

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-HNTR (SYS-621BT-HNTR)



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-HNTR

Характеристики товара

Фото SYS-621BT-HNTR

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-HNTR

Supermicro SYS-621BT-HNTR представляет собой 2U серверную платформу BigTwin с четырьмя горячеподключаемыми узлами в одном корпусе. Решение рассчитано на сценарии, где важны высокая плотность вычислений, масштабирование и совместная работа нескольких независимых серверных узлов в пределах одного шасси. Платформа продается как полностью собранная система, а для каждого узла предусмотрено минимально необходимое конфигурирование: два процессора, две модули памяти DIMM, один сетевой адаптер и одно устройство хранения. В комплектной конфигурации используется интегрированная плата Super X13DET-B, а в качестве шасси указан CSE-827BQ2-R3K04P.

Функциональные возможности SYS-621BT-HNTR

Платформа поддерживает четырехузловую архитектуру в форм-факторе 2U и ориентирована на задачи гиперконвергентной инфраструктуры, контейнерного хранения и файловых scale-out-серверов. Каждый узел работает на Socket E (LGA 4677) и совместим с процессорами 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable, а также с Intel Xeon CPU Max Series с памятью HBM. Для конфигурации предусмотрены 16 слотов DIMM на узел, поддержка до 4 ТБ памяти DDR5-5600 ECC RDIMM и напряжение памяти 1.1 V. Внутренние интерфейсы включают поддержку 2 M.2 NVMe на плате через PCIe 4.0 x8, два низкопрофильных слота PCIe 5.0 x16, а также опциональный контроллер M.2 (22x80) с аппаратным RAID1 NVMe Boot Controller через SCC-A2NM2241G3-B1.

Сетевое подключение реализуется через AIOM, совместимый с OCP 3.0. На каждый узел предусмотрены 3 отсека для 3.5-дюймовых дисков hot-swap: два отсека поддерживают PCIe 5.0 NVMe/SATA, один отсек поддерживает PCIe 4.0 NVMe/SATA. Для охлаждения предусмотрены 4 вентилятора на 2U-шасси с частотой до 14.9K RPM и схемой shared cooling design. В системе также используется резервирование питания: 3000W redundant power supplies уровня Titanium с эффективностью 96%+ и общей схемой распределения питания.

Технические особенности

Сервер построен на 2U rackmount-шасси с габаритной высотой 3.47" (88 мм), шириной 17.68" (449 мм) и глубиной 30.5" (774 мм). Упаковочные размеры составляют 9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D). Масса брутто равна 96.6 lbs (43.8 kg), масса нетто 66.1 lbs (30 kg). Цветовое исполнение: черная передняя часть и серебристый корпус. На задней панели для каждого узла предусмотрены 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 порта USB 3.0 Gen2 Type-A и 1 VGA-порт. BIOS указан как AMI 32MB Flash ROM, а программные средства управления включают SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Встроенные функции безопасности включают 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 через remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown. Для мониторинга реализованы контроль CPU, chipset voltages, memory, вентиляторов с tachometer monitoring, PWM fan connectors, статус контроля скорости и

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>

температурный мониторинг CPU и chassis environment. Дополнительно система поддерживает ACPI/APM power management. Изображения товара на странице включают основной вид корпуса, ракурс шасси, вид узла, фронтальный и задний ракурсы, а также изображение интегрированной платы X13DET-B.

Применение

- гиперконвергентная инфраструктура;
- контейнерное хранилище;
- scale-out файловые серверы;
- серверные конфигурации с высокой плотностью размещения вычислительных узлов;
- инфраструктуры, где требуется совместное размещение нескольких независимых узлов в одном 2U шасси.

Совместимость

- процессоры Socket E (LGA 4677);
- 5th Gen Intel Xeon Scalable processors;
- 4th Gen Intel Xeon Scalable processors;
- Intel Xeon CPU Max Series с HBM;
- DDR5 ECC RDIMM;
- AIOM, совместимый с OCP 3.0;
- опциональный M.2 NVMe RAID Controller SCC-A2NM2241G3-B1;
- опциональные решения управления и мониторинга Supermicro.

Монтаж и эксплуатация

- форм-фактор 2U rackmount;
- полностью собранная системная платформа;
- в каждом узле требуются минимум 2 CPU, 2 DIMM, 1 NIC и 1 устройство хранения;
- поддержка liquid cooling для более высоких TDP;
- для воздушного охлаждения CPUs свыше 125W действуют специальные условия;
- платформа ориентирована на интегрированное развертывание в стойке.

Ограничения и условия использования

- для air cooled CPUs с TDP выше 125W требуется соблюдение специальных условий;
- до 205W TDP поддерживается для air cooled CPUs;
- до 350W TDP поддерживается для liquid cooled CPUs;
- поставка осуществляется только в виде полностью собранной системы;
- необходимо учитывать, что изображение может показывать конфигурацию с опциональными компонентами.

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

- масса брутто: 96.6 lbs (43.8 kg);
- масса нетто: 66.1 lbs (30 kg);
- размеры упаковки: 9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D);
- цветовое исполнение: black front and silver body.

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-HNTR

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-621BT-HNTR
SKU	SYS-621BT-HNTR
Модель	SYS-621BT-HNTR
Бренд	Supermicro
Назначение и классификация	
Количество узлов	4
Основные применения	Hyperconverged Infrastructure, Container Storage, Scale-Out File Server
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Серия	BigTwin
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D)
Шасси	CSE-827BQ2-R3K04P
Габариты	3.47" (88 мм) H x 17.68" (449 мм) W x 30.5" (774 мм) D
Форм-фактор	2U Rackmount
Вес брутто	96.6 lbs (43.8 кг)
Вес нетто	66.1 lbs (30 кг)

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>

Питание

Управление питанием ACPI/APM Power Management

Мощность БП 3000 Вт redundant power supplies, Titanium Level, 96%+

Накопители и хранение данных

Поддерживаемые накопители NVMe, SATA

Уровни RAID Optional M.2 22 x 80 HW RAID1 NVMe Boot Controller via SCC-A2NM2241G3-B1

Отсеки для накопителей 3 hot-swap 3.5" bays per node

Подключение и интерфейсы

Внутренние интерфейсы PCIe 4.0 x 8 for 2 M.2 NVMe on-board; 2 PCIe 5.0 x 16 low-profile slots

USB 2 USB 3.0 Gen2 Type-A rear ports per node

Охлаждение и вентиляция

Охлаждение 4 cooling fans per 2U enclosure, 14.9K RPM, shared cooling design, liquid cooling support

Процессорная подсистема

Сокет процессора Dual Socket E (LGA 4677)

Максимальное количество ядер Up to 64C/128T

Поддерживаемые процессоры 5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, Intel Xeon CPU Max Series

Кэш Up to 320MB Cache per CPU

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>

Ограничение TDP при жидкостном охлаждении	Up to 350 Вт
Ограничение TDP при воздушном охлаждении	Up to 205 Вт
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB Flash ROM
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Видео и графика	
Видеовыходы	1 VGA port per node
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, speed control status, CPU and chassis temperature
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port per node
Сетевое подключение	Via AIOM
Сертификация и стандарты	
Функции безопасности	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown
Аппаратная безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

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>

Слоты расширения и шины

Совместимость AIOM OCP 3.0 compliant

Оперативная память

Тип памяти ECC RDIMM DDR5-5600

Слоты памяти 16 DIMM slots per node

Максимальный объем памяти Up to 4 TB per node

Напряжение памяти 1.1 V

Цвет и внешний вид

Цвет Черный front & silver body

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-HNTR



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

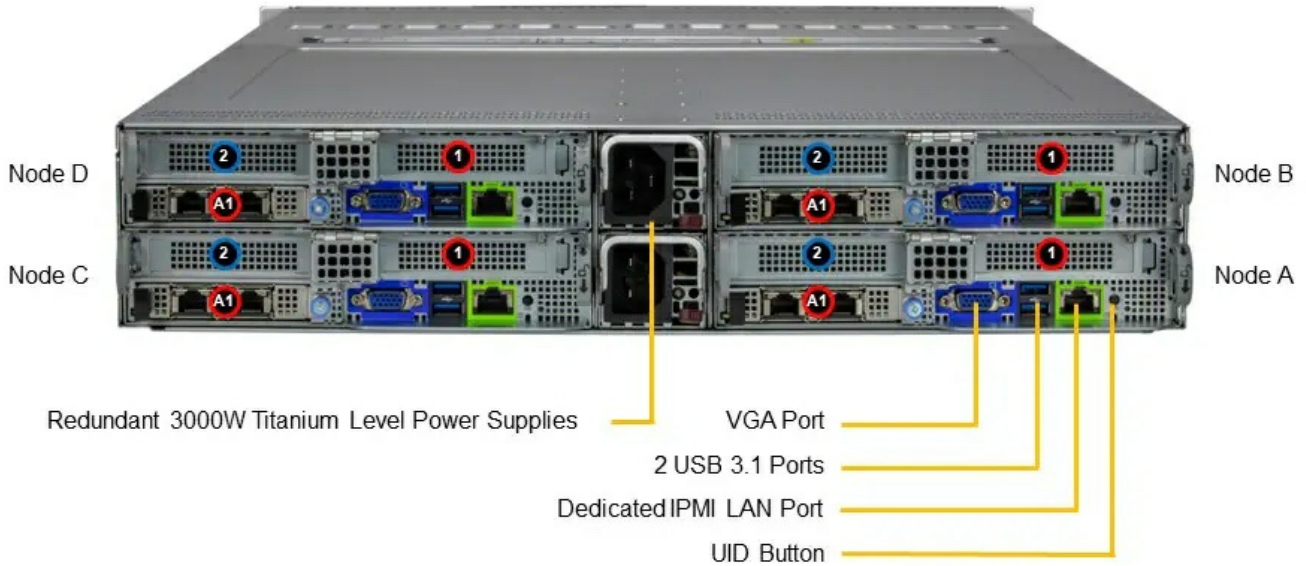
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



Slot (Node A-D)	Description
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM Slot
1	PCIe 5.0 x16 (LP) Slot
2	PCIe 5.0 x16 (LP) Slot

CPU1 ■ CPU2 ■

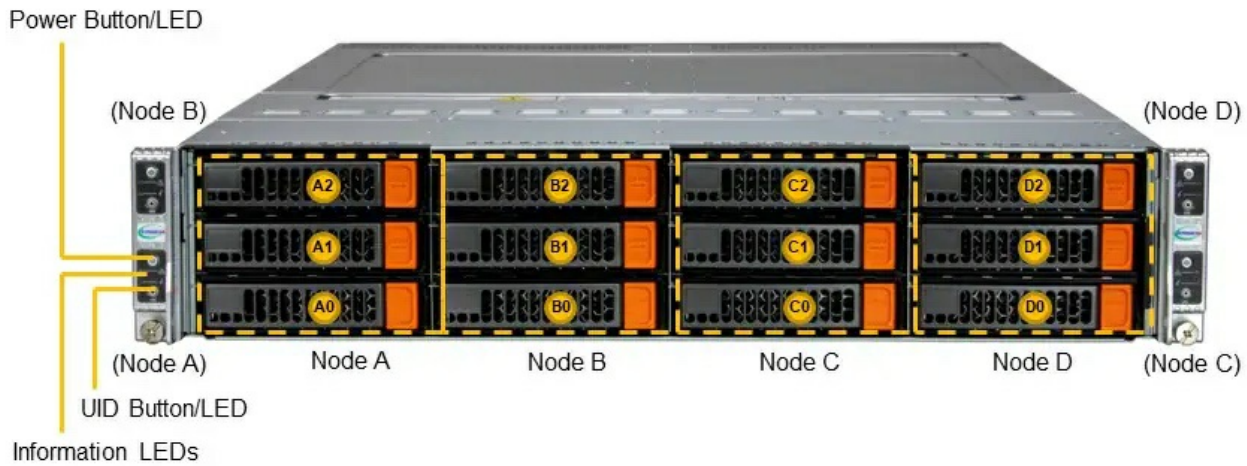
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Drive Bay (Node A-D)	Description
0 – 1	2x 3.5" Hot-Swap NVMe Gen5 (CPU1)/SATA Drive Bays
2	1x 3.5" Hot-Swap NVMe Gen4 (CPU2)/SATA Drive Bays

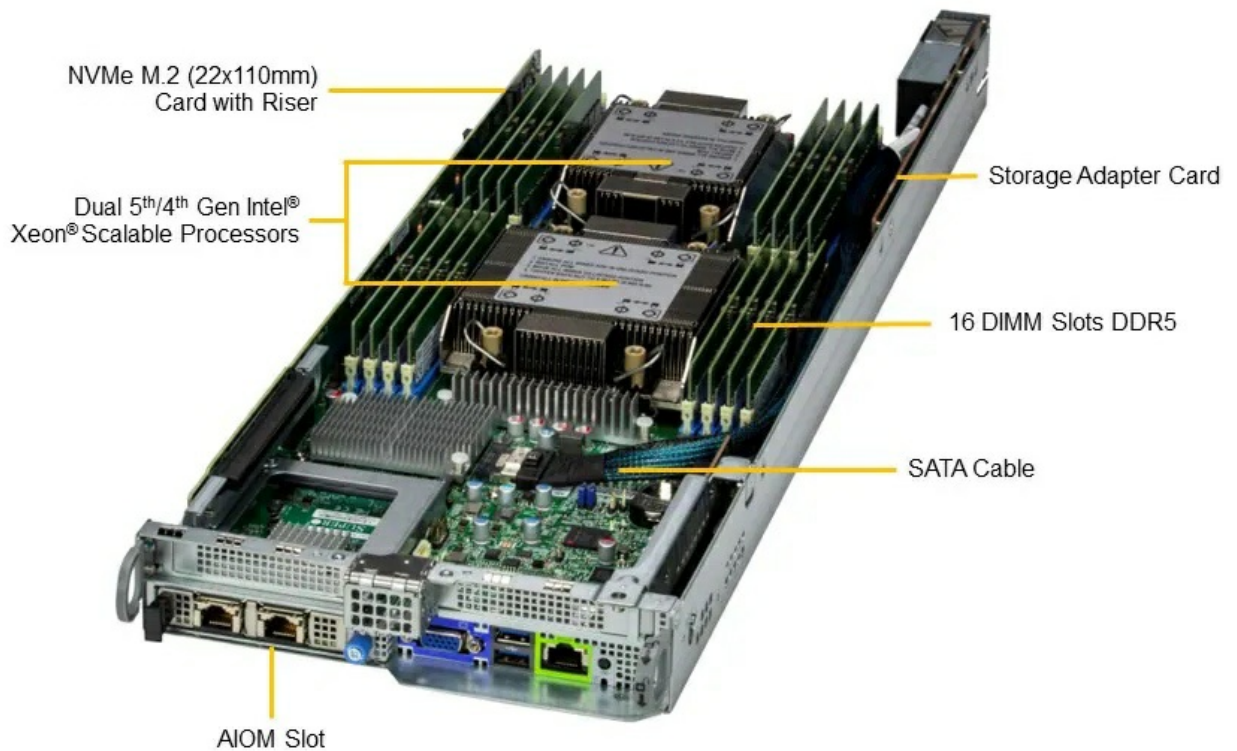
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Angled View – Node)



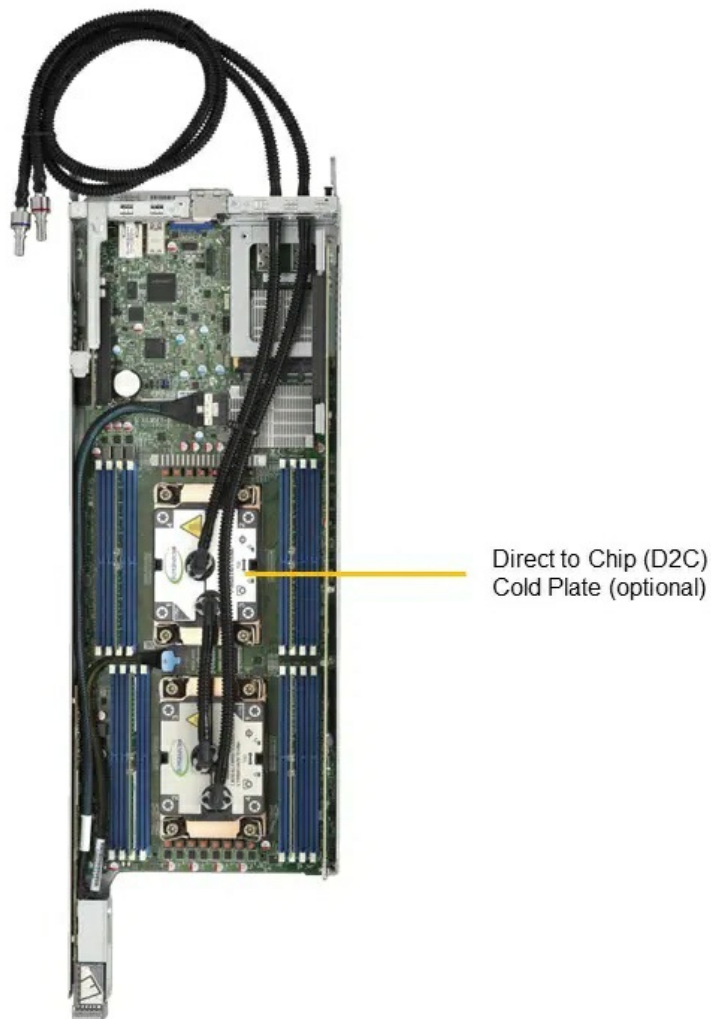
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>