

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-622BT-DNC8R (SYS-622BT-DNC8R)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SYS-622BT-DNC8R

Характеристики товара

Фото SYS-622BT-DNC8R

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Сервер Supermicro SYS-622BT-DNC8R

Supermicro SYS-622BT-DNC8R — это 2U 2-node BigTwin серверный комплекс, рассчитанный на работу в составе полностью собранной системы. Каждая из двух горячезаменяемых вычислительных нод размещается в одном корпусе форм-фактора 2U, что позволяет получить высокую плотность вычислений и хранения данных при сохранении удобства обслуживания. Платформа ориентирована на задачи, где важны масштабируемость, отказоустойчивость, большой объем памяти и возможность гибкой конфигурации подсистем хранения и сети.

Функциональные возможности SYS-622BT-DNC8R

Система поддерживает серверный сценарий использования с акцентом на многонодовую архитектуру. Каждая нода построена на базе двухsocketной платформы Dual Socket E2 (LGA-4710) и совместима с процессорами Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores либо 6700 series с E-cores. В зависимости от режима охлаждения допускаются процессоры с TDP до 350 Вт, при этом для воздушного охлаждения для моделей свыше 205 Вт действуют специальные условия. Такая конфигурация позволяет подбирать платформу под вычислительные нагрузки разного уровня, сохраняя высокую производительность и плотность размещения.

Сервер оснащен до 16 слотов DIMM на ноду и поддерживает до 4 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM в режиме 1DPC. Это дает возможность строить конфигурации с большим объемом оперативной памяти для виртуализации, in-memoy задач, аналитики и многопоточных серверных приложений. Напряжение памяти составляет 1.1 В, что соответствует современным серверным платформам на DDR5.

Для хранения данных используется инфраструктура на базе 6 фронтальных hot-swap отсеков 3.5" с поддержкой NVMe, SAS и SATA. Встроенная SAS-подсистема реализована через Broadcom 3808 в режиме IT mode. Также предусмотрена поддержка M.2 NVMe: внутренний PCIe 5.0 позволяет использовать 2 накопителя M.2 NVMe на плате, а опционально возможна конфигурация с 4 NVMe M.2 и аппаратным RAID1 через SCC-A2NM2241GH-B1. Такая архитектура упрощает подбор системы под локальное хранилище, кэширование или загрузочный том.

Сетевое подключение организовано через AIOM, что дает гибкость при выборе сетевых модулей. На уровне ввода-вывода на ноду доступны один выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN-порт, два порта USB 3.0 Gen2 Type-A на задней панели и один VGA-порт. Для управления и администрирования поддерживается ACPI/APM Power Management и набор фирменного ПО Supermicro, включая SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Архитектура: 2-node BigTwin с горячеподключаемыми нодами.
- Материнская плата: Super X14DBT-B.
- Процессорная платформа: Dual Socket E2, LGA-4710.
- Поддержка процессоров: Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- Максимальный TDP: до 350 Вт для воздушного и жидкостного охлаждения.
- Память: до 16 DIMM на ноду, до 4 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- SAS: Broadcom 3808, 12 Gbps, IT mode.
- Сеть: подключение через AIOM.
- Интерфейсы: 1 RJ45 1 GbE Dedicated BMC LAN, 2 USB 3.0 Gen2 Type-A, 1 VGA.
- BIOS: AMI 32MB Flash ROM.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры корпуса.
- Габариты: 3.47" x 17.68" x 30.5".
- Размер упаковки: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Вес нетто: 55.1 lbs (25 kg).
- Вес брутто: 80.7 lbs (36.6 kg).
- Цвет: черная фронтальная панель и серебристый корпус.

Применение

Платформа подходит для гиперконвергентной инфраструктуры, масштабируемого объектного хранилища и резервного копирования с восстановлением. Двухнодовая компоновка в 2U корпусе позволяет использовать систему в средах, где важны высокая плотность, гибкость конфигурации и возможность раздельного обслуживания узлов. Наличие современных интерфейсов хранения и расширения делает сервер удобным для построения серверных узлов, ориентированных на хранение данных, виртуализацию и корпоративные вычислительные сценарии.

Совместимость

- Процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Память DDR5-6400 ECC RDIMM.
- Накопители NVMe, SAS и SATA.
- M.2 NVMe конфигурации, включая опциональный вариант с аппаратным RAID1.
- Сетевые модули через AIOM.

Монтаж и эксплуатация

- Система поставляется как полностью собранный комплект и не предполагает разборной продажи отдельных узлов.
- Для каждой ноды предусмотрены минимум 1 CPU, 1 DIMM, 1 NIC и 1 storage device.
- Для CPU с TDP выше 205 Вт при воздушном охлаждении действуют специальные условия применения.
- Поддерживается ACPI/APM Power Management.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Комплектация

- Базовая серверная система SYS-622BT-DNC8R.
- Интегрированная материнская плата Super X14DBT-B.
- Корпус форм-фактора 2U с поддержкой двух нод.

Логистические данные

- Габариты изделия: 3.47" x 17.68" x 30.5".
- Габариты упаковки: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Вес нетто: 25 kg.
- Вес брутто: 36.6 kg.

Упаковка и маркировка

Маркировка модели: SYS-622BT-DNC8R. На уровне системной спецификации также указан корпус CSE-827BD2-R2K22P и материнская плата Super X14DBT-B.

Эксплуатационные параметры

- Поддержка серверных процессоров с TDP до 350 Вт.
- Поддержка ECC-памяти DDR5 RDIMM.
- Наличие мониторинга вентиляторов, температур и напряжений.
- Поддержка удаленного и локального администрирования через фирменное ПО Supermicro.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-622BT-DNC8R

Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	мониторинг CPU cores, chipset voltages и memory
Мониторинг температуры	контроль температуры CPU и chassis environment
Кнопки фронтальной панели	Power On/Off button, UID button
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	9.76" x 24.65" x 45.28"
Габариты	3.47" x 17.68" x 30.5" (88 x 449 x 774 мм)
Форм-фактор	2U Rackmount
Вес брутто	80.7 lbs (36.6 кг)
Вес нетто	55.1 lbs (25 кг)
Питание	
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Накопители и хранение данных	
Поддерживаемые накопители	NVMe, SAS, SATA
M.2 NVMe	2 накопителя на плате; опционально 4 накопителя с аппаратным RAID1 через SCC-A2NM2241GH-B1
Фронтальные отсеки	6 hot-swap 3.5" отсеков на ноду
SAS-контроллер	Broadcom 3808, 12 Гбит/с, IT mode

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

BIOS и системное ПО

Системное ПО

SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant

Процессорная подсистема

Архитектура

2-node BigTwin

Поддерживаемые процессоры

Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores

Максимальный TDP

до 350 Вт

Сокет процессора

Dual Socket E2 (LGA-4710)

Идентификаторы

Артикул производителя

SYS-622BT-DNC8R

SKU

SYS-622BT-DNC8R

Модель

SYS-622BT-DNC8R

Бренд

Supermicro

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы

1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN порт на ноду

Сетевое подключение

через AIOM

Управление и удаленный доступ

BIOS

AMI 32MB Flash ROM

Охлаждение и вентиляция

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Ограничение по воздушному охлаждению	CPU с TDP выше 205 Вт при воздушном охлаждении поддерживаются только при специальных условиях
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Функции и возможности	
Рекомендованное использование	Hyperconverged Infrastructure, Scale-Out Object Storage, Back-up & Recovery
Комплектация	
Комплект поставки	базовая серверная система SYS-622BT-DNC8R, интегрированная материнская плата Super X14DBT-B, корпус 2U с поддержкой двух нод
Оперативная память	
Тип памяти	DDR5-6400 ECC RDIMM
Слоты памяти	16 DIMM на ноду
Максимальный объем памяти	до 4 ТБ на ноду
Напряжение памяти	1.1 В

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Назначение и классификация

Тип товара Blade/Twin-система

Подключение и интерфейсы

USB 2 USB 3.0 Gen2 Type-A порта (Rear) на ноду

Цвет и внешний вид

Цвет black front & silver body

Видео и графика

Видео 1 VGA порт на ноду

Совместимость

Материнская плата Super X14DBT-B

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Сервер Supermicro SYS-622BT-DNC8R



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – System)



1 of 2 Hot-swap Dual Processor Nodes

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Front View – System)



Drive Bay (Node A-B)	Description
0 – 1	2 Hot-swap 3.5" PCIe 5.0 NVMe/SAS/SATA Drive Bays (from CPU1)
2 – 5	4 Hot-swap 3.5" PCIe 4.0 NVMe/SAS/SATA Drive Bays (from CPU2)

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

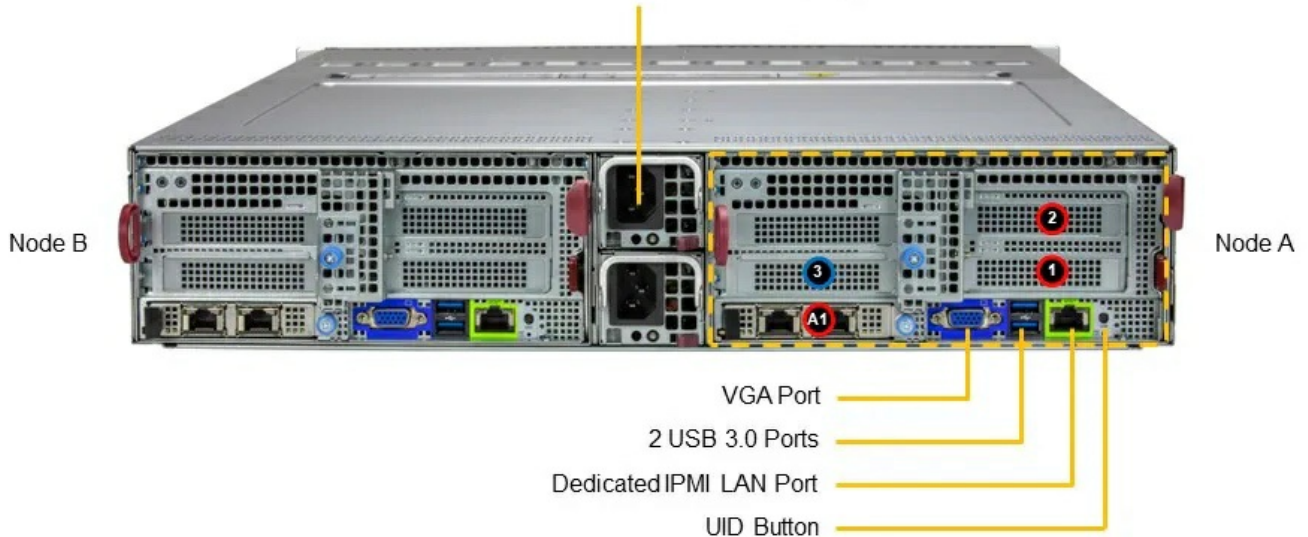
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)

Redundant 2200W Titanium Level Power Supplies



Per Node (Node A-B)	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 LP
2	PCIe 5.0 x8 LP
3	PCIe 5.0 x16 LP
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM

CPU1 CPU2

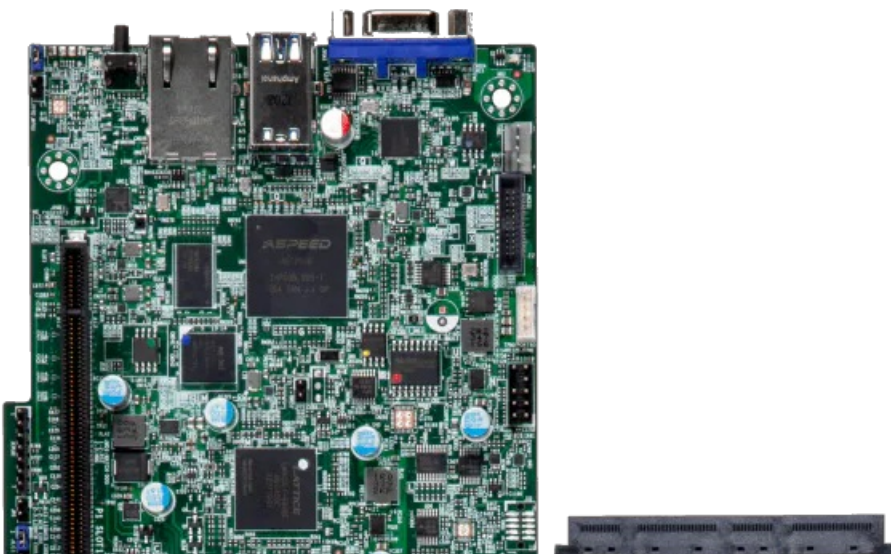
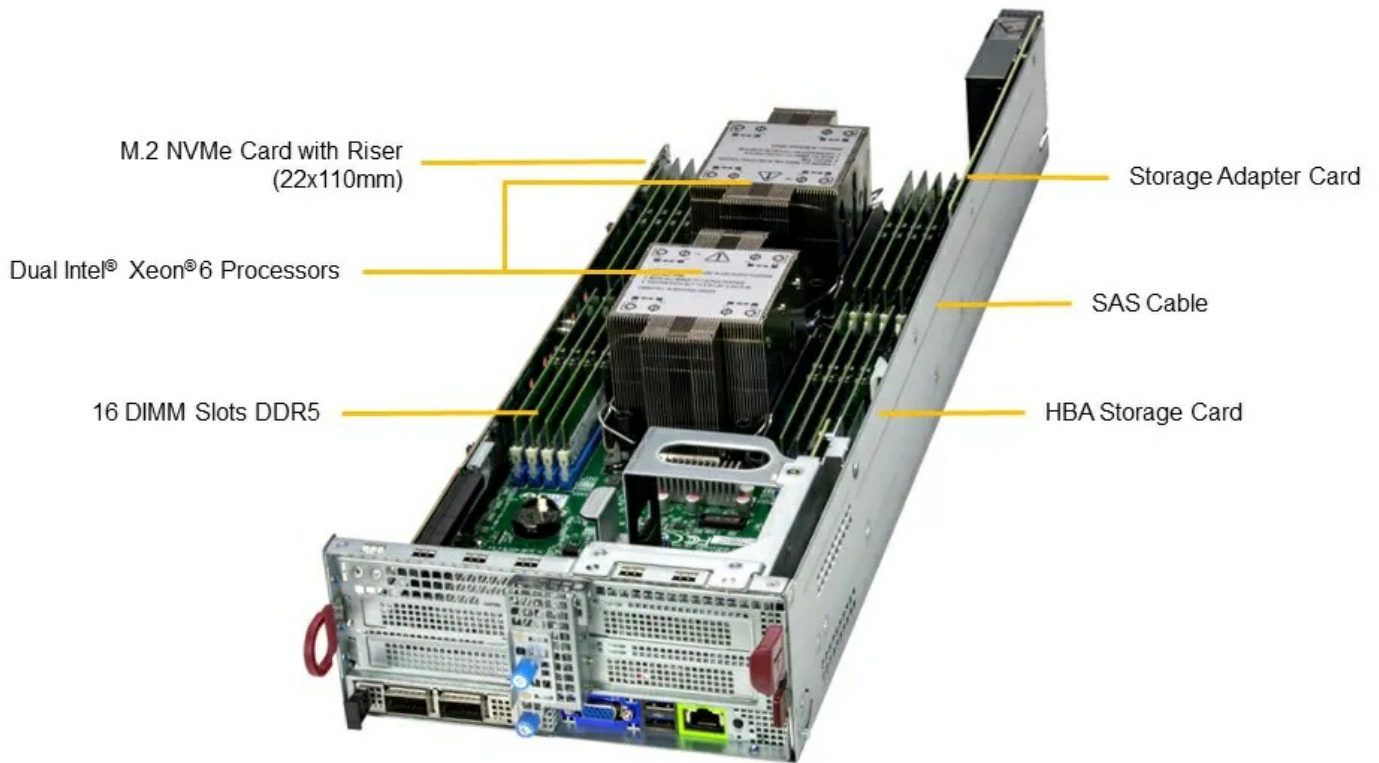
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – Node)

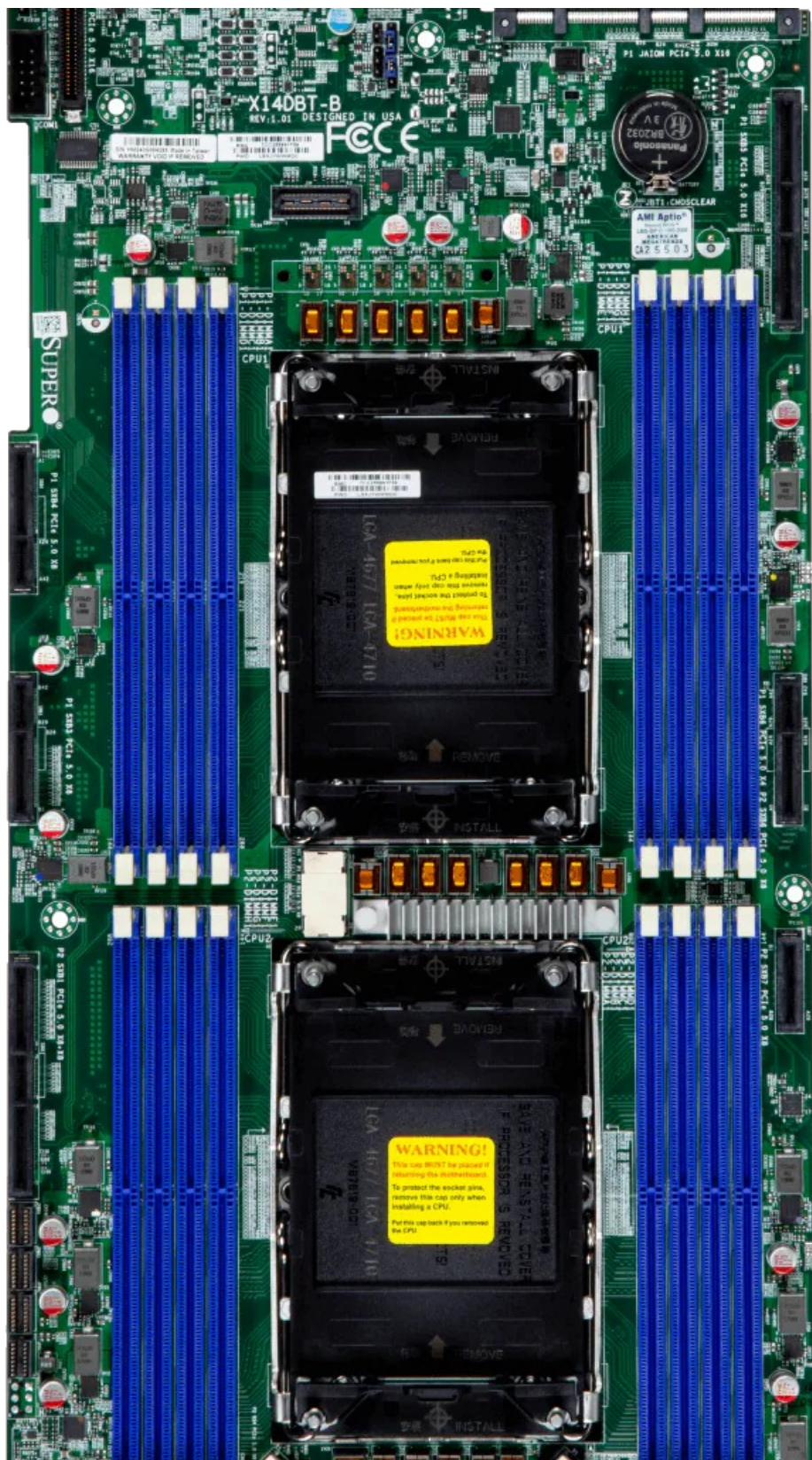


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>