

ЛИСТ СОВМЕСТИМОСТИ

"НТ" Паладин-X14

Универсальная серверная платформа на базе Xeon Scalable Gen 2

До 2 процессоров

До 6 T6 DDR4

До 4 LFF дисков



Версия 0.2

Август 2026

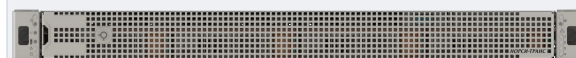
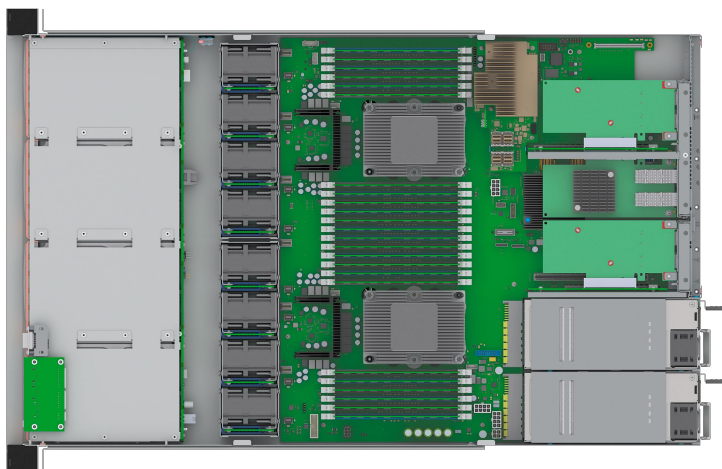
servers.nt.ru

"НТ" Паладин-X14

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 № 10553778 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 4х LFF
+2х М.2 дисков

Ключевые преимущества:

- ✓ Поддержка до 6 Тб оперативной памяти
- ✓ Внесен в Реестр МПТ РФ
- ✓ Горячая замена компонентов
- ✓ До 4 накопителей LFF
- ✓ Поддержка OCP 2.0

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.
Дисковая подсистема	
Максимальное количество дисков 3'5 (LFF) в передней кассете	4 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	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/48В
Системные вентиляторы	До 6 шт. До 48Вт на вентилятор. Поддержка высокооборотных вентиляторов
Габариты и масса	
Размеры (ШхВхГ), мм	483x43x762
Масса платформы, кг	15
Монтажный размер, U	1
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 Silver 4114	CD8067303561800	10	20	85
Процессор Intel Xeon Silver 4210	CD8069503956302	10	20	85
Процессор Intel Xeon Silver 4208	CD8069503956401	8	16	85
Процессор Intel Xeon Gold 5218	CD8069504193301	16	32	125
Процессор Intel Xeon Gold 6240	CD8069504194001	18	36	150
Процессор Intel Xeon Silver 4214	CD8069504212601	12	24	85
Процессор Intel Xeon Gold 6246	CD8069504282905	12	24	165
Процессор Intel Xeon Gold 6226	CD8069504283404	12	24	125
Процессор Intel Xeon Silver 4210R	CD8069504344500SRG24	10	20	100
Процессор Intel Xeon Gold 5218R	CD8069504446300	20	40	125
Процессор Intel Xeon Gold 6240R	CD8069504448600	24	48	165
Процессор Intel Xeon Gold 6238R	CD8069504448701	28	56	165
Процессор Intel Xeon Gold 6226R	CD8069504449000	16	32	150
Процессор Intel Xeon Silver 4215R	CD8069504449200	8	16	130
Процессор Intel Xeon Gold 6242R	CD8069504449601	20	40	205
Процессор Intel Xeon Gold 6246R	CD8069504449801	16	32	205
Процессор Montage Xeon Gold 6248R	M88JTMС6248R	24	48	205

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.2 ОЗУ

Фирма	Артикул	Частота, МГц	Объем, Гб
Samsung	M393A4K40DB3-CWE	3200	32
Samsung	M393A2K40DB3-CWECO	3200	16
Samsung	M393A2K40EB3-CWE	3200	16
Samsung	M393A2K40EB3-CWECO	3200	16
Samsung	M393A2K43CB2-CTD	2666	16
Samsung	M393A2K43CB2-CVF	2933	16
Samsung	M393A2K43DB3-CWE	3200	16
Samsung	M393A2K43FB3-CWE	3200	16
Samsung	M393A4G43AB3-CWEBY	3200	32
Samsung	M393A4K40DB3-CWE	3200	32
Samsung	M393A4K40EB3-CWE	3200	32
Samsung	M393A4K40EB3-CWEBY	3200	32
Samsung	M393A8G40AB2-CWE	3200	64
Samsung	M393A8G40BB4-CWE	3200	64
Samsung	M393A8G40CB4-CWE	3200	64
Hynix	HMA82GR7CJR8N-XN	3200	16
Hynix	HMA84GR7CJR4N-VK	2666	32
Hynix	HMAA8GR7CJR4N-XN	3200	64
MICRON	MTA18ASF2G72PDZ-3G2R1	3200	16
MICRON	MTA18ASF2G72PZ-3G2J3	3200	16
MICRON	MTA9ASF2G72PZ-2G9E1	2933	16
MICRON	MTA9ASF2G72PZ-3G2B1	3200	16
MICRON	MTA36ASF4G72PZ-3G2R1	3200	32
MICRON	MTA36ASF8G72PZ-3G2F1T	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
Intel	I350T4V2BLK	4 × 1000BASE-T	PCIe 2.0 x4, LP
Silicom	PE2G2I35	2 × 1000BASE-T	PCIe 3.0 x4, LP
Silicom	PE2G4i35L	4 × 1000BASE-T	PCIe 3.0 x4, LP

Ethernet 10 Гбит/с, RJ-45

Производитель	Модель	Порты	Интерфейс
LR-Link	LREC9802BT	2 × 10GBASE-T	PCIe 2.0 x8, LP
LR-Link	LREC9804BT	4 × 10GBASE-T	PCIe 3.0 x8, LP
LR-Link	LREC9812BT	2 × 10GBASE-T	PCIe 3.0 x4
LR-Link	LRES1025PT	2 × 10GBASE-T	PCIe 2.1 x8, LP

Ethernet 10 Гбит/с, оптика/DAC, SFP+

Производитель	Модель	Порты	Интерфейс
LR-Link	LREC9802BF-2SFP+	2 × SFP+	PCIe 3.0 x8
LR-Link	LRES1024PF-4SFP+	4 × SFP+	PCIe 3.0 x8, LP
LR-Link	LRES1030PF-4SFP+	4 × SFP+	PCIe 3.0 x8, FP
Silicom	PE210G2SPI9A-XR	2 × SFP+	PCIe 3.0 x8, LP

Ethernet 25 Гбит/с, оптика/DAC, SFP28

Производитель	Модель	Порты	Интерфейс
LR-Link	LRES1021PF-2SFP28	2 × SFP28	PCIe 4.0 x8, LP
LR-Link	LRES1026PF-2SFP28	2 × SFP28	PCIe 3.0 x8, LP
LR-Link	LRES1027PF-4SFP28	4 × SFP28	PCIe 4.0 x8, LP
Mellanox	MCX4121A-ACAT	2 × SFP28	PCIe 3.0 x8, LP

Специализированная оптическая Ethernet-карта

Производитель	Модель	Порты	Интерфейс
Silicom	PE310G4BPI71-SR	8 × LC	PCIe 3.0 x8, FP

Fibre Channel, 16 Гбит/с

Производитель	Модель	Порты	Интерфейс
Qlogic	QLE2672-CK	2 × FC 16 Гбит/с	PCIe 3.0 x4, LP
Qlogic	QLE2692-SR-CK	2 × FC 16 Гбит/с	PCIe 3.0 x8, LP

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.4 Система хранения

HDD 2,5" SAS

Модель	Объем	Интерфейс
AL15SEB12EQ	1,2 ТБ	SAS 12 Гбит/с
ST1200MM0009	1,2 ТБ	SAS 12 Гбит/с

HDD 3,5" SATA

Модель	Объем	Интерфейс
MG08ADA400N	4 ТБ	SATA 6 Гбит/с
MG09ACA12TE	12 ТБ	SATA 6 Гбит/с
ST16000NM000J	16 ТБ	SATA 6 Гбит/с
ST4000NM000A	4 ТБ	SATA, 7200 об/мин
ST4000NM000B	4 ТБ	SATA 6 Гбит/с, 7200 об/мин
ST4000NM002A	4 ТБ	SATA 6 Гбит/с
WUS721010ALE6L4	10 ТБ	SATA 6 Гбит/с

HDD 3,5" SAS

Модель	Объем	Интерфейс
HUH721010AL5204	10 ТБ	SAS 12 Гбит/с
MG10SDA400E	4 ТБ	SAS 12 Гбит/с
ST4000NM005A	4 ТБ	SAS 12 Гбит/с
V02315G000000000	4 ТБ	SAS 12 Гбит/с
WUH721818AL5204	18 ТБ	SAS 12 Гбит/с

SSD 2,5" SATA

Модель	Объем
MZ7L31T9HBLT-00A07	1,92 ТБ
MZ7L3240HCHQ-00A07	240 ГБ
MZ7L3480HCHQ-00A07	480 ГБ
MZ7L3960HCJR-00A07	960 ГБ
MZ7LH240HAHQ-00005	240 ГБ
MZ7LH480HAHQ-00005	480 ГБ
MZ7LH960HAJR-00005	960 ГБ
SSDSC2KB019TZ01	1,92 ТБ
SSDSC2KB038T801	3,84 ТБ
SSDSC2KB240G801	240 ГБ
SSDSC2KB960G801	960 ГБ
SSDSC2KG019T801	1,92 ТБ
SSDSC2KG038T801	3,8 ТБ
SSDSC2KG240G801	240 ГБ
SSDSC2KG480G801	480 ГБ

SSD 2,5" SAS

Модель	Объем
MZILG1T9HCJR-00A07	1,92 ТБ
MZILG3T8HCLS-00A07	3,84 ТБ
MZILG7T6HBLA-00A07	7,68 ТБ
MZILT1T9HBJR-00007	1,92 ТБ
MZILT3T8HBLS-00007	3,84 ТБ
MZILT960HBHQ-00007	960 ГБ

SSD M.2 SATA

Модель	Объем
PX-256S2G	256 ГБ
SSDSCCKB480G801	480 ГБ
SSDSCCKB480GZ01	480 ГБ
SSDSCCKB960G801	960 ГБ

2. Поддерживаемые аппаратные компоненты

2.4 Система хранения (продолжение)

SSD M.2 NVMe / PCIe

Модель	Объем	Интерфейс
MZ1L2960HCJR-00A07	960 ГБ	M.2 PCIe
SEDC1000BM8/960G	960 ГБ	M.2 PCIe
SEDC2000BM8/240G	240 ГБ	NVMe PCIe 4.0 x4
SEDC2000BM8/480G	480 ГБ	M.2 PCIe

Адаптеры для накопителей M.2 NVMe

Модель	Назначение
AOC-SLG3-2M2	PCIe-адаптер для установки двух M.2 NVMe SSD

3. Совместимость ПО

x86 Gen2

Применимость / модель	Операционные системы (ОС)	ПО для СХД	Гипервизоры
Паладин-X14	- Debian 12, 13 - Ubuntu - Astra Linux Server - РЕД ОС - Альт Сервер - Альт СП Сервер - РОСА КОБАЛЬТ Сервер - РОСА Хром - ROSA Enterprise Linux Server	- Программный комплекс хранения данных СХД АРГО	- ПК СВ «Брест» - Альт Виртуализация - РЕД ВИРТ - vStack HCP - Proxmox VE