

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 Сервер Supermicro SYS-211E-FRN2T (SYS-211E-FRN2T)



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-211E-FRN2T

Характеристики товара

Фото SYS-211E-FRN2T

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 Сервер Supermicro SYS-211E-FRN2T

Supermicro SYS-211E-FRN2T представляет собой 2U rackmount edge server формата short-depth с фронтальным I/O. Модель ориентирована на задачи AI inference, машинного обучения, облачных вычислений, NFV и 5G networking. В основе системы используется интегрированная плата Super X13SEM-TF, а сама платформа выполнена как X13 2U Short-depth front I/O System с двумя 10G портами, двумя отсеками для 2.5" NVMe и резервированием питания на AC.

Платформа рассчитана на установку в стойку и объединяет вычислительную часть, сетевые интерфейсы, накопители и средства управления в одном корпусе. Для устройства характерны компактная глубина, поддержка ускорителей, расширенные возможности мониторинга и аппаратные механизмы защиты, что делает его удобным для периферийных и инфраструктурных сценариев.

Функциональные возможности SYS-211E-FRN2T

Система поддерживает одноsocketную конфигурацию с процессорами 5-го и 4-го поколения Intel Xeon Scalable на разъеме LGA-4677. Подсистема памяти включает 8 слотов DIMM и поддержку до 2 ТБ ECC DDR5-5600 RDIMM, что позволяет использовать платформу в рабочих нагрузках с высокими требованиями к объему оперативной памяти.

Для графики и ускорения предусмотрена поддержка до 3 одноширинных GPU, а также набор конфигурируемых слотов PCIe 5.0. В спецификации указаны варианты до 3 PCIe 5.0 x16 FHHL, 1 PCIe 5.0 x16 HHL и 1 PCIe 5.0 x8 FHHL для accelerator add-on cards, а также до 6 конфигурируемых PCIe 5.0 слотов, из которых 4 стандартные и 2 опциональные.

Сетевые возможности включают встроенные 2 порта 10GbE, а среди возможных конфигураций сетевого подключения перечислены варианты на базе Intel XXV710, X710-BM2, I350, E810-CAM2, X550, E810-CAM1 и поддержка 10GBASE-T, SFP+ и QSFP28/QSFP56 интерфейсов. Для хранения данных предусмотрены 2 отсека 2.5" NVMe с поддержкой RAID 0/1 при наличии ключа Intel VROC RAID.

Платформа оснащена фронтальными USB 2.0 и USB 3.2 Gen1 портами, VGA, последовательным портом, выделенным BMC LAN портом и поддерживает программные средства управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Конфигурация: Ultra short depth, фронтальный I/O.
- Соответствие: NEBS-Level 3.
- Процессор: Single Socket E (LGA-4677).
- Поддерживаемые CPU: 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Максимум ядер: до 60C/120T.
- Кэш: до 112.5 MB.

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 по TDP: до 350 W для воздушного охлаждения; для CPU свыше 205 W требуются специальные условия.
- Память: 8 DIMM slots.
- Максимум памяти: до 2 TB 3DS ECC DDR5-5600 RDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- GPU: до 3 single-width GPUs.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe A2, Intel Data Center GPU Flex 140.
- CPU-GPU interconnect: PCIe 5.0 x16.
- GPU-GPU interconnect: PCIe.
- Накопители: 2x 2.5" NVMe bays.
- RAID: 0/1, требуется Intel VROC RAID key.
- LAN: 1x RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN, 2x RJ45 10 GbE LAN ports на Intel X550-AT2.
- USB: 2x USB 2.0 front, 2x USB 3.2 Gen1 front.
- Видео: 1x VGA port.
- Serial: 1 serial port.
- BIOS: AMI 256MB SPI Flash.
- Power management: ACPI Power Management, power-on mode for DC power recovery.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, temperature monitoring for CPU and chassis environment.
- Питание: redundant 800W AC power supplies.
- Интегрированная плата: Super X13SEM-TF.

Применение

Система подходит для задач AI inference и machine learning на периферии и в серверной инфраструктуре, для облачных вычислений, сетевых функций NFV, а также для 5G networking. Компактная глубина и фронтальный доступ к интерфейсам упрощают установку в стойках, где важны плотность размещения, доступность портов и удобство обслуживания.

Совместимость

- Совместима с 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable процессорами.
- Поддерживает NVIDIA PCIe A2 и Intel Data Center GPU Flex 140.
- Для RAID 0/1 требуется Intel VROC RAID key.
- В сетевой части указаны опции на базе Intel XXV710, X710-BM2, I350, E810-CAM2, X550, E810-CAM1.
- Интегрированная системная плата: Super X13SEM-TF.

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>

Монтаж и эксплуатация

- Монтаж в стойку формата 2U.
- Компактная short-depth конструкция рассчитана на ограниченное пространство в серверных и edge-инсталляциях.
- Фронтальный I/O облегчает подключение и сервисный доступ.
- Поддерживаются ACPI Power Management и power-on mode for DC power recovery.

Ограничения и условия использования

- CPU с TDP свыше 205 W поддерживаются только при соблюдении специальных условий.
- Для воздушного охлаждения заявлена поддержка CPU до 350 W TDP.
- RAID-функции для NVMe доступны только при использовании Intel VROC RAID key.

Комплектация

- В состав стандартных частей указаны материнская плата Super X13SEM-TF и 2U chassis.
- Также в перечне parts included указан rail set MCP-290-21106-0N для SC211M chassis.

Логистические данные

- Форм-фактор поставки: 2U rackmount system.
- Корпус и платформа рассчитаны на короткую глубину корпуса для удобства размещения в стойке.

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 Сервер Supermicro SYS-211E-FRN2T

Идентификаторы	
SKU	SYS-211E-FRN2T
Артикул производителя	SYS-211E-FRN2T
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-211E-FRN2T
Слоты расширения и шины	
Интерконнект CPU-GPU	PCIe 5.0 x 16
Интерконнект GPU-GPU	PCIe
Максимальное число GPU	до 3 single-width GPUs
Слоты расширения	up to 3 PCIe 5.0 x 16 FHHL, 1 PCIe 5.0 x 16 HHHL, 1 PCIe 5.0 x 8 FHHL; up to 6 configurable PCIe 5.0 slots (4 standard + 2 optional)
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 serial port
USB	2 USB 2.0 front; 2 USB 3.2 Gen1 front
Питание	
Управление питанием	ACPI Power Management; Power-on mode for DC power recovery
Мощность БП	Redundant 800 Вт AC power supplies
Размеры и физические параметры	

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>

Логистическая формулировка	2U system with short-depth chassis
Форм-фактор	2U Rackmount
Накопители и хранение данных	
Уровни RAID	RAID 0/1; Intel VROC RAID key required
Накопители NVMe	2 x 2.5" NVMe drive bays
Функции и возможности	
Конструкция	Ultra short depth, front I/O
Сертификация и стандарты	
Соответствие	NEBS-Level 3
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
Назначение и классификация	
Применение	AI inference, machine learning, cloud computing, NFV, 5G networking
Тип товара	Rack-сервер
Серия	SuperServer
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 onboard 10 Гбит/с ports; optional configurations with QSFP28, QSFP+, RJ-45 1 Гбит/с, 10GBASE-T, SFP+, QSFP56 and Intel Ethernet controllers

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>

LAN-порты	2 RJ-45 10 Гбит/с LAN ports (Intel X550-AT2)
BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 256MB SPI Flash
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer; Supermicro Server Manager (SSM); Supermicro Update Manager (SUM); Supermicro SuperDoctor 5 (SD5); Super Diagnostics Offline (SDO); Supermicro Thin-Agent Service (TAS); SuperServer Automation Assistant (SAA)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU Cores; Chipset Voltages; Memory
Мониторинг температуры	CPU thermal trip support; PEPI; CPU and chassis environment monitoring
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; speed control status monitor
Процессорная подсистема	
Ограничение TDP для особых условий	CPU свыше 205 Вт поддерживаются только при специальных условиях
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable / 4th Gen Intel Xeon Scalable
Ограничение TDP	до 350 Вт, воздушное охлаждение
Кэш	до 112.5 MB
Максимальное число ядер	до 60C/120T

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>

Сокет процессора	Single Socket E (LGA-4677)
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Тип памяти	ECC DDR5 RDIMM
Слоты памяти	8 DIMM slots
Максимальный объем памяти	до 2 ТБ 3DS ECC DDR5-5600 RDIMM
Комплектация	
Комплект поставки	Motherboard Super X13SEM-TF; 2U chassis; MCP-290-21106-0N rail set for SC211M chassis
Видео и графика	
Видео	1 VGA port
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe A2; Intel Data Center GPU Flex 140
Совместимость	
Интегрированная плата	Super X13SEM-TF

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 Сервер Supermicro SYS-211E-FRN2T



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)



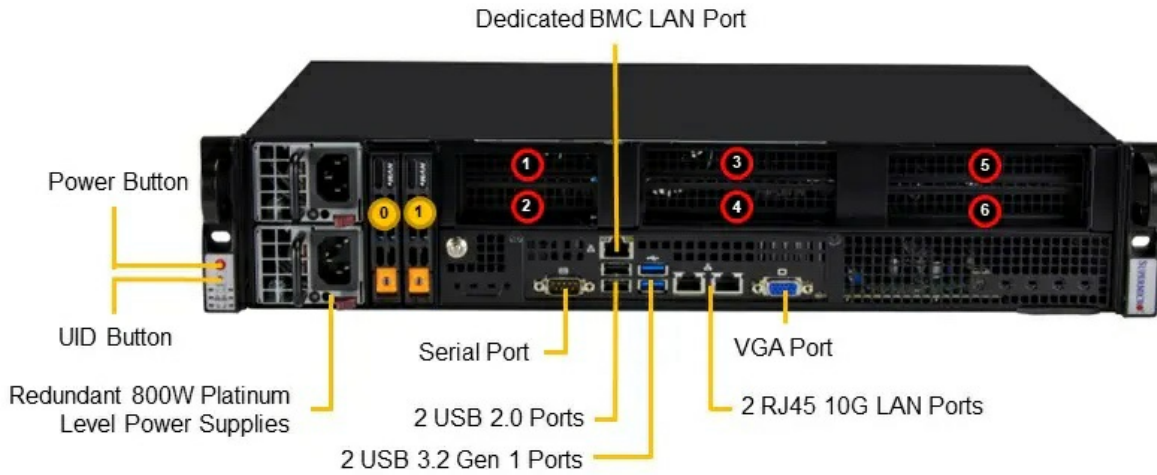
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	Description
0 – 1	Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays

Slot Description	
5 6	PCIe 5.0 x16 FHHL

	Slot Description		
	Config 1 (Default)	Config 2 (Optional)*	Config 3 (Optional)*
1	PCIe 5.0 x16 HHHL	PCIe 5.0 x16 HHHL	PCIe 5.0 x8 HHHL
2	PCIe 5.0 x8 HHHL	---	PCIe 5.0 x8 HHHL
3	---	PCIe 5.0 x16 FHHL	PCIe 5.0 x16 FHHL
4	---	PCIe 5.0 x8 FHHL	PCIe 5.0 x8 FHHL

* Config 2 and config 3 require an optional riser card, cables and 1U heatsink; CPU TDP is limited to 225W, and drive bays only support up to PCIe 3.0.

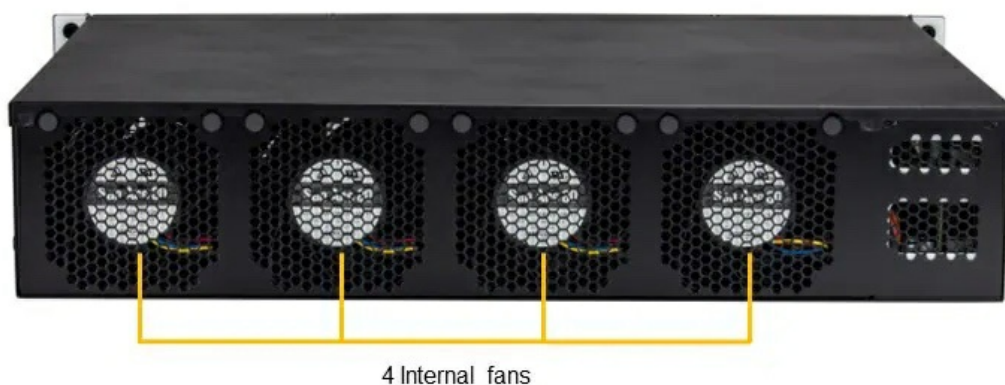
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



4 Internal fans

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

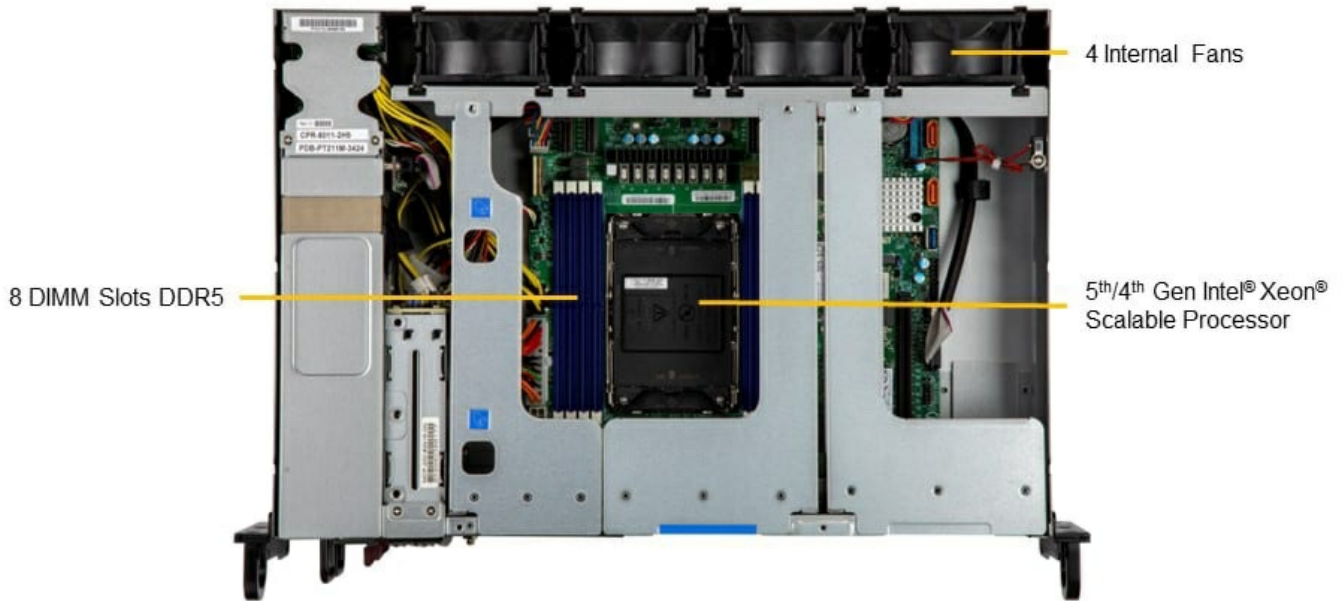
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 13 из 15

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 – 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>



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>