

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 BigTwin Supermicro SYS-621BT-HNC8R (SYS-621BT-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-621BT-HNC8R

Характеристики товара

Фото SYS-621BT-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 BigTwin Supermicro SYS-621BT-HNC8R

SuperServer SYS-621BT-HNC8R — это 2U серверная платформа BigTwin с четырьмя горячезаменяемыми узлами в одном корпусе. Конструкция ориентирована на плотное размещение вычислительных ресурсов и использование в инфраструктурах, где важны масштабируемость, отказоустойчивость и эффективное распределение ресурсов между несколькими независимыми узлами. Платформа относится к семейству Supermicro BigTwin и построена как полностью собранная система, а не как набор разрозненных компонентов.

Каждый узел использует интегрированную плату Super X13DET-B и поддерживает процессоры Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений в исполнении Socket E (LGA 4677). Для памяти предусмотрено 16 слотов DIMM на узел с поддержкой до 4 ТБ ECC DDR5 RDIMM со скоростью до 5600 МТ/с. Такая конфигурация рассчитана на плотные серверные сценарии, где требуется сочетание высокой вычислительной емкости, большого объема ОЗУ и удобства обслуживания.

Функциональные возможности SYS-621BT-HNC8R

Платформа поддерживает размещение трех горячезаменяемых 3,5-дюймовых накопителей на каждый узел, включая NVMe, SAS и SATA в зависимости от конфигурации. Встроенная подсистема хранения и подключения рассчитана на использование AIOM-модулей, а также на интеграцию с OCP 3.0-совместимыми сетевыми решениями. Для вычислительных и сервисных задач доступны инструменты управления Supermicro, а также аппаратные функции защиты и мониторинга.

Корпус допускает использование жидкостного охлаждения, а также оборудован четырьмя вентиляторами на 2U-шасси с частотой до 14,9К RPM и общим охлаждением для нескольких узлов. Питание реализовано через резервированные блоки 3000 Вт Titanium Level с эффективностью 96%+, что делает систему подходящей для плотных инсталляций с высокими требованиями к непрерывности работы.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U rackmount.
- Количество узлов: 4 горячезаменяемых узла.
- Материнская плата: Super X13DET-B.
- Процессорный разъем: Dual Socket E (LGA 4677).
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений, включая Xeon CPU Max Series с HBM.
- Чипсет: Intel C741.
- Память: 16 DIMM slots на узел.
- Максимальный объем памяти: до 4 ТБ на узел.
- Тип памяти: ECC DDR5 RDIMM.
- Скорость памяти: до 5600 МТ/с.
- 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>

- SAS: Broadcom 3808, 12 Gbps, IT mode.
- Сетевое подключение: через AIOM, совместимый с OCP 3.0.
- Слоты расширения на узел: 2 PCIe 5.0 x16 LP и 1 AIOM PCIe 5.0 x16.
- Накопители: 3 front hot-swap 3,5-inch bays на узел, с поддержкой NVMe/SAS/SATA.
- M.2: 2 слота M.2 PCIe 4.0 x4 NVMe на узел.
- Возможность RAID для M.2: через VROC, опционально M.2 NVMe RAID Controller SCC-A2NM2241G3-B1.
- Охлаждение: до 4 вентиляторов 8 см, 14,9K RPM, shared cooling design.
- Жидкостное охлаждение: поддерживается, D2C cold plate optional.
- Блоки питания: 2x 3000 Вт redundant 1+1 Titanium Level.
- Управление питанием: ACPI/APM Power Management.
- BIOS: AMI 32MB Flash ROM.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, speed control, CPU and chassis temperature.
- Порты ввода-вывода на узел: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN, 2 USB 3.0 Gen2 Type-A rear, 1 VGA.
- Шасси: CSE-827BQ2-R3K04P.
- Габариты: высота 88 мм, ширина 449 мм, глубина 774 мм.
- Размер упаковки: 9,76 x 24,65 x 45,28 дюйма.
- Вес нетто: 30 кг.
- Вес брутто: 43,8 кг.
- Цвет: черная передняя панель и серебристый корпус.
- Сертификация и соответствие: RoHS compliant, Intel Data Center Certified.

Применение

- Hyperconverged Infrastructure.
- Scale-Out File Storage.
- Container Storage.

Совместимость

- Совместим с платформой Supermicro BigTwin и интегрированной платой X13DET-B.
- Поддерживает Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений.
- Поддерживает AIOM-модули и OCP 3.0-совместимые сетевые решения.
- Поддерживает опциональный M.2 NVMe RAID Controller SCC-A2NM2241G3-B1 для двух модулей 22x80 мм M.2.
- Поддерживает SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

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>

- Система поставляется как полностью собранный сервер и предназначена для работы в 2U стойке.
- Для воздушного охлаждения процессоров с TDP выше 125 Вт действуют особые условия, а для CPU до 205 Вт поддерживается воздушное охлаждение и до 350 Вт при жидкостном охлаждении.
- Платформа рассчитана на shared cooling design и shared power design.
- Пониженная температура и влажность эксплуатации, а также рабочие ограничения по TDP должны учитываться при проектировании стойки и охлаждения.

Ограничения и условия использования

- Для оптимальной работы производитель рекомендует полностью собранную конфигурацию.
- Минимальные требования на узел включают 2 CPU, 2 DIMM, 1 NIC и 1 накопитель HDD, SSD, NVMe или M.2.
- Для некоторых опций M.2 RAID и VROC требуется соответствующий контроллер или лицензия.
- Часть конфигураций зависит от типа охлаждения и условий установки.

Логистические данные

- Размеры корпуса: 88 x 449 x 774 мм.
- Размер упаковки: 9,76 x 24,65 x 45,28 дюйма.
- Вес нетто: 30 кг.
- Вес брутто: 43,8 кг.

Упаковка и маркировка

- Основной SKU: SYS-621BT-HNC8R.
- Маркировка корпуса включает модель шасси CSE-827BQ2-R3K04P.
- Цветовое исполнение: черная передняя панель и серебристый корпус.

Эксплуатационные параметры

- Рабочая температура: от 10 °C до 35 °C.
- Температура хранения: от -30 °C до 60 °C.
- Относительная влажность при работе: 8% - 80% без конденсации.
- Относительная влажность при хранении: 8% - 90% без конденсации.
- RoHS compliant.

Документация и материалы

- Для товара доступен datasheet.
- Изображения показывают основное шасси, фронтальный и задний вид, узел и интегрированную плату 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>

Карточка собрана как рерайт и перевод полезных блоков HTML с сохранением технических фактов, ограничений, параметров эксплуатации, совместимости, монтажа, логистики и характеристик узлов без замены исходного смыслового наполнения.

**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 BigTwin Supermicro SYS-621BT-HNC8R

Управление и удаленный доступ	
Удаленный доступ и управление	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA
BIOS	AMI 32MB Flash ROM
Накопители и хранение данных	
Контроллер M.2 RAID	SCC-A2NM2241G3-B1, RAID1 NVMe Boot Controller
Интерфейсы накопителей	2 x M.2 PCIe 4.0 x 4 NVMe на узел
Сеть и интерфейсы	
Сетевое подключение	через AIOM, OCP 3.0 compatible
Сертификация и стандарты	
Безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown
Сертификация	RoHS compliant
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, speed control, CPU and chassis temperature
Идентификаторы	
SKU	CSE-827BQ2-R3K04P

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>

Артикул производителя	SYS-621BT-HNC8R
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-621BT-HNC8R
Питание	
Конфигурация БП	ACPI/APM Power Management
Цвет и внешний вид	
Цвет	черная передняя панель и серебристый корпус
Слоты расширения и шины	
Слоты PCI-Express	2 PCIe 5.0 x 16 LP + 1 AIOM PCIe 5.0 x 16 на узел
Совместимость	
Совместимость с платформой	AIOM, OCP 3.0
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Intel C741
Оперативная память	
Слоты DIMM	1, 1 В
Подключение и интерфейсы	
USB	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade/Twin-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 BigTwin Supermicro SYS-621BT-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>

(Angled View – System)



1 of 4 Hot-swap Dual Processor Nodes

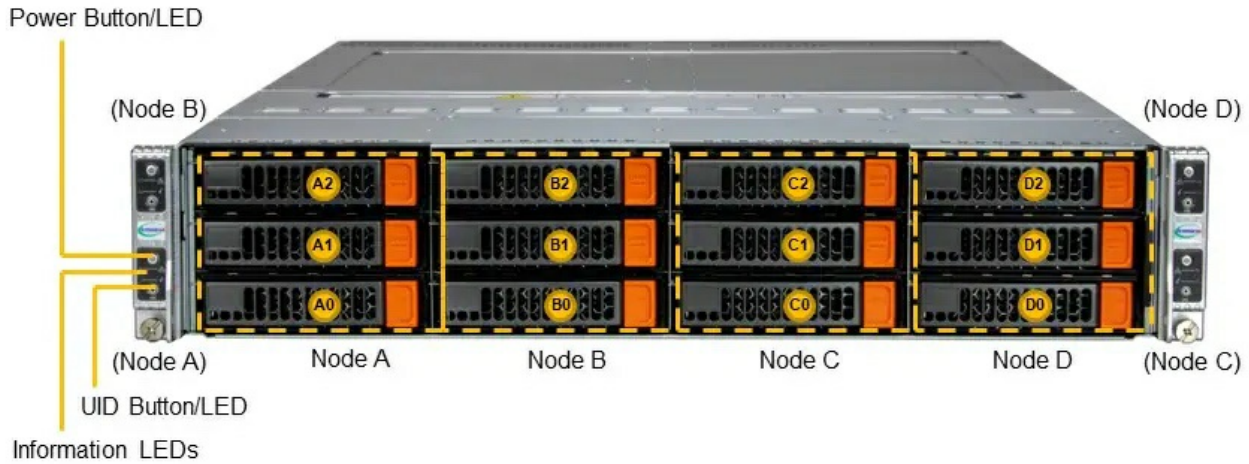
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – 1	2x 3.5" Hot-Swap NVMe Gen5 (CPU1)/SAS Drive Bays
2	1x 3.5" Hot-Swap NVMe Gen4 (CPU2)/SAS Drive Bays

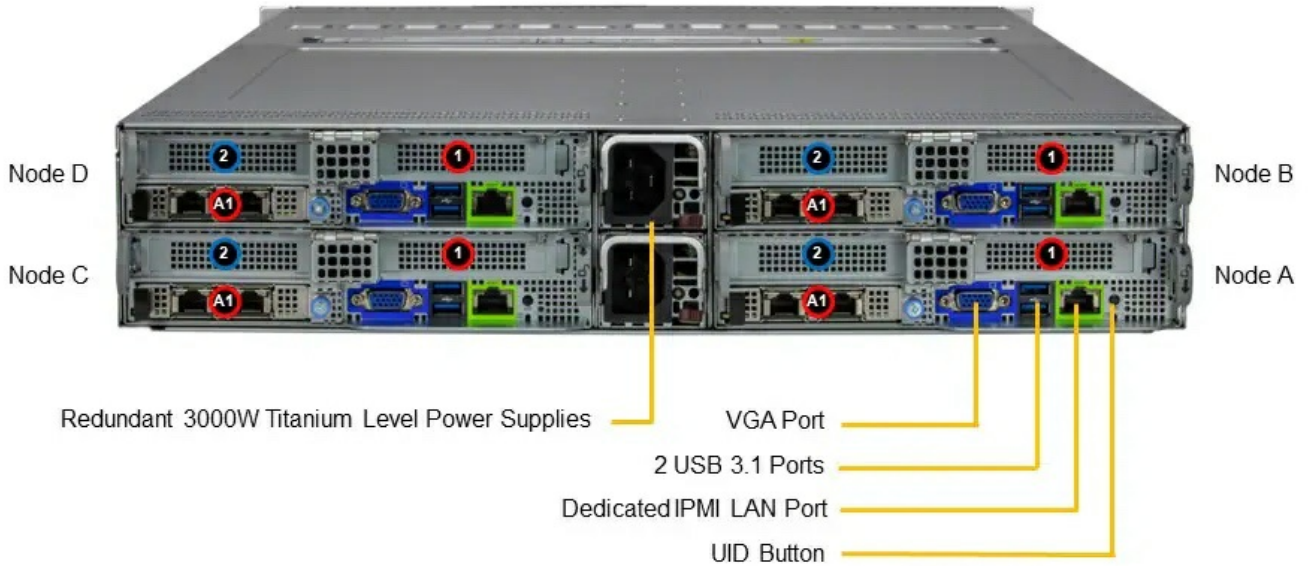
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
A1	AIOM Slot PCI-E 5.0 x16
1	PCI-E 5.0 x16 Low Profile Slot
2	PCI-E 5.0 x16 Low Profile Slot

CPU1 ■ CPU2 ■

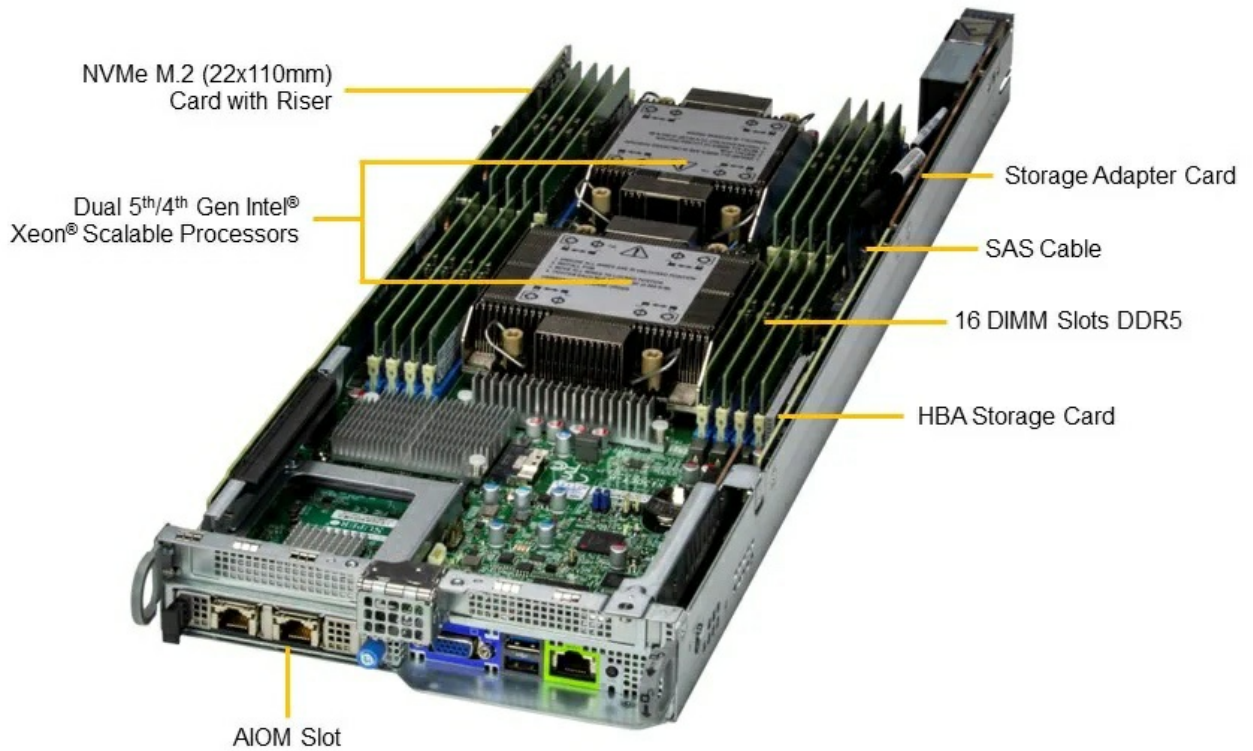
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



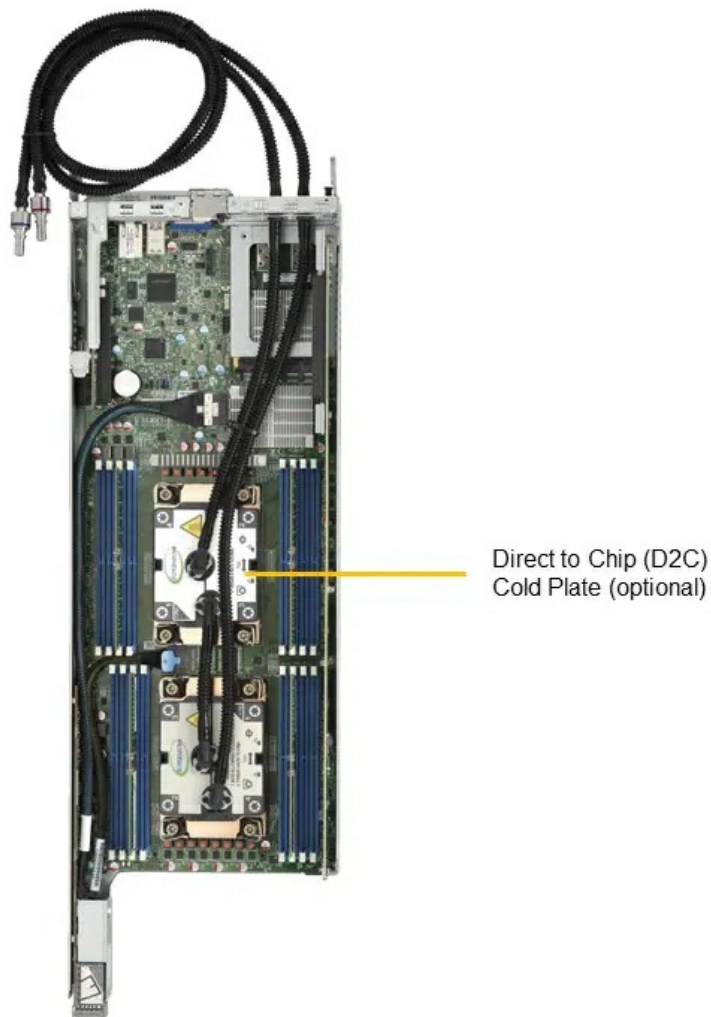
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top 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>