегрированные интерфейсы	
1GbE BMC	1
USB 3.2 Gen1x1	2
COM-порт	1, разъем MiniJack
VGA	1
Передняя панель	2× USB 3.0, 1× VGA
Электропитание	
Номинальная мощность, Вт	1300, блоки питания 1+1
Напряжение	220 В

1. ОСНОВНЫЕ АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Категория	Параметры
Габариты и эксплуатация	
Размеры (Ш×В×Г), мм	483×44×745
Монтажный размер, U	1
Масса, кг	15
Эксплуатационные параметры	Температура +5...35°C, давление 630...800 мм рт. ст.

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 5315Y	CD8068904665802	8	16	140
Процессор Intel Xeon Silver 4309Y	CD8068904658102	8	16	105
Процессор Intel Xeon Silver 4310	CD8068904657901	12	24	120
Процессор Intel Xeon Silver 4314	CD8068904655303	16	32	135
Процессор Intel Xeon Gold 6330	CD8068904572101	28	56	205

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.2 ОЗУ

Фирма	Артикул	Частота, МГц	Объем, Гб
Micron	MTA9ASF2G72PZ-2G9E1	2933	16
Samsung	M393A2K43DB2-CVF	2933	16
Samsung	M393A2K40EB3-CWEBY	3200	16
Samsung	M393A2K40EB3-CWE	3200	16
Samsung	M393A2K40EB3-CWEGY	3200	16
Samsung	M393A2K43EB3-CWE	3200	16
Samsung	M378A2K43EB1-CWE	3200	16
Micron	MTA18ASF2G72PZ-3G2	3200	16
Samsung	M393A4K40EB3-CWE	3200	32
Samsung	M393A4K40DB3-CWE	3200	32
Samsung	M393A4G40BB3-CWE	3200	32
Samsung	M393A4G43AB3-CWEBY	3200	32
Samsung	M393A4G40BB3-CWEBY	3200	32
Samsung	M393A8G40BB4-CWE	3200	64

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.3 Сетевые карты

Ethernet 1 Гбит/с, RJ-45, PCIe

Производитель	Модель	Порты	Интерфейс
Intel	I350T2V2BLK	2 × 1000BASE-T	PCIe 2.0 x4, LP
Intel	I350T4V2BLK	4 × 1000BASE-T	PCIe 2.0 x4, LP

Ethernet 1 Гбит/с, RJ-45, OCP

Производитель	Модель	Порты	Интерфейс
LR-Link	LRES3023PT-OCP	4 × 1000BASE-T	OCP x8, FP
Intel	I350T4OCPV3G1P5	4 × 1000BASE-T	OCP x4, NIC

Ethernet 10 Гбит/с, SFP+, PCIe

Производитель	Модель	Порты	Интерфейс
Myricom	10G-PCIE2-8B2-2S	2 × SFP+	PCIe 2.0 x8, LP
Silicom	PE210G2SPI9A-XR	2 × SFP+	PCIe 3.0 x8, LP
LR-Link	LREC9802BF-2SFP+	2 × SFP+	PCIe 3.0 x8, NIC
Intel	EX710DA2G1P5	2 × SFP+	PCIe 3.0 x8, LP
LR-Link	LREC9812BF-2SFP+	2 × SFP+	PCIe 3.0 x8, LP

Ethernet 10 Гбит/с, SFP+, OCP 3.0

Производитель	Модель	Порты	Интерфейс
LR-Link	LRES3039PF-OCP	2 × SFP+	OCP 3.0 x8, NIC
Intel	X710DA2OCPV3	2 × SFP+	OCP 3.0 x8, NIC
Intel	X710DA4OCPV3G1P	4 × SFP+	OCP 3.0 x8, NIC
Intel	EX710DA4OCPV3G1P	4 × SFP+	OCP 3.0 x8, NIC

Ethernet 25 Гбит/с, SFP28

Производитель	Модель	Порты	Интерфейс
LR-Link	LRES1021PF-2SFP28	2 × SFP28	PCIe 4.0 x8, LP
LR-Link	LRES1023PF-4SFP28	4 × SFP28	PCIe 4.0 x16, NIC
LR-Link	LRES1027PF-4SFP28	4 × SFP28	PCIe 4.0 x8, LP

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.4 Система хранения

HDD 2,5" SAS

Модель	Объем	Интерфейс
Seagate ST1200MM0009	1,2 ТБ	SAS, 12 Гбит/с
Toshiba AL15SEB120N	1,2 ТБ	SAS, 12 Гбит/с
Seagate ST2400MM0129	2,4 ТБ	SAS, 12 Гбит/с

SSD 2,5" SATA

Модель	Объем	Интерфейс
Samsung PM883 MZ7LH480HAHQ-00005	480 ГБ	SATA, 6 Гбит/с
Intel D3-S4510 SSDSC2KB480G801	480 ГБ	SATA, 6 Гбит/с
Samsung PM893 MZ7L3960HCJR-00A07	960 ГБ	SATA, 6 Гбит/с
Samsung PM883 MZ7LH960HAJR-00005	960 ГБ	SATA, 6 Гбит/с
Micron 5300 PRO MTFDDAK960TDS-1AW1ZABYY	960 ГБ	SATA III, 540/520 МБ/с
Samsung PM893 MZ7L33T8HBLT-00A07	3,84 ТБ	SATA, 6 Гбит/с

SSD 2,5" SAS

Модель	Объем	Интерфейс
Samsung PM1653 MZILG3T8HCLS-00A07	3,84 ТБ	SAS, 2100 МБ/с

SSD M.2

Модель	Объем	Интерфейс
Kingston DC2000B SEDC2000BM8/480G	480 ГБ	M.2 2280, PCIe
Samsung PM9A1 MZVL2512HCJQ-00B00	512 ГБ	M.2 2280, PCIe
Micron 5300 PRO MTFDDAV480TDS-1AW1ZABYY	480 ГБ	M.2 2280, PCIe

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.5 Видеокарты

Производитель	Модель	Артикул	Память	Интерфейс
ASUS	GeForce GT 730	GT730-SL-2GD5-BRK	2 ГБ GDDR5	PCIe 2.0 x8, пассивное охлаждение
ASUS	GeForce GT 730	90YV06N2-M0NA00	2 ГБ GDDR5	PCIe 2.0 x8, пассивное охлаждение
KFA2	GeForce GT 730	73GQF8HX00HK	4 ГБ GDDR3	PCIe 2.0 x16, активное охлаждение

3. Совместимость ПО

Сервер Пантера-110 G3

Применимость / модель	Операционные системы	Виртуализация	Системное / доверенное ПО
Пантера-110 G3	- Debian 12, 13 - Ubuntu - Astra Linux Server - РЕД ОС - Альт Сервер - Альт СП Сервер - РОСА КОБАЛЪТ Сервер - РОСА Хром - ROSA Enterprise Linux Server	- ПК СВ «Брест» - Альт Виртуализация - РЕД ВИРТ - vStack HCP - zVirt - Proxmox VE	- SafeNode System Loader