

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-220BT-HNC8R (SYS-220BT-HNC8R)



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-HNC8R

Характеристики товара

Фото SYS-220BT-HNC8R

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-220BT-HNC8R

Supermicro SYS-220BT-HNC8R представляет собой 2U BigTwin серверную платформу с четырьмя горячезаменяемыми узлами в одном шасси. Решение ориентировано на плотные вычислительные сценарии, где важны высокая компоновочная плотность, разделение ресурсов по узлам и возможность гибкой конфигурации накопителей, памяти и сетевых модулей.

Платформа поставляется как полностью собранная система. Для сохранения качества и целостности продукт продается только в собранном виде, а для каждого узла рекомендуются 16 модулей DIMM. Минимальная конфигурация на узел включает 2 процессора, 2 модуля памяти, 1 NIC и 1 устройство хранения.

Функциональные возможности SYS-220BT-HNC8R

Система поддерживает 3-е поколение процессоров Intel Xeon Scalable в исполнении Dual Socket P+ (LGA 4189) на каждый узел. Для каждого узла предусмотрены до 36 ядер / 72 потоков и до 54 MB кэша на процессор, а также поддержка CPU с TDP до 205 W при воздушном охлаждении.

Память на узел организована через 16 слотов DIMM с максимальным объемом до 4 TB DDR4 ECC RDIMM при частоте до 3200 MT/s. Также поддерживается Intel Optane persistent memory 200 series. Напряжение памяти составляет 1.2 V.

Для накопителей на узел предусмотрены 6 горячезаменяемых отсеков 2.5" с поддержкой NVMe / SAS / SATA. Встроенная SAS3-поддержка реализована через Broadcom 3808 в режиме IT. Сетевое подключение организуется через AIOM, совместимый с OCP 3.0, а на задней панели доступны 1 порт RJ45 1 GbE для BMC, 2 порта USB 3.0 Type-A и 1 VGA.

Система использует AMI BIOS с флеш-памятью 32 MB, поддерживает ACPI/APM power management и программные инструменты управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

По части защиты реализованы TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Мониторинг контролирует CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторы с tachometer monitoring и PWM-разъемами, а также температуру CPU и шасси.

К конструктивным особенностям относятся 2U rackmount chassis model CSE-217BQ-000NP, черная передняя панель и серебристый корпус, высота 3.47" (88 mm), ширина 17.68" (449 mm), глубина 28.75" (730 mm). Упаковочные размеры составляют 9.76" x 24.65" x 45.28", масса брутто 96.6 lbs (43.8 kg), масса нетто 66.1 lbs (30 kg).

Технические особенности

- 4 hot-pluggable systems (nodes) в форм-факторе 2U.
- Motherboard: 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>

- На узел: Dual Socket P+ (LGA 4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- На узел: до 36C/72T и до 54 MB cache per CPU.
- На узел: 16 DIMM slots, до 4 TB, DDR4 ECC RDIMM, 3200 MT/s, 1.2 V.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- На узел: 2 PCIe 4.0 x16 (LP) slot с tool-less support.
- Опционально: HW RAID Boot Controller via AOC-SMG3-2M2-B, NVMe only.
- Внутренний PCIe 3.0 для 2 x4 M.2 NVMe/SATA onboard support.
- Сеть через AIOM, OCP 3.0 compliant.
- На узел: 6 hot-swap 2.5" drive bays, 6 PCIe 4.0 NVMe/SAS/SATA 2.5" drives.
- 4 cooling fans per 2U enclosure, 16.5K RPM, Shared Cooling Design.
- 2600W redundant power supplies, Titanium Level (96%+), Shared Power Design.
- Built-in SAS3 support via Broadcom 3808, IT mode.
- 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- 2 USB 3.0 Type-A rear ports.
- 1 VGA port.
- AMI 32MB Flash ROM BIOS.
- ACPI/APM Power Management.
- TPM 2.0 и Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant.
- Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown.
- 7+1 phase-switching voltage regulator.
- Мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory, fans и chassis environment.
- Compatible with SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA.

Применение

- Container-as-a-Service и Application Accelerator.
- Diskless HPC Clusters.
- All-Flash Hyperconverged Infrastructure.

Совместимость

- Поддержка процессоров Intel Xeon Scalable 3rd Gen для платформы LGA 4189.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- AIOM решения, совместимые с OCP 3.0.
- Опциональный M.2 NVMe RAID Controller AOC-SMG3-2M2-B.
- Программная совместимость с SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA.

Монтаж и эксплуатация

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>

- Форм-фактор 2U Rackmount.
- Система выполнена как complete system only и поставляется только в полностью собранном виде.
- Для каждого узла рекомендуется 16 DIMM.
- Минимальные требования на узел: 2 CPU, 2 DIMM, 1 NIC и 1 storage device.
- Охлаждение воздушное, с четырьмя вентиляторами на шасси.

Ограничения и условия использования

- Поддержка CPU до 205 W TDP указана для воздушного охлаждения.
- Система продается только как полностью собранная платформа.
- Для корректной работы системы необходимо соблюдать минимальную конфигурацию на узел.

Комплектация

- Полностью собранная серверная платформа SYS-220BT-HNC8R.
- Интегрированная материнская плата Super X12DPT-B6.

Логистические данные

- Габариты: 88 mm x 449 mm x 730 mm.
- Размеры упаковки: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Вес нетто: 30 kg.
- Вес брутто: 43.8 kg.

Упаковка и маркировка

- Цвет: черная передняя панель, серебристый корпус.
- Маркировка SKU: SYS-220BT-HNC8R.
- Шасси: CSE-217BQ-000NP.

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-220BT-HNC8R

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	Broadcom 3808, SAS3, IT mode
Сеть и интерфейсы	
Сетевое подключение	1 VGA port
Сертификация и стандарты	
TPM	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment
Управление и удаленный доступ	
BIOS	ACPI/APM Power Management
Программное управление	Dedicated BMC LAN port, system management software support
Идентификаторы	
SKU	SYS-220BT-HNC8R
Артикул производителя	SYS-220BT-HNC8R
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-220BT-HNC8R
Питание	

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>

Конфигурация БП	4 cooling fans per 2U enclosure, 16.5K RPM, Shared Cooling Design
Назначение и классификация	
Статус поставки	Complete system only
Тип товара	Серверная платформа
Совместимость	
Совместимость	Intel Xeon Scalable 3rd Gen, Intel Optane persistent memory 200 series, AIOM/OCP 3.0, AOC-SMG3-2M2-B, SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
Размеры и физические параметры	
Высота	66.1 lbs (30 кг)
Процессорная подсистема	
Процессор	До 205 Вт, воздушное охлаждение
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	AOC-SMG3-2M2-B, NVMe only
Комплектация	
Комплект поставки	Полностью собранная платформа, интегрированная материнская плата Super X12DPT-B6
Оперативная память	
Слоты памяти	Intel Optane persistent memory 200 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>

Фото Серверная платформа Supermicro SYS-220BT-HNC8R



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>



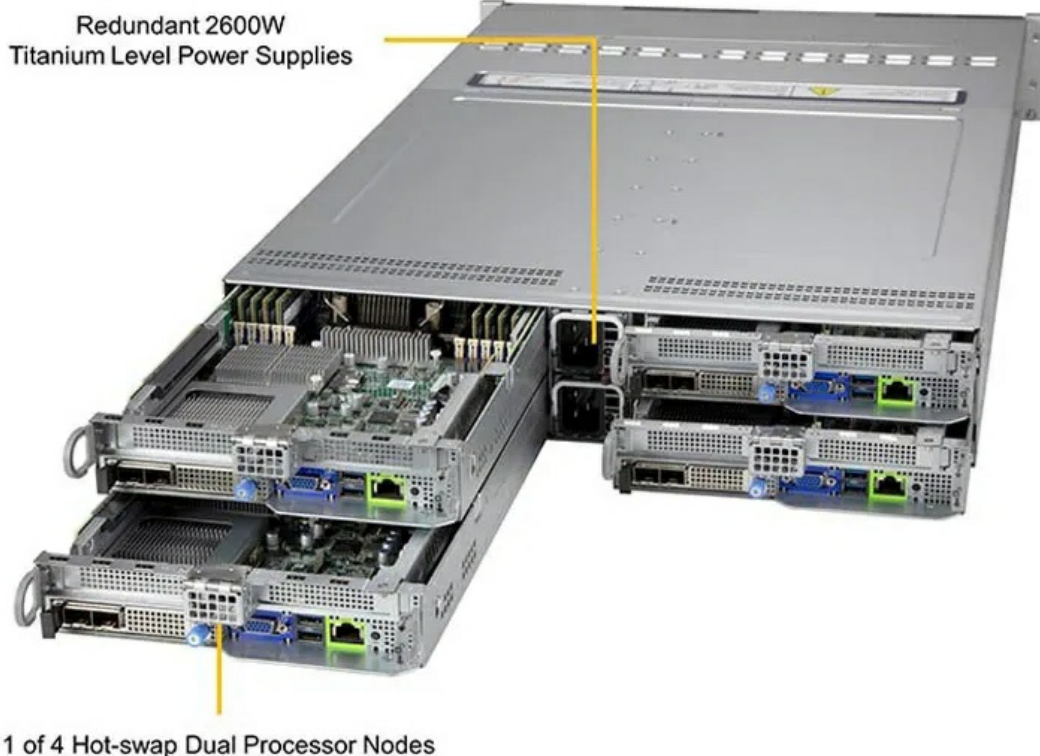
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



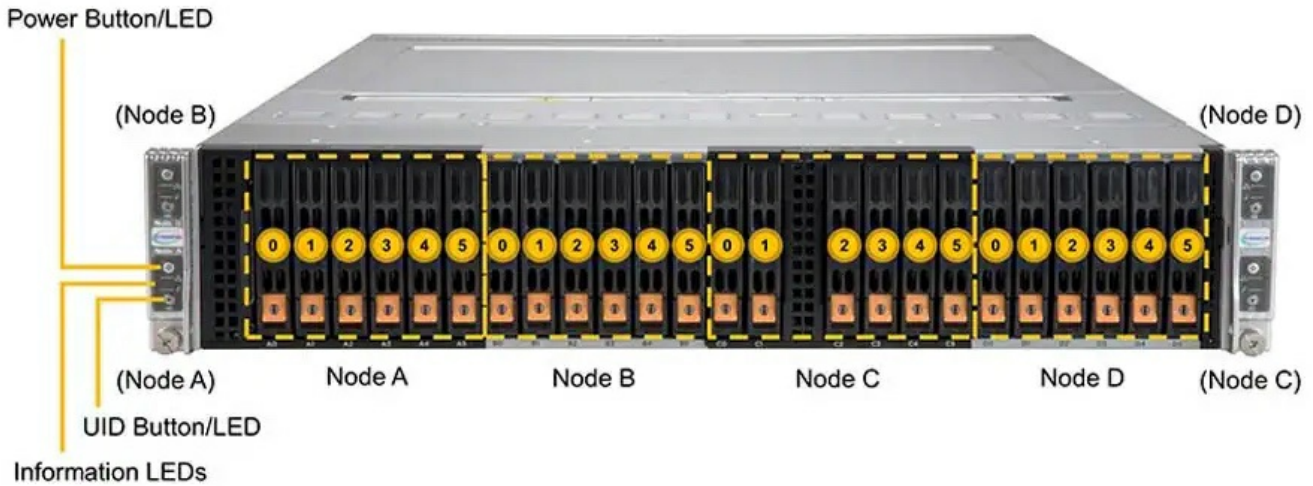
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



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

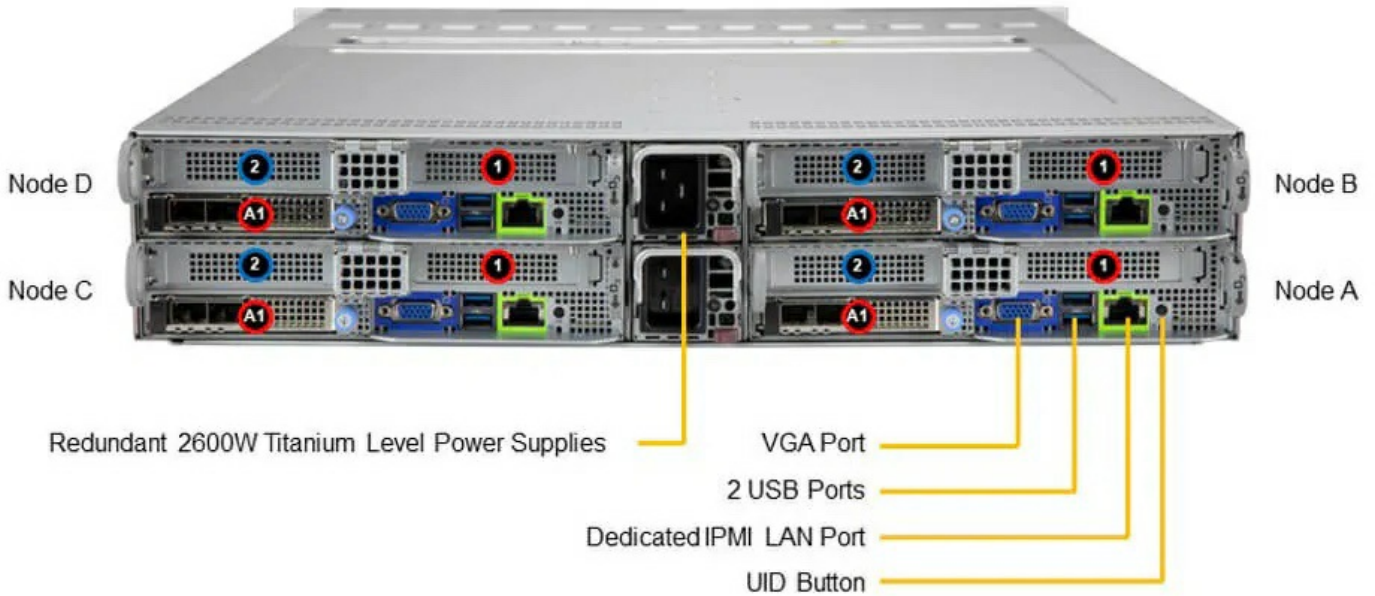
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Slot (Node A-D)	Description
1	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot
2	PCI-E 4.0 x16 Low Profile Slot
A1	AIOM Slot PCI-E 4.0 x16

CPU1 ■ CPU2 ■

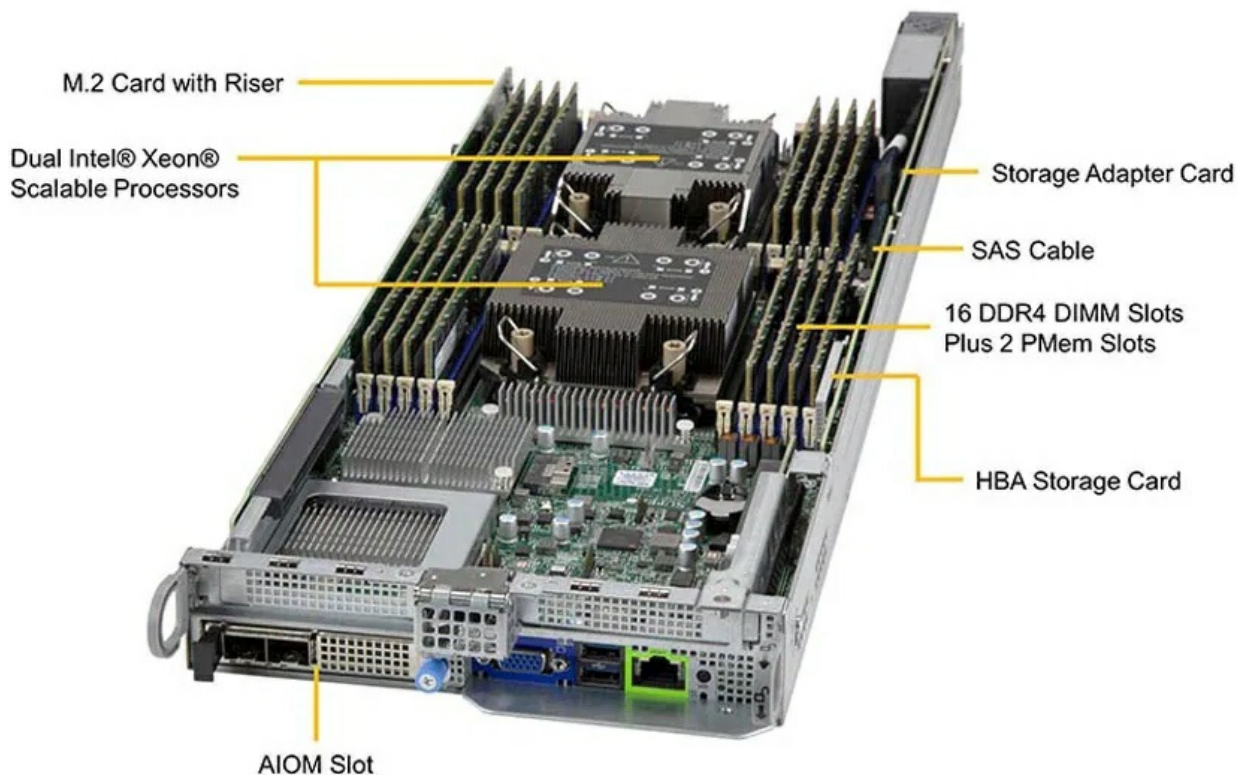
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(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>