

ЛИСТ СОВМЕСТИМОСТИ

Сервер “НТ” Паладин-X212

Универсальная серверная платформа
на базе Xeon Scalable Gen 2

До 2 процессоров

До 6 T6 DDR4

До 2 Gpu

До 12 LFF дисков



Версия 0.1

Июнь 2026

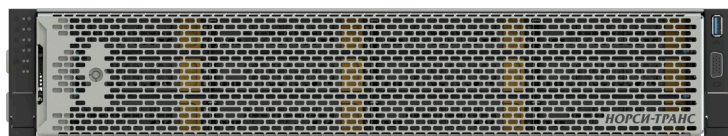
servers.nt.ru

“НТ” Паладин-X212

Высокопроизводительный двухпроцессорный сервер корпоративного класса для построения вычислительной инфраструктуры, виртуализации, систем хранения данных и задач искусственного интеллекта.



Внесен в Реестр российской промышленной продукции Минпромторга РФ (реестровая запись № 10553776 от 01.08.2024)



Вид спереди



Вид спереди (без крышки)



Вид сзади



CPU

До 2х
Xeon Scalable Gen 2



ОЗУ

24 слота
До 6 Тб DDR4



Дисковая система

До 12х LFF
+2х SFF дисков

Ключевые преимущества:

- ✓ Поддержка до 6 Тб оперативной памяти
- ✓ До 12 накопителей LFF
- ✓ До 2х GPU-ускорителей
- ✓ Внесен в Реестр МПТ РФ
- ✓ Поддержка OCP 2.0
- ✓ Горячая замена компонентов

1. ОСНОВНЫЕ АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория	Параметры
Основные ресурсы	
Процессор	2 шт. Intel Xeon Scalable Gen 2 с TDP до 205 Вт
ОЗУ	До 24 шт. DDR4
Максимальный объем ОЗУ	6 ТБ
Чипсет	Intel® C624
ОСР 2.0	1 шт.
GPU	2 шт.
Дисковая подсистема	
Максимальное количество дисков 3'5 (LFF) в передней кассете	12 SAS/SATA
Дисков 2'5 (SFF) с тыльной стороны	2 SAS/SATA
M.2 SSD на материнской плате	2
Интегрированные интерфейсы	
1 Gbe Ethernet, портов	3 на тыльной панели
1Gbe BMC	1 на тыльной панели
USB 3.0 USB 3.0	3 на тыльной панели и 1 на передней панели
VGA	1 на передней панели и 1 на задней панели
Электропитание и охлаждение	
Номинальная мощность. Вт	CRPS 1+1 БП, Поддержка БП по 2000Вт включительно
Напряжение	220В
Системные вентиляторы	До 6 шт. До 48Вт на вентилятор. Поддержка высокооборотных вентиляторов
Габариты и масса	
Размеры (ШхВхГ), мм	483x87x734
Масса платформы, кг	5
Монтажный размер, U	2
Эксплуатационные параметры	Температура +15...30°C, Давление 630...800 мм рт ст

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.1 CPU

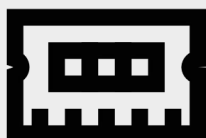
Наименование	Артикул	Ядра	Потоки	TDP, W
Процессор Intel Xeon Gold 6126	CD8067303405900	12	24	125
Процессор Intel Xeon Gold 6138	CD8067303406100	20	40	125
Процессор Intel Xeon Gold 6130	CD8067303409000	16	32	125
Процессор Intel Xeon Gold 5115	CD8067303535601S	10	20	85
Процессор Intel Xeon Silver 4116	CD8067303567200	12	24	85
Процессор Intel Xeon Gold 6154	CD8067303592700	18	36	200
Процессор Intel Xeon Silver 4210	CD8069503956302	10	20	85
Процессор Intel Xeon Bronze 3204	CD8069503956700	6	12	85
Процессор Intel Xeon Gold 5218	CD8069504193301	16	32	125
Процессор Intel Xeon Gold 6230	CD8069504193701	20	40	125
Процессор Intel Xeon Gold 6240	CD8069504194001	18	36	150
Процессор Intel Xeon Gold 6240R	CD8069504448600	24	48	165
Процессор Intel Xeon Gold 6248	CD8069504194301	20	40	150
Процессор Intel Xeon Silver 4214	CD8069504212601	12	24	85
Процессор Intel Xeon Silver 4216	CD8069504213901	16	32	100
Процессор Intel Xeon Gold 5215	CD8069504214002	10	20	85
Процессор Intel Xeon Gold 6226	CD8069504283404	12	24	125
Процессор Intel Xeon Silver 4214R	CD8069504343701	12	24	100
Процессор Intel Xeon Silver 4210R	CD8069504344500	10	20	100
Процессор Intel Xeon Gold 6238R	CD8069504448701	28	56	165
Процессор Intel Xeon Gold 6226R	CD8069504449000	16	32	150
Процессор Intel Xeon Gold 6248R	CD8069504449401	24	48	205
Процессор Intel Xeon Gold 6242R	CD8069504449601	20	40	205
Процессор Intel Xeon Gold 6246R	CD8069504449801	16	32	205
Процессор Intel Xeon Gold 5220R	CD8069504451301	24	48	150
Процессор Montage Xeon Gold 6248R	M88JTMC6248R	24	48	205
Процессор Intel Xeon Gold 6238R	CD8069504448701S2	28	56	165

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.2 ОЗУ

Поддерживаются модули ECC Registered DDR4 (RDIMM/LRDIMM)

Фирма	Артикул	Частота, МГц	Объем, Гб
Samsung	M393A2K40EB3-CWE	3200	16
	M393A2K43CB2-CTD	2666	16
	M393A2K43CB2-CVF	2933	16
	M393A2K43DB2-CVF	2933	16
	M393A4G40BB3-CWE	3200	32
	M393A4G40BB3-CWEBY	3200	32
	M393A4G43AB3-CWEBY	3200	32
	M393A4K40CB2-CTD	2933	32
	M393A4K40CB2-CTD60	2666	32
	M393A4K40DB3-CWE	3200	32
	M393A4K40EB3-CWE	3200	32
	M393A4K40EB3-CWEBY	3200	32
	M393A8G40AB2-CWE	3200	64
	M393A8G40BB4-CWECQ	3200	64
	M393A8G40MB2-CVFBY	2933	64
	MTA36ASF8G72PZ-3G2F1	3200	64
Micron	MTA18ASF2G72PDZ-3G2J3	3200	16
	MTA18ASF2G72PDZ-3G2R1	3200	16
	MTA9ASF2G72PZ-3G2B1	3200	16
	MTA36ASF4G72PZ-2G6	2666	32
	MTA36ASF4G72PZ-2G9J3	2933	32
	MTA36ASF4G72PZ-3G2	3200	32
	MTA36ASF4G72PZ-3G2R1	3200	32
	MTA36ASF8G72PZ-3G2	3200	32
	MTA36ASF8G72PZ-3G2F1	3200	64



Максимальная конфигурация
До 24 DIMM
Максимальный объем - 6 ТБ

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.3 Сетевые карты

Поддерживаются сетевые адаптеры Ethernet, Fibre Channel, InfiniBand

Ethernet 1G

Производитель	Наименование	Артикул
HP	HP NC382T (2×1000BASE-T)	458491-001
Intel	Intel I350T2V2BLK (2×1000BASE-T)	I350T2V2BLK
Intel	Intel I350-T2 (2×1000BASE-T)	I350T2V2BLKcp
Intel	Intel I350T4V2BLK (4×1000BASE-T)	I350T4V2BLK
Exegate	EXE-BCM5720 (2×1000BASE-T)	EX293452RUS
Exegate	EXE-BCM5721 (1×1000BASE-T)	EXE-BCM5721
Silicom	PE2G2I35 (2×1000BASE-T)	PE2G2I35
Silicom	PE2G4i35L (4×1000BASE-T)	PE2G4i35L

Ethernet 10GbE SFP+

Производитель	Наименование	Артикул
HPE	Ethernet 10Gb 560SFP+ (2×SFP+)	665249-B21
Intel	X520-DA2 (2×SFP+)	E10G42BTDABLK
Intel	I350-F2 (2×SFP)	I350-F2
Intel	I350F2BLK (2×SFP+)	I350F2BLK
LR-Link	LREC6822XF-2SFP+	LREC6822XF-2SFP+
LR-Link	LREC9804BF-4SFP+	LREC9804BF-4SFP+
LR-Link	LRES1024PF-4SFP+	LRES1024PF-4SFP+
LR-Link	LRES3002PF-OCF	LRES3002PF-OCF
Mellanox	MCX312B-XCCT	MCX312B-XCCT
Mellanox	MCX4121A-XCAT	MCX4121A-XCAT
Silicom	PE310G4I71LB-XR	PE310G4I71LB-XR

Ethernet 10GbE RJ-45

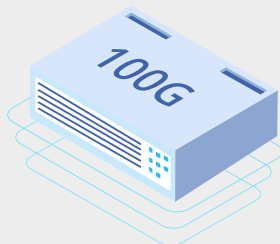
Производитель	Наименование	Артикул
Intel	X540T2 (2×10GBASE-T)	X540T2
Intel	X540T2BLK (2×10GBASE-T)	X540T2BLK
Intel	X550-T2 (2×RJ-45, 10GbE)	X550T2BLK

Ethernet 25GbE SFP28

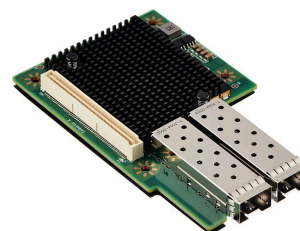
Производитель	Наименование	Артикул
LR-Link	LRES1026PF-2SFP28	LRES1026PF-2SFP28
Mellanox	ConnectX-4 Lx (2×SFP28)	MCX4121A-ACAT
Mellanox	MCX4421A-ACQN (OCF)	MCX4421A-ACQN
Mellanox	MCX512A-ACUT	MCX512A-ACUT

Fibre Channel 16G

Производитель	Наименование	Артикул
QLogic	QLE2672-CK (2×FC 16Gb/s)	QLE2672-CK
QLogic	QLE2692-SR-CK (2×FC 16Gb/s)	QLE2692-SR-CK

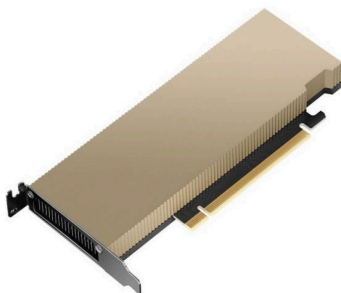
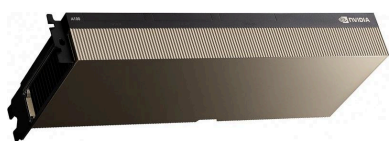


Поддержка установки адаптеров в стандартные слоты PCIe x8/ x16.
Поддержка OCP 2.0



2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.3 GPU-ускорители



Наименование	Артикул
Видеокарта NVIDIA TESLA A100 (PCI-e 4.0 x 16Lane, HBM2E, 80Gb, Passive, TESLA A100)	900-21001-0020-100
Видеокарта NVIDIA TESLA K80 (PCI-e 4.0 x 16Lane, GDDR5, 24Gb, Passive, TESLA K80)	TESLA K80
Видеокарта NVIDIA TESLA P40 (PCI-e 3.0 x 16Lane, GDDR5X, 24Gb, Passive, TESLA P40)	TESLA P40
Видеокарта NVIDIA Tesla L4 (PCI-e 4.0 x 16Lane, GDDR6, 24Gb, Passive, L4)	900-2G193-0000-000
Видеокарта Afox AF210-1024D2LG2 (PCI-e 2.0 x 16Lane, DDR2, 1Gb, DVI-I/HDMI, Passive, GeForce G210)	AF210-1024D2LG2