

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-620BT-HNC8R (SYS-620BT-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-620BT-HNC8R

Характеристики товара

Фото SYS-620BT-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-620BT-HNC8R

Supermicro SYS-620BT-HNC8R — это 2U BigTwin платформа класса SuperServer для высокоплотных корпоративных нагрузок. Конфигурация построена как четырехузловая система в одном 2U корпусе, где каждый узел является hot-pluggable и рассчитан на совместное использование общей архитектуры охлаждения и питания. Модель ориентирована на сценарии hyperconverged infrastructure, scale-out file storage и container storage.

Функциональные возможности SYS-620BT-HNC8R

Система поддерживает по 3 отсека 3.5" NVMe/SAS/SATA на каждый узел, встроенную SAS3-подсистему через Broadcom 3808 в режиме IT Mode, подключение через AIOM, а также набор средств удаленного управления и мониторинга. Для каждого узла заявлены двухпроцессорная компоновка Socket P+ (LGA 4189) с поддержкой 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors, до 16 DIMM-слотов и до 4 TB памяти DDR4 ECC RDIMM при 3200 MT/s. Отдельно указана поддержка Intel Optane persistent memory 200 series. В системе предусмотрены 2 PCIe 4.0 x16 слота с низкопрофильным исполнением, внутренний PCIe 3.0 для 2 x4 M.2 NVMe/SATA, опциональный HW RAID Boot Controller через AOC-SMG3-2M2-B, а также совместимость с VROC-опциями. Для каждого узла доступны 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN, 2 USB 3.0 Type-A порта и 1 VGA порт.

Технические особенности

Корпус выполнен в форм-факторе 2U Rackmount, модель шасси — CSE-827BQ-000NP. На каждый 2U enclosure приходится 4 охлаждающих вентилятора с частотой до 14.9K RPM и shared cooling design. Питание организовано через 2600W redundant power supplies Titanium Level с эффективностью 96%+ и shared power design. Указан встроенный BIOS AMI 32MB Flash ROM, ACPI/APM power management, TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown. Для контроля состояния доступны мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов с tachometer monitoring, PWM fan connectors и температур CPU/chassis environment.

- Процессоры: до 32C/64T, до 48 MB cache на CPU, поддержка до 185W TDP при воздушном охлаждении.
- Память: 16 DIMM-слотов на узел, 1.2V, поддержка DDR4 ECC RDIMM и Intel Optane persistent memory.
- Хранение данных: 3 hot-swap 3.5" drive bays на узел, поддержка NVMe/SAS/SATA 3.5" накопителей.
- Сеть: подключение через AIOM, OCP 3.0 compliant.
- Видео и интерфейсы: 1 VGA, 2 USB 3.0 Type-A, 1 dedicated BMC LAN.
- Габариты: 88 mm высота, 449 mm ширина, 774 mm глубина.
- Упаковка: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Масса: net weight 30 kg, gross weight 43.8 kg.
- Цвет: black.
- Корпоративные инструменты: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.

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>

Применение

Платформа подходит для построения гиперконвергентных инфраструктур, масштабируемых файловых хранилищ и контейнерных storage-решений. Архитектура BigTwin позволяет разместить несколько вычислительных узлов в одном 2U шасси, что удобно для дата-центров с требованиями к плотности размещения, общей системе питания и централизованному обслуживанию.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super X12DPT-B6.
- Форм-фактор шасси: 2U Rackmount.
- Поддерживаемые процессоры: 3rd Gen Intel Xeon Scalable для Socket P+ (LGA 4189).
- Поддержка TPM-опций: AOM-TPM-9670H-FIPS, AOM-TPM-9670H-S, AOM-TPM-9671H-S.
- Поддержка RAID- и M.2-опций: AOC-VROCPREMOD, AOC-VROCSTNMOD, AOC-SMG3-2M2-B.

Монтаж и эксплуатация

- Система поставляется как complete system only и предназначена для полностью собранной конфигурации.
- Для оптимальной производительности рекомендовано 16 DIMM на узел.
- Минимальная конфигурация на узел: 2 CPU, 2 DIMM, 1 NIC и 1 storage device.
- Поддерживаются tool-less элементы для обслуживания, а также hot-pluggable узлы и hot-swap накопители.
- Охлаждение и питание реализованы по shared architecture.

Ограничения и условия использования

- Указана поддержка CPU до 185W TDP только при воздушном охлаждении.
- Часть функций и опций зависит от выбранной конфигурации и дополнительных модулей.
- Изображения могут показывать вариативную конфигурацию с опциональными компонентами.

Комплектация

- Серверная система SYS-620BT-HNC8R в составе 2U BigTwin.
- Интегрированная плата Super X12DPT-B6.
- Корпус CSE-827BQ-000NP.

Логистические данные

- Net weight: 30 kg.
- Gross weight: 43.8 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>

Упаковка и маркировка

- Маркировка модели: SYS-620BT-HNC8R.
- Упаковочные размеры: 9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D).
- Цвет исполнения: black.

Эксплуатационные параметры

- 4 вентилятора на 2U enclosure, до 14.9K RPM.
- Мониторинг CPU, memory, chipset voltages, fan speed and chassis temperature.
- Security features: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, secure firmware updates, automatic recovery, system lockdown.

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-620BT-HNC8R

Размеры и физические параметры	
Высота	43.8 кг
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
ПО управления	Remote testing, system management suite
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 USB 3.0 Type-A ports (rear)
Идентификаторы	
SKU	SYS-620BT-HNC8R
Артикул производителя	SYS-620BT-HNC8R
Модель	SYS-620BT-HNC8R
Бренд	Supermicro
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, up to 14.9K RPM, shared cooling design
Накопители и хранение данных	
Подсистема хранения	2 x x4 M.2 NVMe/SATA on board via internal PCIe 3.0
Совместимость	
Совместимая плата	AOC-VROCPREMOD, AOC-VROCSTNMOD, AOC-SMG3-2M2-B
Видео и графика	
Видео	1 VGA port
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	AIOM, OCP 3.0 compliant
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	До 185 Вт (air cooled)
Комплектация	
Комплект поставки	SYS-620BT-HNC8R system, Super X12DPT-B6 board, CSE-827BQ-000NP chassis
Оперативная память	
Слоты памяти	Intel Optane persistent memory 200 series
Назначение и классификация	
Тип товара	Серверная платформа

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-620BT-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

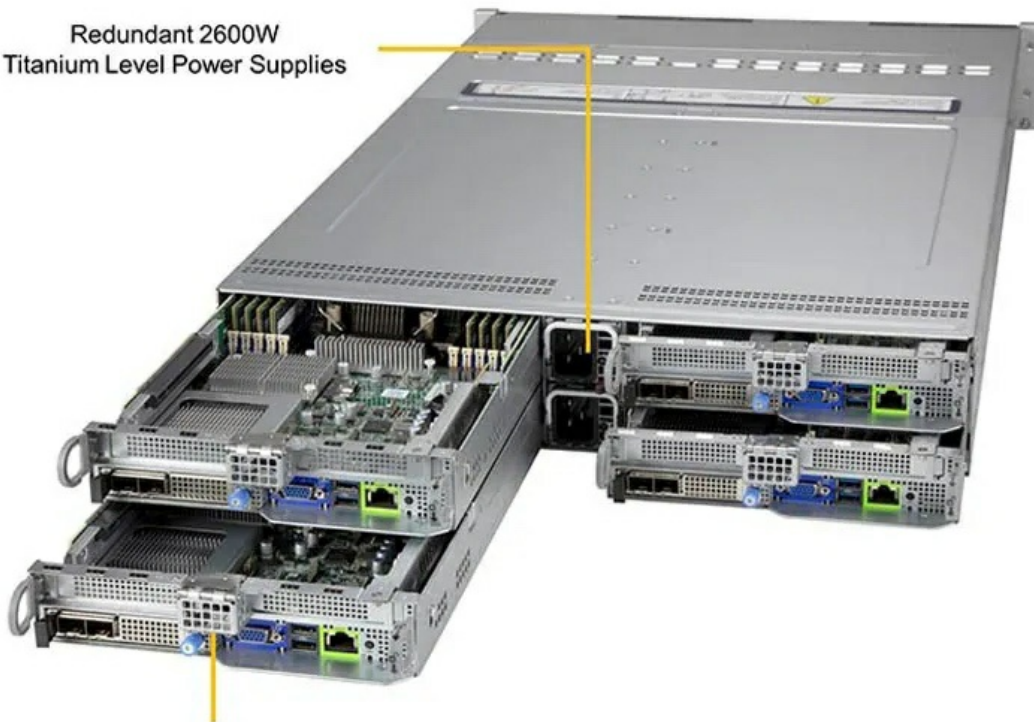
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

Redundant 2600W
Titanium Level Power Supplies



1 of 4 Hot-swap Dual Processor Nodes

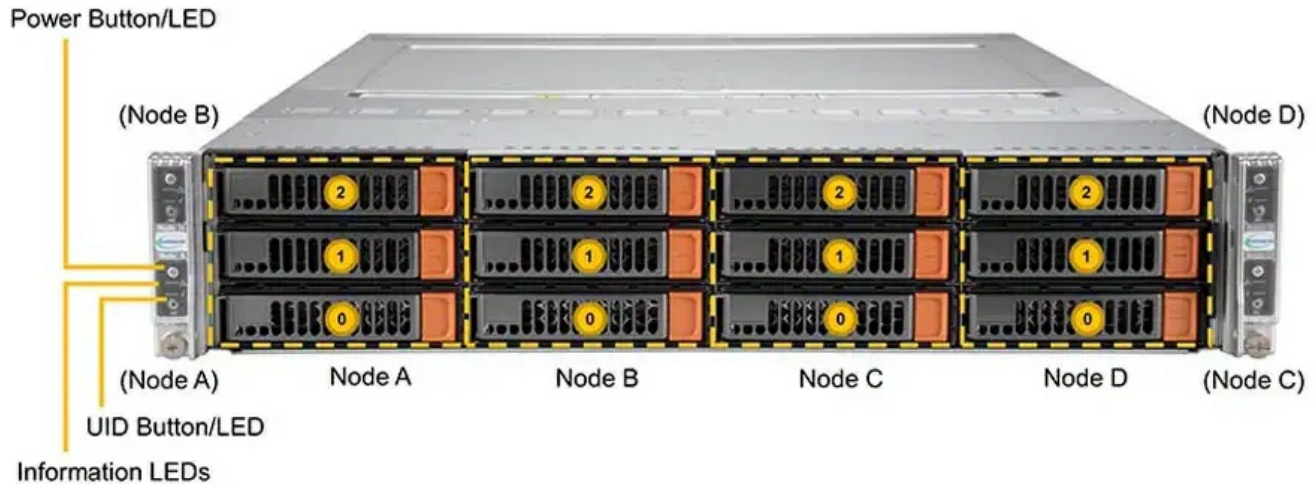
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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-D)	Description
0 – 2	3x 3.5" Hot-Swap NVMe(CPU2)/SAS/SATA Drive Bays

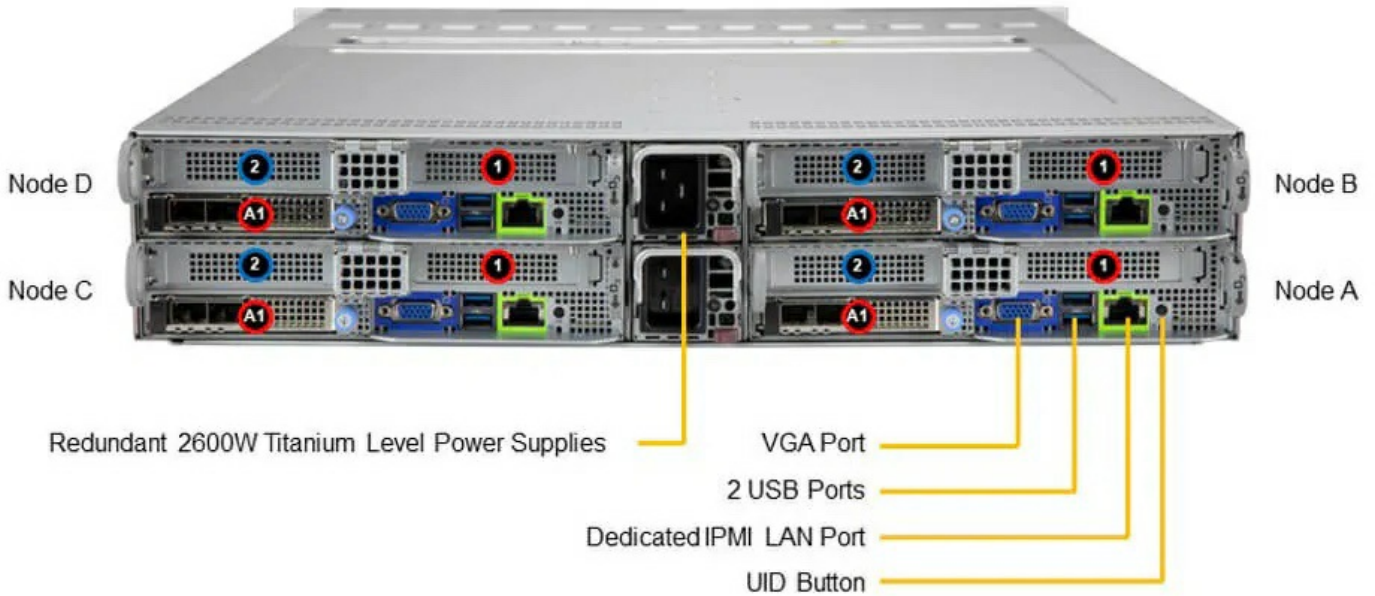
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 ■

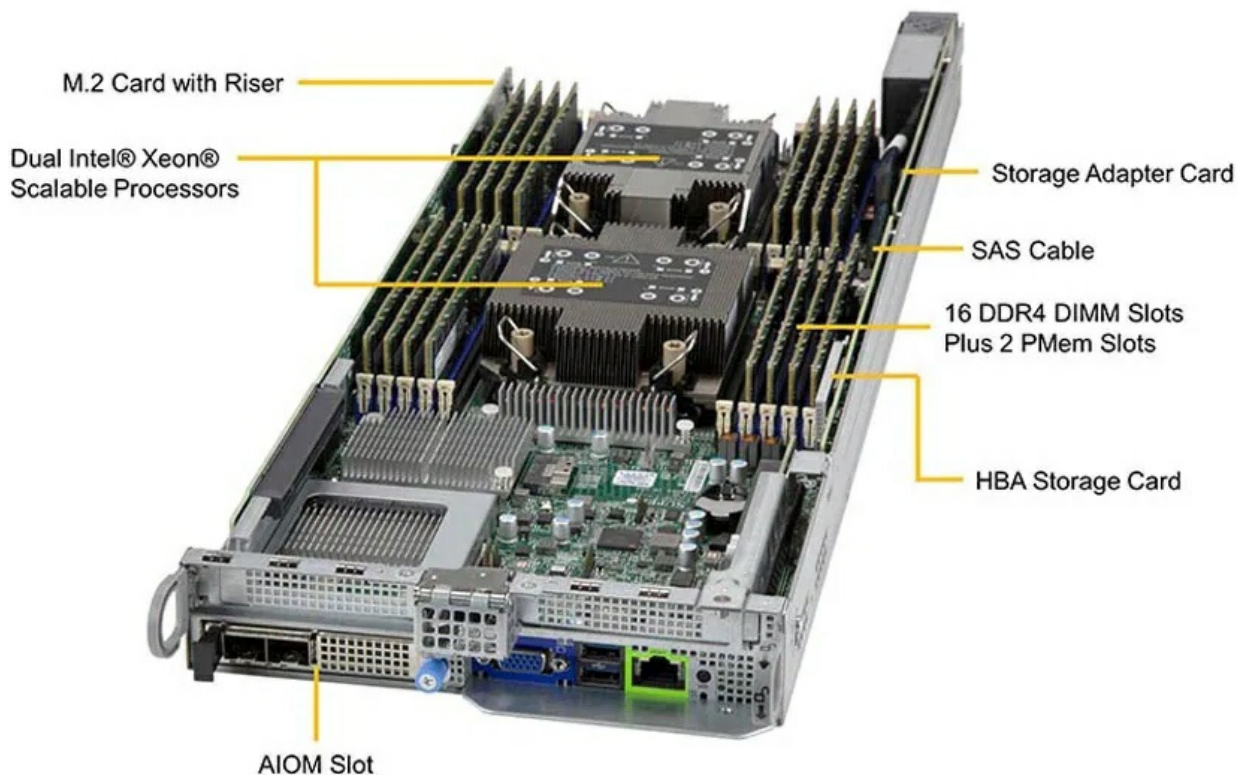
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>