

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-DNC8R (SYS-621BT-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-621BT-DNC8R

Характеристики товара

Фото SYS-621BT-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 Серверная платформа BigTwin Supermicro SYS-621BT-DNC8R

Supermicro SYS-621BT-DNC8R — это 2U двухузловая платформа BigTwin в формате rackmount, рассчитанная на построение плотных серверных конфигураций для инфраструктур с высокой нагрузкой. Решение выполнено как полностью собранная система и продается в готовом виде, без отдельной комплектации узлов. Для каждого узла предусмотрены собственные вычислительные, сетевые и дисковые ресурсы, а вся система ориентирована на сценарии, где важны отказоустойчивость, масштабирование и эффективное использование места в стойке.

Платформа использует интегрированную материнскую плату Super X13DET-B и поддерживает двухпроцессорную архитектуру на базе Socket E (LGA 4677). Конструкция рассчитана на работу с 5th Gen и 4th Gen Intel Xeon Scalable processors, а также с Intel Xeon CPU Max Series с high bandwidth memory. Для охлаждения предусмотрена поддержка liquid cooling, а питание построено на резервируемых 2200W Titanium Level источниках с shared power design.

Функциональные возможности SYS-621BT-DNC8R

Система предназначена для задач, где требуется высокая плотность вычислений и хранения данных в одном 2U-шасси. Каждый узел поддерживает до 16 DIMM-слотов и до 4 ТБ памяти DDR5 ECC RDIMM со скоростью до 5600 MT/s, что делает платформу пригодной для memory-intensive нагрузок, аналитики, виртуализации и инфраструктурных сервисов. Поддержка встроенного SAS 12 Gbps через Broadcom 3808 в режиме IT mode и наличие 6 hot-swap отсека 3.5" NVMe/SAS/SATA на узел дают гибкость при построении подсистемы хранения.

Для сетевого подключения применяется AIOM с поддержкой OCP 3.0. В составе I/O на каждый узел предусмотрены 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN-порт, 2 порта USB 3.0 Gen2 Type-A на задней панели и 1 VGA-порт. Платформа также поддерживает инструменты системного управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

- 2U rackmount chassis для двухузловой архитектуры BigTwin.
- Каждый узел hot-pluggable и работает как отдельная вычислительная система.
- Поддержка до 64C/128T и до 320 MB cache на CPU.
- Поддержка CPU с TDP до 350 W для air cooled и liquid cooled конфигураций.
- 16 DIMM slots на узел, объем памяти до 4 ТБ.
- ECC RDIMM DDR5 с частотой до 5600 MT/s, напряжение памяти 1.1 V.
- Встроенный BIOS AMI 32 MB Flash ROM.
- TPM 2.0, Silicon Root of Trust, secure boot, cryptographically signed firmware и secure firmware updates.
- Система мониторинга CPU, чипсета, памяти, вентиляторов и температуры корпуса.
- 4 вентилятора на 2U enclosure, 14.9K RPM, shared cooling design.
- Резервируемые 2200 W power supplies Titanium Level с эффективностью 96%+.

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>

- Корпус черный спереди и серебристый по корпусу.
- Габариты: высота 88 мм, ширина 449 мм, глубина 774 мм.
- Транспортная упаковка: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Вес нетто 25 kg, вес брутто 36.6 kg.

Применение

Платформа подходит для hyperconverged infrastructure, scale-out object storage и backup & recovery. За счет двухузловой компоновки, поддержки NVMe/SAS/SATA, интеграции с управлением Supermicro и совместимости с жидкостным охлаждением система может использоваться в корпоративных ЦОД, для виртуализации, хранения данных и сервисов, чувствительных к плотности размещения и резервированию.

Совместимость

- Совместима с процессорами Socket E (LGA 4677) для 5th Gen и 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Поддерживает Intel Xeon CPU Max Series with HBM.
- Поддерживает накопители 3.5" NVMe/SAS/SATA в hot-swap корзинах.
- Поддерживает onboard M.2 NVMe и опциональный M.2 HW RAID1 NVMe boot controller SCC-A2NM2241G3-B1.
- Поддерживает AIOM/OCP 3.0 network connectivity.
- Поддерживает TPM options AOM-TPM-9670H-S и AOM-TPM-9670H-FIPS.
- Поддерживает VROC options AOC-VROCPREMOD и AOC-VROCSTNMOD.
- Поддерживает liquid cooling options и связанные coolant manifolds / coolant distribution unit.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U rackmount.
- Система ориентирована на полностью собранную поставку complete system only.
- Для оптимальной работы рекомендованы 16 DIMM на узел.
- Минимально требуется 2 CPU, 2 DIMM, 1 NIC и 1 storage device на узел.
- Поддерживается tool-less access для отдельных внутренних компонентов.
- Поддерживается shared cooling design.

Ограничения и условия использования

- Некоторые air cooled CPU с TDP выше 205 W поддерживаются только при определенных условиях.
- Для уточнения условий использования высокотепловыделяющих CPU требуется обращение к представителю Supermicro.
- Изображения на странице могут показывать вариации конфигурации с опциональными компонентами.
- Система продается только как полностью собранная конфигурация.

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>

Комплектация

- Платформа SYS-621BT-DNC8R с интегрированной платой X13DET-B.
- 2U chassis CSE-827BD2-R2K22P.
- 6 hot-swap 3.5" drive bays per node.
- 4 охлаждающих вентилятора на 2U enclosure.
- 2200 W redundant power supplies.

Логистические данные

- Габариты изделия: 88 mm x 449 mm x 774 mm.
- Размеры упаковки: 9.76" x 24.65" x 45.28".
- Вес нетто: 25 kg.
- Вес брутто: 36.6 kg.

Упаковка и маркировка

Маркировка продукта: SYS-621BT-DNC8R. На корпусе и в карточке изделия присутствует обозначение SuperServer и идентификатор модели шасси CSE-827BD2-R2K22P.

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-DNC8R

Накопители и хранение данных	
Поддержка SAS	SCC-A2NM2241G3-B1, M.2 HW RAID1 NVMe Boot Controller
Функции и возможности	
Ключевые приложения	Liquid Cooling Support, shared cooling design
Сеть и интерфейсы	
Сетевое подключение	AIOM, OCP 3.0 compliant
Сетевые интерфейсы	2 USB 3.0 Gen2 Type-A ports (rear)
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	ACPI/APM Power Management
Системное управление	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)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment
Идентификаторы	

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>

SKU	CSE-827BD2-R2K22P
Артикул производителя	SYS-621BT-DNC8R
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-621BT-DNC8R
Условия эксплуатации	
Условия применения CPU	Air Cooled CPUs with TDP over 205 Вт only Да under specific conditions
Питание	
Мощность БП	2200 Вт redundant power supplies, Titanium Level (96%+), shared power design
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный front & silver body
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Up to 64C/128T
Оперативная память	
Слоты памяти на узел	1.1 В
Видео и графика	
Видео	1 VGA port
Комплектация	

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>

Состав поставки

2U chassis, integrated board X13DET-B, 4 fans per enclosure, redundant 2200 Вт PSUs

Слоты расширения и шины

Слоты расширения

1 PCIe 5.0 x 16 (LP), 2 PCIe 5.0 x 8 (LP), internal PCIe 4.0 x 8 for 2 M.2 NVMe

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-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>

(Angled View – System)



1 of 2 Hot-swap Dual Processor Nodes

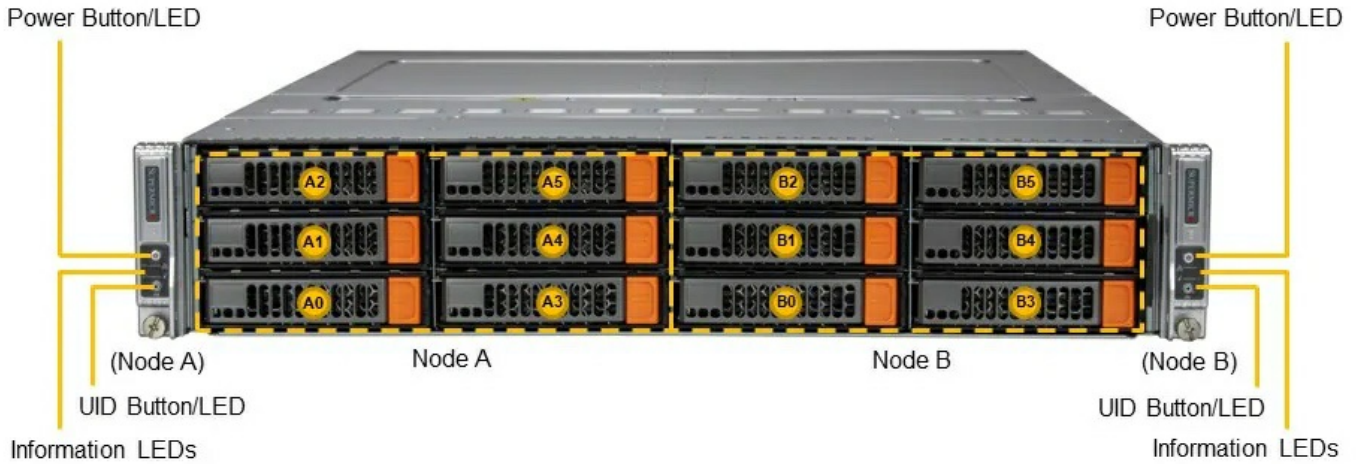
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-B)	Description
0 – 1	2x 3.5" Hot-Swap NVMe Gen5 (CPU1)/SAS Drive Bays
2 – 5	4x 3.5" Hot-Swap NVMe Gen4 (CPU2)/SAS Drive Bays

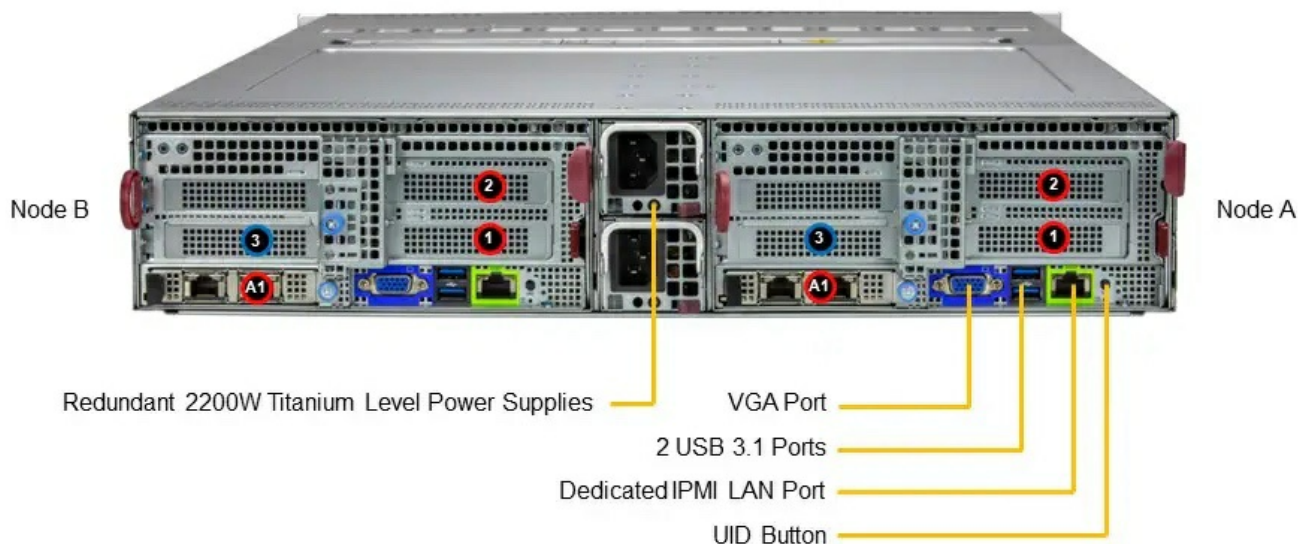
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-B)	Description
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM Slot
1	PCIe 5.0 x8 (LP) Slot
2	PCIe 5.0 x8 (LP) Slot
3	PCIe 5.0 x16 (LP) Slot

CPU1 ■ CPU2 ■

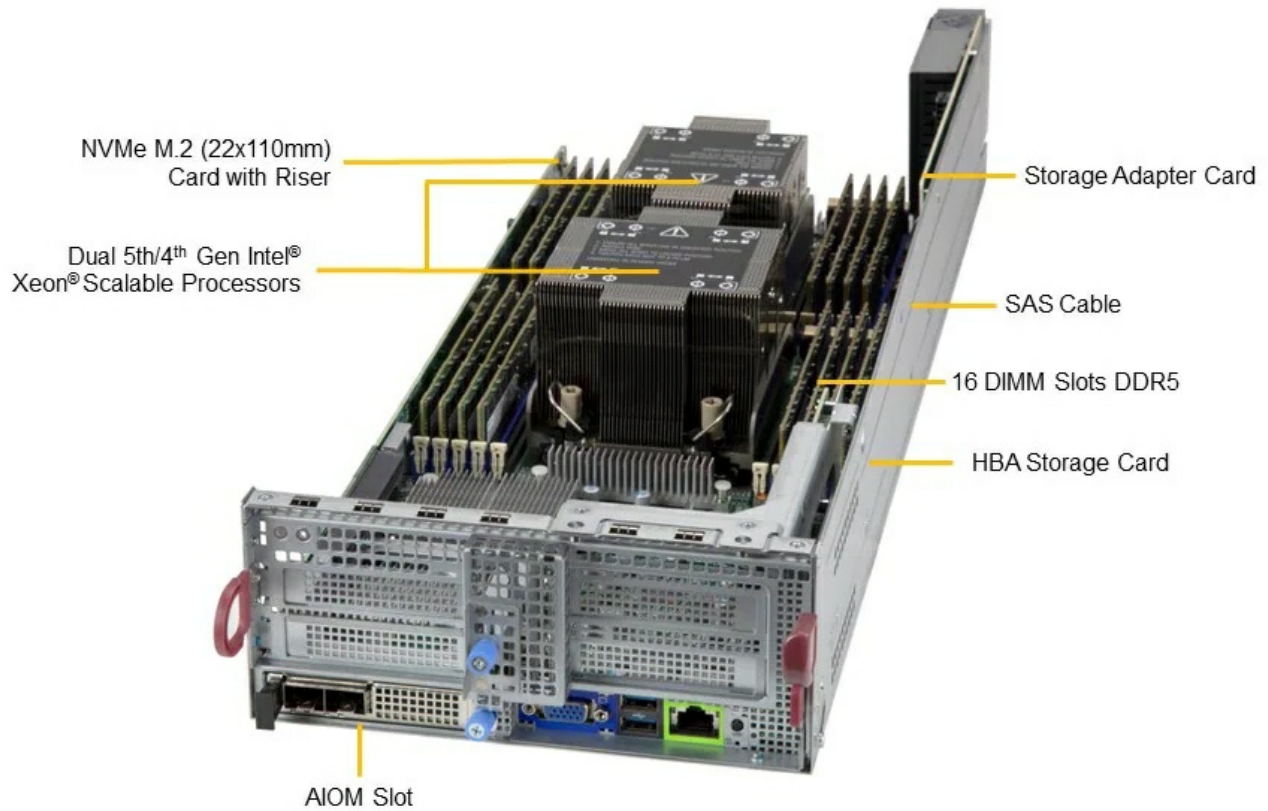
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(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>