

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 Серверная платформа Supermicro SYS-621BT-DNTR (SYS-621BT-DNTR)



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-621BT-DNTR

Характеристики товара

Фото SYS-621BT-DNTR

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 Серверная платформа Supermicro SYS-621BT-DNTR

Supermicro SYS-621BT-DNTR представляет собой 2U двухузловую платформу BigTwin для серверных задач, где важны высокая плотность вычислений, масштабирование и удобство обслуживания. Конструкция включает два горячезаменяемых узла в одном шасси 2U, а каждый узел рассчитан на собственный набор процессорных, память- и I/O-возможностей. Платформа ориентирована на сценарии гиперконвергентной инфраструктуры, scale-out объектного хранения, резервного копирования и восстановления.

Система поставляется как полностью собранная платформа, что важно для сохранения целостности, качества и совместимости компонентов. Для каждого узла рекомендована конфигурация минимум с 2 процессорами, 2 модулями памяти, 1 сетевым адаптером и 1 устройством хранения. Также для полного раскрытия возможностей рекомендуется установка 16 модулей DIMM на узел.

Функциональные возможности SYS-621BT-DNTR

Платформа поддерживает двухsocketную архитектуру Socket E (LGA 4677) и совместима с процессорами 5-го и 4-го поколений Intel Xeon Scalable, включая Intel Xeon CPU Max Series с памятью HBM. На один узел предусмотрено до 64 ядер / 128 потоков и до 320 MB кэша на процессор. Поддерживаются процессоры с TDP до 350 W при воздушном охлаждении и до 350 W при жидкостном охлаждении.

Подсистема памяти каждого узла включает 16 слотов DIMM и поддержку до 4 TB DDR5-5600 ECC RDIMM при 1.1 V. Сетевое подключение реализуется через AIOM, совместимый с OCP 3.0. Для локального ввода-вывода предусмотрены 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN порт, 2 порта USB 3.0 Gen2 Type-A на задней панели и 1 VGA порт.

В составе системы используется материнская плата Super X13DET-B и шасси CSE-827BD2-R2K22P. Шасси выполнено в форм-факторе 2U rackmount, имеет черную фронтальную часть и серебристый корпус. Базовая конфигурация предусматривает 6 hot-swap 3.5" отсеков на узел с поддержкой NVMe/SATA, из которых 2 отсека работают через PCIe 5.0 NVMe/SATA, а 4 отсека через PCIe 4.0 NVMe/SATA. Для хранения также заявлены внутренние M.2 NVMe и опциональный M.2 22x80 HW RAID1 NVMe Boot Controller.

Система оснащена 4 вентиляторами на шасси 2U с частотой до 14.9K RPM, shared cooling design и поддержкой liquid cooling. Питание обеспечивают резервированные блоки 2200 W Titanium Level с эффективностью 96%+. Для управления и обслуживания предусмотрены SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

В части безопасности платформа включает TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Мониторинг охватывает CPU cores, chipset voltages, memory, скорость вентиляторов и температуру CPU и шасси.

Технические особенности

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>

- 2U rackmount BigTwin, 2 горячезаменяемых узла
- Dual Socket E (LGA 4677)
- Поддержка Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений
- Поддержка Intel Xeon CPU Max Series с HBM
- 16 DIMM слотов на узел
- До 4 TB памяти на узел
- DDR5-5600 ECC RDIMM
- Напряжение памяти 1.1 V
- До 64C/128T на процессор
- До 320 MB кэша на CPU
- Поддержка CPU до 350 W TDP
- AIOM, совместимый с OCP 3.0
- 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN
- 2 USB 3.0 Gen2 Type-A rear
- 1 VGA port
- AMI 32MB Flash ROM
- ACPI/APM Power Management
- TPM 2.0
- Silicon Root of Trust, NIST 800-193
- 2200W redundant Titanium PSUs
- 4 cooling fans per 2U enclosure
- Shared cooling design
- Liquid cooling support
- Габариты: 3.47" x 17.68" x 30.5"
- Вес нетто: 55.1 lbs (25 kg)
- Вес брутто: 80.7 lbs (36.6 kg)
- Цвет: black front & silver body

Применение

Платформа подходит для гиперконвергентной инфраструктуры, scale-out object storage и резервного копирования с восстановлением, а также для сценариев, где требуется высокая плотность вычислений в корпусе 2U, развитая память на узел, резервированное питание и поддержка жидкостного охлаждения.

Совместимость

- Integrated board: Super X13DET-B
- Шасси: CSE-827BD2-R2K22P
- Поддерживаемые процессоры: 5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, Intel Xeon CPU Max Series

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>

- Хранение: NVMe, SATA, M.2
- Сетевые адаптеры: AIOM / OCP 3.0 compliant

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U rackmount
- Полностью собранная система, поставляется как complete system only
- Tool-less support для ряда узлов и опций хранения
- Shared cooling design
- Поддержка air cooled и liquid cooled конфигураций CPU

Комплектация

- Системная платформа SYS-621BT-DNTR
- Шасси CSE-827BD2-R2K22P
- Интегрированная плата Super X13DET-B

Логистические данные

- Габариты упаковки: 9.76" x 24.65" x 45.28"
- Вес брутто: 80.7 lbs (36.6 kg)
- Вес нетто: 55.1 lbs (25 kg)

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 Серверная платформа Supermicro SYS-621BT-DNTR

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	AIOM, OCP 3.0 compliant
BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Назначение и классификация	
Количество узлов	2
Тип товара	Серверная платформа
Назначение	Hyperconverged Infrastructure, Scale-Out Object Storage, Back-up & Recovery
Семейство	BigTwin
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	9.76" x 24.65" x 45.28"
Шасси	CSE-827BD2-R2K22P
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)
Процессорная подсистема	
Ядер / потоков	До 64C/128T на процессор

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>

Сокет процессора	Dual Socket E (LGA 4677)
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, Intel Xeon CPU Max Series
Кэш	До 320 MB на CPU
TDP CPU	До 350 Вт
Питание	
Мощность БП	2200 Вт redundant Titanium Level (96%+) shared power design
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	NVMe, SATA
Дополнительное хранение	Internal PCIe 4.0 x 8 for 2 M.2 NVMe onboard
Оptionальный boot controller	M.2 22 x 80 HW RAID1 NVMe Boot Controller via SCC-A2NM2241G3-B1
Отсеки для дисков	6 hot-swap 3.5" bays per node
Слоты расширения и шины	
Внутренняя шина	Internal PCIe 4.0 x 8
Слоты расширения	1 PCIe 5.0 x 16 (LP), 2 PCIe 5.0 x 8 (LP)
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	Liquid Cooling Support, 4 cooling fans per 2U enclosure, 14.9K RPM, shared cooling design
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control

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>

Идентификаторы

Артикул производителя SYS-621BT-DNTR

Модель SYS-621BT-DNTR

Бренд Supermicro

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 32MB Flash ROM

Управление

SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU CPU Cores, Chipset Voltages, Memory

Мониторинг температуры CPU and chassis environment

Кнопки на фронтальной панели Power On/Off button, UID button

Сертификация и стандарты

TPM TPM 2.0

Root of Trust Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

Защитные функции

Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

Функции и возможности

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>

Power management	ACPI/APM Power Management
Поддержка HBM	Да
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Тип памяти	DDR5-5600 ECC RDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots per node
Максимальный объем памяти	Up to 4 ТБ per node
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный front & silver body
Подключение и интерфейсы	
USB	2 x USB 3.0 Gen2 Type-A (rear)
Видео и графика	
Видео	1 x VGA port
Совместимость	
Материнская плата	Super X13DET-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 Серверная платформа Supermicro SYS-621BT-DNTR



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

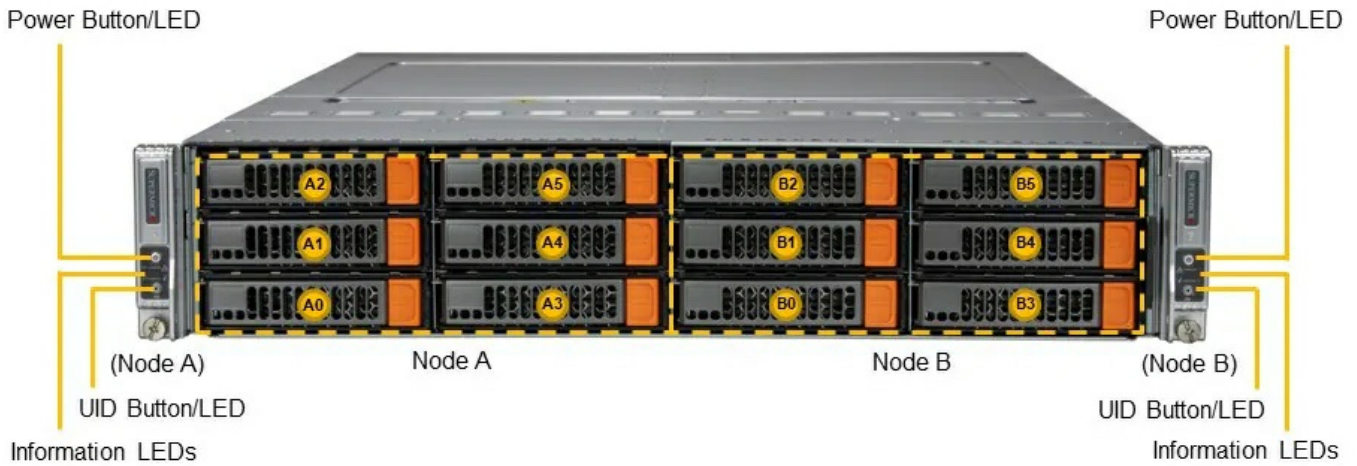
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	2x 3.5" Hot-Swap NVMe Gen5 (CPU1)/SATA Drive Bays
2 – 5	4x 3.5" Hot-Swap NVMe Gen4 (CPU2)/SATA Drive Bays

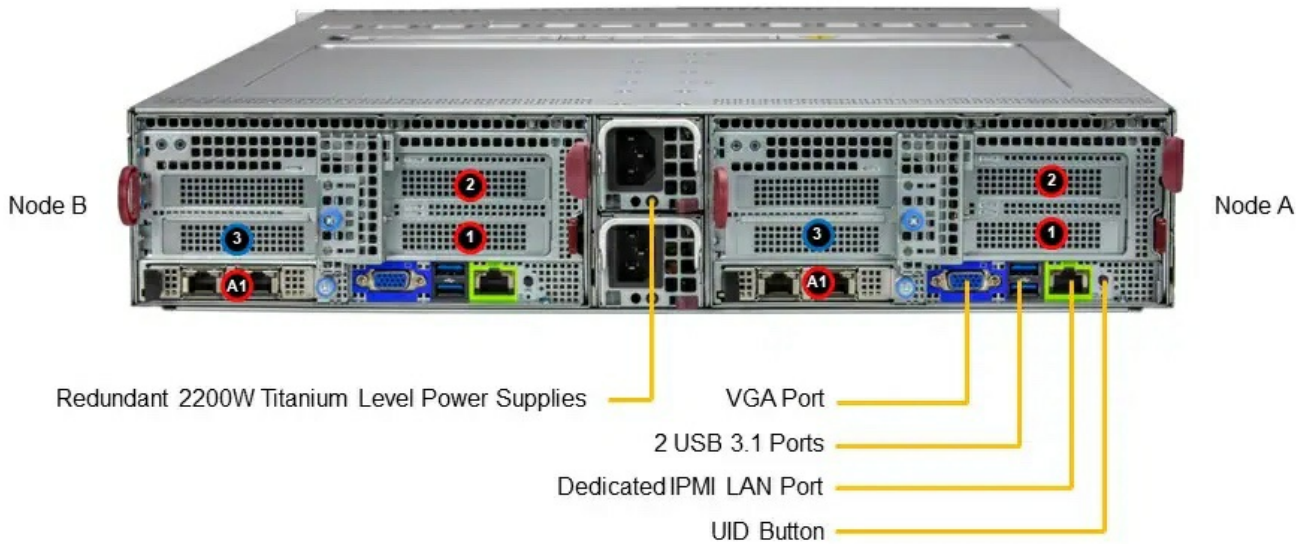
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



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

CPU1 ■ CPU2 ■

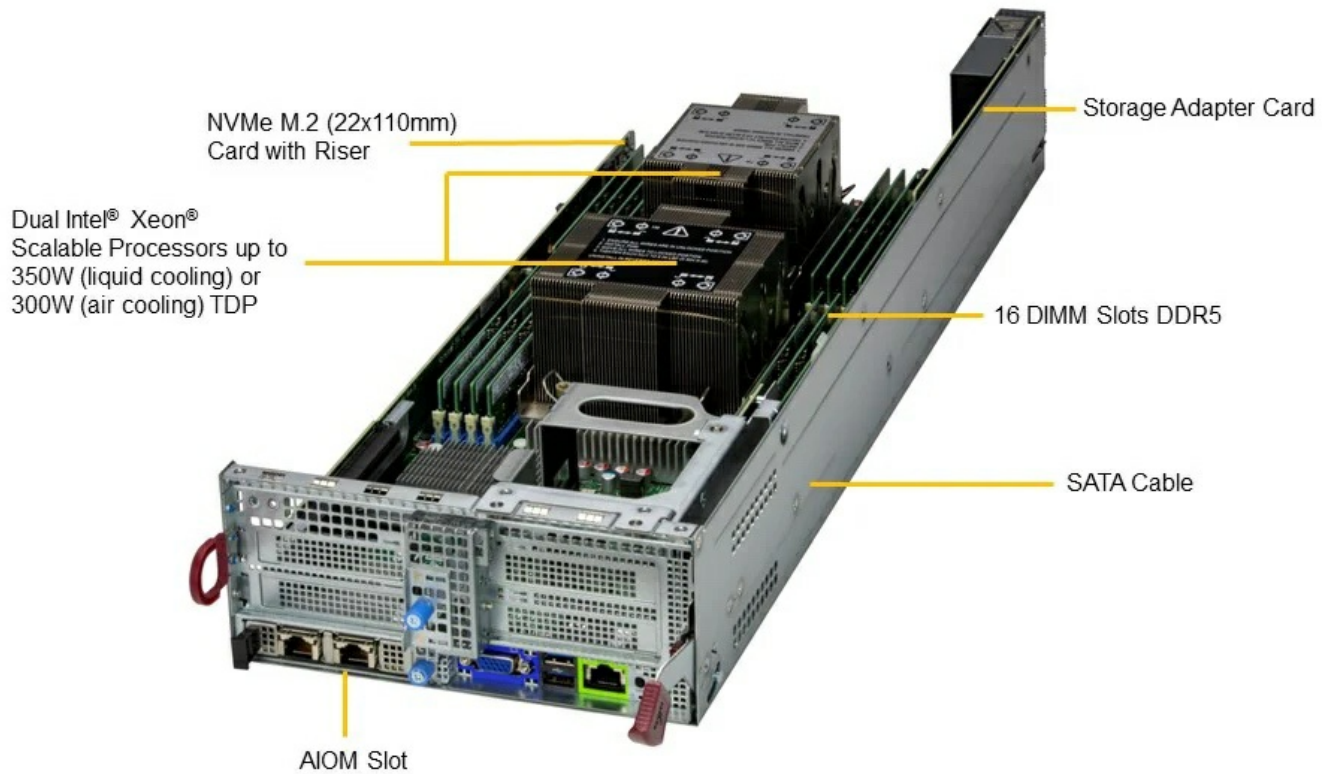
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>