

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-220BT-DNC8R (SYS-220BT-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-220BT-DNC8R

Характеристики товара

Фото SYS-220BT-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-220BT-DNC8R

SuperServer SYS-220BT-DNC8R представляет собой 2U двухузловую платформу BigTwin для задач высокой плотности и отказоустойчивой работы в серверной инфраструктуре. Конфигурация построена на принципе двух hot-pluggable системных узлов в одном корпусе, при этом каждый узел имеет собственный набор вычислительных, сетевых и накопительных ресурсов.

Платформа ориентирована на all-flash решения, включая гиперконвергентную инфраструктуру, all-flash storage area network и all-flash object storage. В основе системы используется интегрированная плата Super X12DPT-B6, а также шасси CSE-217BD-000NP.

Функциональные возможности SYS-220BT-DNC8R

Сервер поддерживает двухсокетную конфигурацию Socket P+ (LGA 4189) с процессорами 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Для каждого узла предусмотрена поддержка до 40 ядер и 80 потоков, кэш до 60 MB на CPU и теплопакет до 270 W для воздушного охлаждения.

Система памяти каждого узла рассчитана на 16 DIMM-слотов, до 4 TB DDR4 ECC RDIMM со скоростью до 3200 MT/s, а также на модули Intel Optane persistent memory 200 series. Напряжение памяти составляет 1.2 V.

Подсистема хранения каждого узла включает 12 фронтальных hot-swap отсеков 2.5" для NVMe/SAS/SATA накопителей, два слота M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe/SATA с форм-фактором M-key 2280 и поддержкой RAID через VROC, а также встроенную SAS-функциональность 12 Gbps через Broadcom 3816 в IT mode. Для расширения предусмотрены слоты PCIe 4.0 x16 LP и PCIe 4.0 x8 LP, а также внутренняя поддержка PCIe 3.0 для двух M.2 x4 накопителей.

Сетевое подключение реализовано через AIOM, совместимый с OCP 3.0. На каждом узле предусмотрены 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 USB 3.0 Type-A порта на задней панели и 1 VGA-порт. BIOS основан на AMI 32MB Flash ROM.

Система поставляется с двумя redundant power supplies мощностью 2200 W уровня Titanium (96%+) с shared power design. Охлаждение каждого узла обеспечивает до 4 вентиляторов Heavy Duty 8 cm с частотой до 16.5K RPM и два air shrouds.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Корпус: CSE-217BD-000NP.
- Габариты: 3.47" x 17.68" x 28.75" (88 x 449 x 730 mm).
- 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).

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>

- Цвет: black front & silver body.
- Управление и мониторинг: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.
- Питание и управление энергопотреблением: ACPI/APM Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, tachometer fan monitoring, PWM fan connectors, temperature monitoring CPU и chassis environment.
- Рекомендация по конфигурации: system sold only as a completely assembled system; minimum requirement is 2 CPUs, 2 DIMMs, 1 NIC and 1 storage device per node.

Применение

- All-Flash Hyperconverged Infrastructure.
- All-Flash Storage Area Network.
- All-Flash Object Storage.
- Высокоплотные серверные развертывания, где важны масштабирование по узлам, высокая скорость подсистемы хранения и резервирование питания.
- Инфраструктура, в которой требуется отдельное управление каждым узлом при сохранении общего 2U шасси.

Совместимость

- Процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable для Socket P+ (LGA 4189).
- Память DDR4 ECC RDIMM, включая Intel Optane persistent memory 200 series.
- Накопители 2.5" NVMe, SAS и SATA.
- Сетевые модули AIOM, совместимые с OCP 3.0.
- Опциональные решения RAID и VROC для M.2 и NVMe-конфигураций.

Монтаж и эксплуатация

- Система относится к 2U rackmount-классу и предназначена для установки в стойку.
- Поддерживается tool-less монтаж для части расширений и накопительных модулей.
- Для корректной работы важны воздушное охлаждение и соблюдение требований к конфигурации каждого узла.
- Используются redundant power supplies и shared power design для повышения надежности электропитания.

Ограничения и условия использования

- Устройство продается только как полностью собранная система.
- Для каждого узла минимально требуется 2 CPU, 2 DIMM, 1 NIC и 1 накопитель.

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>

- Поддержка CPU ограничена значением до 270 W TDP для air cooled конфигурации.
- M.2 RAID-функции зависят от использования VROC.

Комплектация

- Системная платформа SuperServer SYS-220BT-DNC8R.
- Шасси CSE-217BD-000NP.
- Интегрированная плата Super X12DPT-B6.
- Установленные узлы и компоненты системного корпуса в составе полностью собранной системы.

Логистические данные

- Габариты изделия: 88 x 449 x 730 mm.
- 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-220BT-DNC8R.
- Шасси: CSE-217BD-000NP.
- Основная плата: Super X12DPT-B6.

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-220BT-DNC8R

Комплектация	
Примечание по поставке	2 CPUs, 2 DIMMs, 1 NIC and 1 storage device per node
Комплект поставки	SuperServer SYS-220BT-DNC8R, chassis CSE-217BD-000NP, integrated board Super X12DPT-B6
Питание	
Мониторинг питания CPU	CPU and chassis environment monitoring
Конфигурация БП	Up to 4 x 16.5K RPM Heavy Duty 8 cm fan(s), 2 air shrouds
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Сеть и интерфейсы	
Сетевое подключение	Via AIOM, OCP 3.0 compliant
Сетевые интерфейсы	2 USB 3.0 Type-A ports (Rear)
Процессорная подсистема	
Совместимость с процессорами	Super X12DPT-B6
Сокет процессора	До 270 Вт TDP (Air Cooled)
Сертификация и стандарты	
TPM	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Управление и удаленный доступ	

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	AMI 32MB Flash ROM
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
Идентификаторы	
SKU	SYS-220BT-DNC8R
Артикул производителя	SYS-220BT-DNC8R
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-220BT-DNC8R
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	VROC required
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный front & silver body
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	PCIe 3.0 for 2 x 4 M.2 NVMe/SATA onboard
Видео и графика	
Видео	1 VGA port
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.2 В
Назначение и классификация	

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>

Тип товара

Rack-сервер

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-220BT-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>



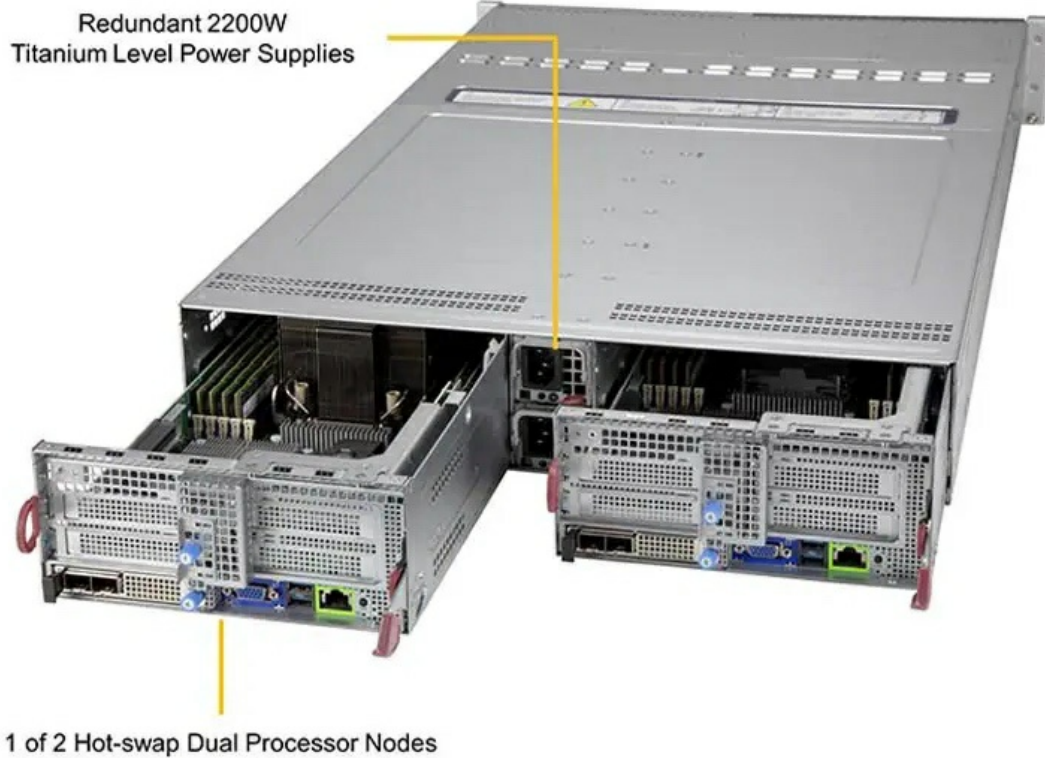
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



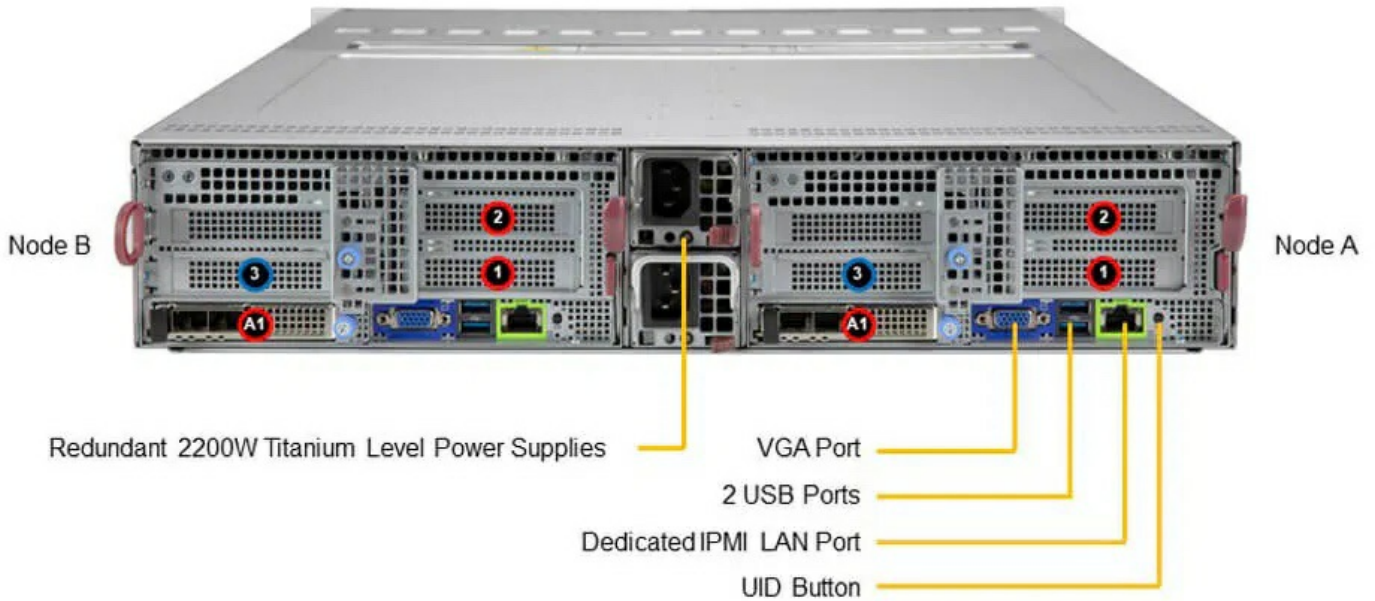
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
1	HBA Storage Card
2	PCI-E 4.0 x8 Low Profile Slot2
3	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot
A1	AIOM Slot PCI-E 4.0 x16

CPU1 ■ CPU2 ■

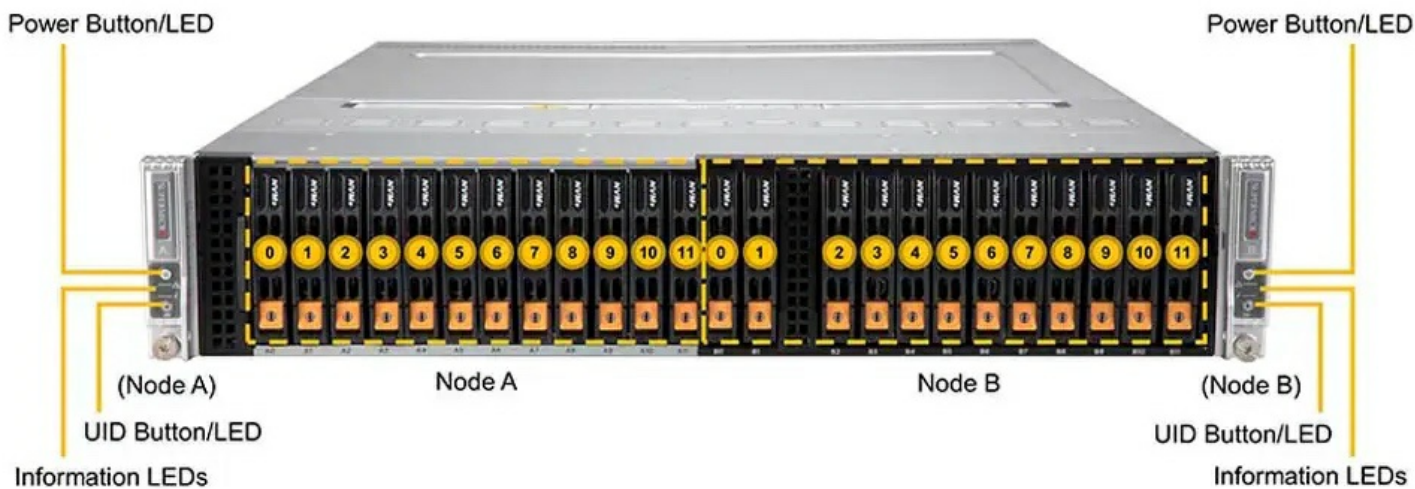
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Drive Bay (Node A-B)	Description
0 – 5	6x 2.5" Hot-Swap NVMe(CPU2)/SAS/SATA Drive Bays
6 – 11	6x 2.5" Hot-Swap NVMe(CPU1)/SAS/SATA Drive Bays

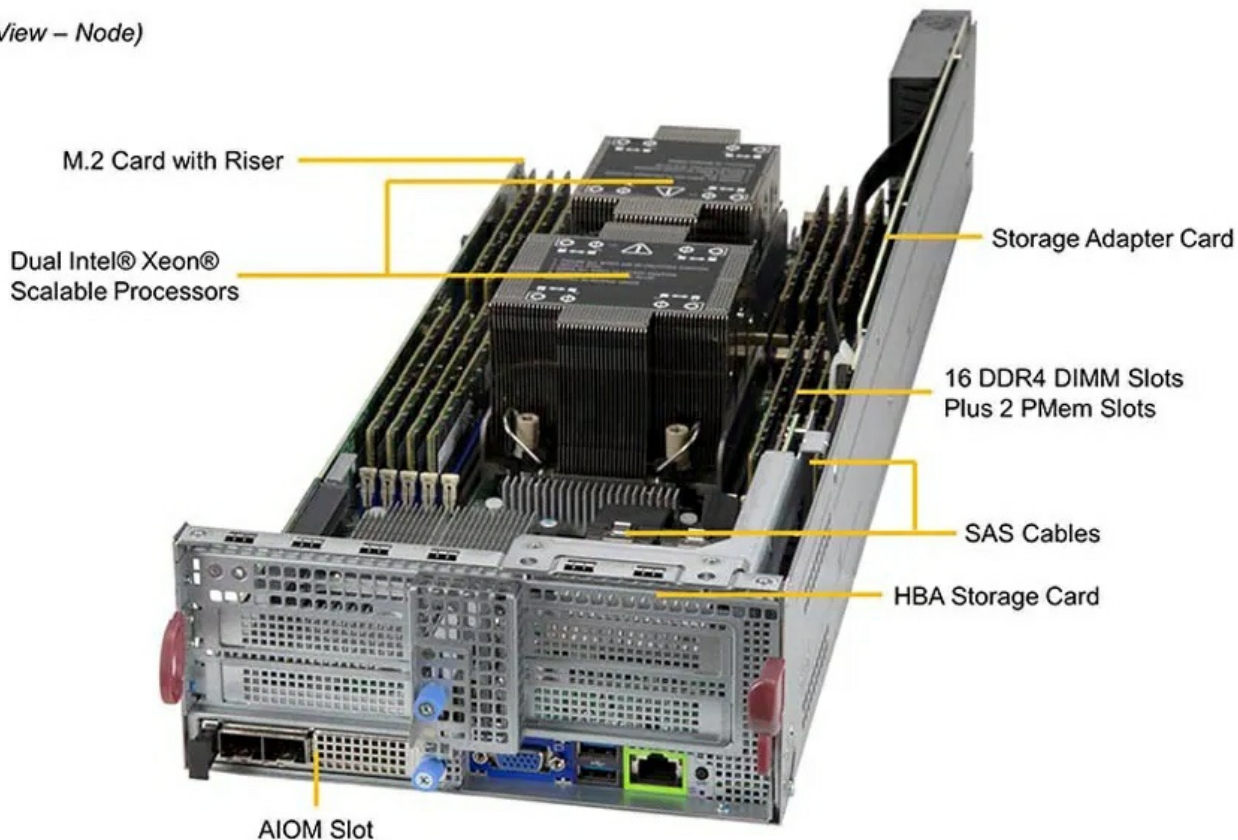
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(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>