

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-5039MP-H8TNR (SYS-5039MP-H8TNR)

MicroCloud SYS-5039MP-H8TNR
(Angled View - System)



16x 3.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays
or 2.5" Hybrid SATA3/NVMe (2 per node)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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-5039MP-H8TNR

Характеристики товара

Фото SYS-5039MP-H8TNR

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-5039MP-H8TNR

SuperServer 5039MP-H8TNR — это 3U многонодовая серверная платформа MicroCloud на базе шасси CSE-938NH-R2K20BP и встроенной материнской платы Super X11SPD-F. Решение ориентировано на плотное размещение вычислительных узлов в одном корпусе и подходит для задач, где важны высокая компоновочная плотность, централизованное питание и общий набор инфраструктурных компонентов для нескольких узлов. Цвет корпуса — черный.

Платформа использует поузловую архитектуру: в одном корпусе размещены несколько вычислительных узлов, а в комплект поставки входят компоненты шасси, материнские платы, вентиляторы, блоки питания, кабели и модули, необходимые для сборки системы. Визуально и функционально решение относится к линейке MicroCloud и предназначено для серверных сценариев с большим числом однотипных узлов.

Функциональные возможности SYS-5039MP-H8TNR

Система построена для серверной работы с фокусом на вычисления, виртуализацию, облачные сервисы, хостинг и обработку больших объемов данных. Каждый узел поддерживает процессоры Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable в исполнении Single Socket P (LGA 3647), а также TDP до 165 Вт. В конфигурации предусмотрены интерфейсы управления, сетевые порты, средства мониторинга и поддержка удаленного администрирования через IPMI и KVM.

- Поддержка 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors и Intel Xeon Scalable Processors.
- Один процессорный сокет P (LGA 3647) на узел.
- До 28 ядер на процессор.
- Поддержка Intel Optane DCPMM.
- 2 порта Gigabit Ethernet RJ-45 на узел.
- Поддержка IPMI 2.0, виртуальных носителей по LAN и KVM over LAN.
- Два варианта слотов расширения: PCI-E 3.0 x16 low-profile и Micro-LP PCI-E 3.0 x8.
- Поддержка двух накопителей M.2 форм-фактора 2280 с ключом M-Key.
- Четыре hot-swap вентилятора 8 см с регулировкой скорости.
- Резервируемые блоки питания 2200 Вт с сертификацией Titanium Level.

Технические особенности

Для памяти предусмотрено 4 слота DIMM на узел и поддержка до 1 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 RDIMM/LRDIMM. Также заявлена совместимость с режимами 2933/2666/2400/2133 МГц ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM. В спецификации указана поддержка Intel C621 chipset, SATA3 (6 Гбит/с) через контроллер C621, ASPEED AST2500 BMC и графика ASPEED AST2500 Graphics.

- Материнская плата: Super X11SPD-F.
- Чипсет: Intel C621.

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>

- Память: 4 DIMM, до 1 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 RDIMM/LRDIMM.
- Накопители: 2 SATA3 (6 Гбит/с) порта на узел.
- IPMI: IPMI 2.0, виртуальные носители по LAN, KVM over LAN, ASPEED AST2500 BMC.
- BIOS: 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS, DMI 2.3, ACPI 1.0/2.0, USB Keyboard support, SMBIOS 2.3.
- Размеры шасси: 5.21" (132 мм) x 17.26" (438 мм) x 23.2" (589 мм).
- Размеры упаковки: 11.65" (H) x 26.26" (W) x 34" (D).
- Вес нетто: 28.21 кг.
- Вес брутто: 39.92 кг.
- Питание: 2200W redundant power supplies with PMBus, вход 100-127Vac / 200-220Vac / 220-230Vac / 230-240Vac / 230-240Vdc, частота 50-60Hz.
- Рабочая температура: 10°C to 35°C.
- Температура хранения: -40°C to 70°C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5% to 95% без конденсации.
- Соответствие RoHS.

Применение

Система рассчитана на задачи Big Data Analytics, cloud and virtualization, web hosting, виртуальные машины, социальные сети, CDN и business hosting. Форм-фактор 3U и многонодовая компоновка делают платформу удобной для плотных серверных инсталляций, где требуется объединить несколько узлов в одном шасси и упростить обслуживание инфраструктуры.

Совместимость

В комплектной и optional-экосистеме указаны совместимые опции для управления хранением, сетью, RAID и безопасностью. Среди них присутствуют TPM-модули AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V, ключи Intel VROC, а также совместимые сетевые адаптеры и storage controller cards. Для системы перечислены tested memory, tested M.2 list, NVMe options, drive options и OS Certification Matrix.

- Совместимая материнская плата: MBD-X11SPD-F.
- Совместимый корпус: CSE-938NH-R2K20BP.
- Поддержка Intel VROC RAID Key.
- Опции сетевых карт и storage controller cards перечислены в списке совместимости.
- Есть OS Certification Matrix и списки протестированных накопителей и модулей памяти.

Монтаж и эксплуатация

Корпус рассчитан на серверную установку в стойку и поставляется с комплектом рельс. Охлаждение реализовано через четыре hot-swap вентилятора 8 см с управлением скоростью. Система использует резервируемые блоки

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>

питания и ориентирована на длительную непрерывную работу в условиях дата-центра. На передней панели предусмотрены кнопка включения/выключения и индикаторы питания и статуса узла.

Комплектация

Parts list включает материнскую плату, шасси, add-on card / module, кабели, вентиляторы, лотки для дисков, air shroud, радиаторы, riser card, комплект рельс и блоки питания. Также в optional parts list указаны дополнительные TPM-модули, RAID keys, storage controller cards, network cards, tray options и сервисные программные лицензии.

Логистические данные

Габариты упаковки составляют 11.65" x 26.26" x 34", масса брутто — 39.92 кг. Наличие указанных размеров и веса позволяет учитывать изделие как крупногабаритную серверную платформу при хранении, доставке и размещении на складе.

Упаковка и маркировка

В спецификации указан черный цвет корпуса. Внутри parts list для отдельных элементов также указаны артикулы комплектующих, включая блоки питания PWS-2K20A-1R, рельсы MCP-290-00057-0N, вентиляторы FAN-0194L4 и салазки MCP-220-00094-0B. Маркировка базируется на системном SKU SYS-5039MP-H8TNR и связанных part number для узлов и опций.

Эксплуатационные параметры

Система поддерживает мониторинг CPU, напряжений +3.3V, +5V, +12V, standby-линий, VBAT, памяти и напряжений чипсета. Также предусмотрены температурный мониторинг CPU и шасси, контроль зоны охлаждения и функции Watchdog. Управляющее ПО включает Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM и SuperDoctor 5.

- Мониторинг напряжений и температур по узлам.
- Контроль охлаждающей зоны.
- Watchdog для контроля работоспособности.
- Удаленное администрирование и обслуживание через IPMI/KVM.

Ограничения и условия использования

Для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors требуется BIOS version 3.2 или выше. Отдельно указано, что low TCase CPUs могут требовать дополнительной конфигурации. Для некоторых режимов мощности и сертификаций применяются ограничения по входному напряжению и региону использования, включая режимы только для UL/cUL или CCC.

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-5039MP-H8TNR

Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 28 ядер
Сеть и интерфейсы	
Контроллер LAN	2 RJ-45 Gigabit Ethernet
Питание	
Мониторинг напряжений	Да
Конфигурация БП	Max 1 A / Min 0 A
Управление и удаленный доступ	
BIOS	DMI 2.3, ACPI 1.0/2.0, USB Keyboard support, SMBIOS 2.3
Удаленное управление	IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM over LAN, KVM with dedicated LAN
BMC	ASPEED AST2500
Идентификаторы	
SKU	CSE-938NH-R2K20BP
Артикул производителя	SYS-5039MP-H8TNR
Модель	SYS-5039MP-H8TNR
Бренд	Supermicro
Сертификация и стандарты	

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>

Соответствие	Titanium Level Certified
Накопители и хранение данных	
Встроенные накопители	Enterprise SATA HDD
Порты SATA	1
Условия эксплуатации	
Режим работы	Многонодовая серверная платформа MicroCloud
Рабочая температура	5% to 95% non-condensing
Оперативная память	
Слоты DIMM	Да
Размеры и физические параметры	
Высота	11.65" x 26.26" x 34"
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	M-Key
Комплектация	
Комплект поставки	Материнская плата, шасси, add-on cards/modules, кабели, вентиляторы, лотки для дисков, air shroud, радиаторы, riser card, комплект рельс, блоки питания
Видео и графика	
Графика	ASPEED AST2500 Graphics
Назначение и классификация	

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>

Тип товара

Сервер

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-5039MP-H8TNR

MicroCloud SYS-5039MP-H8TNR

(Angled View – System)



16x 3.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays
or 2.5" Hybrid SATA3/NVMe (2 per node)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

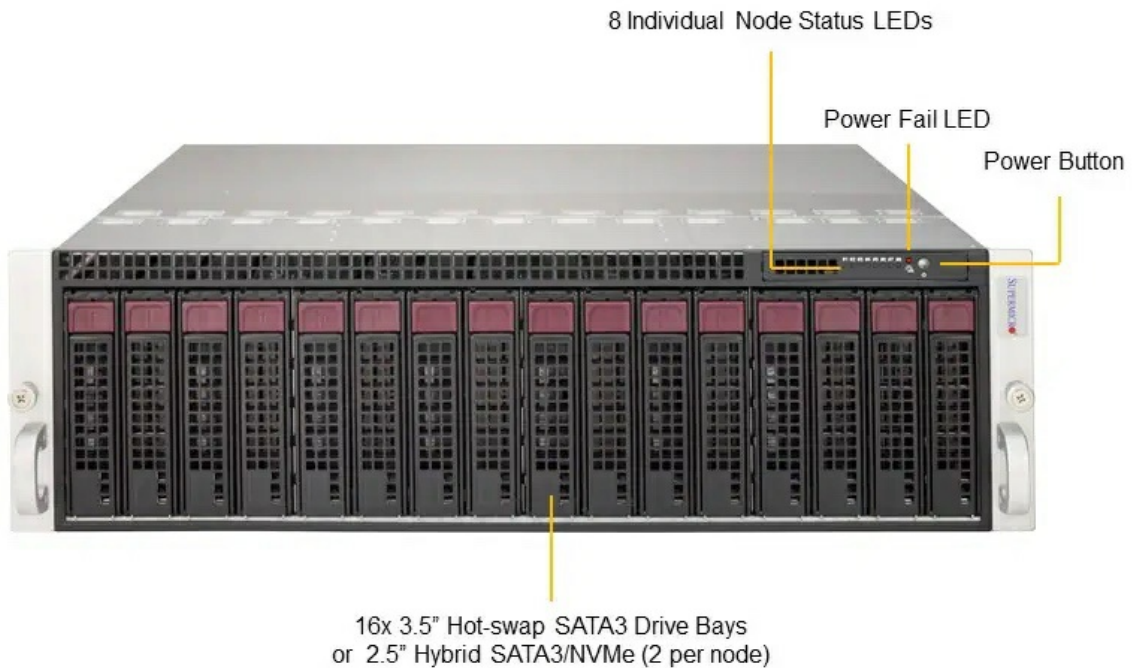
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

MicroCloud SYS-5039MP-H8TNR

(Front View – System)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

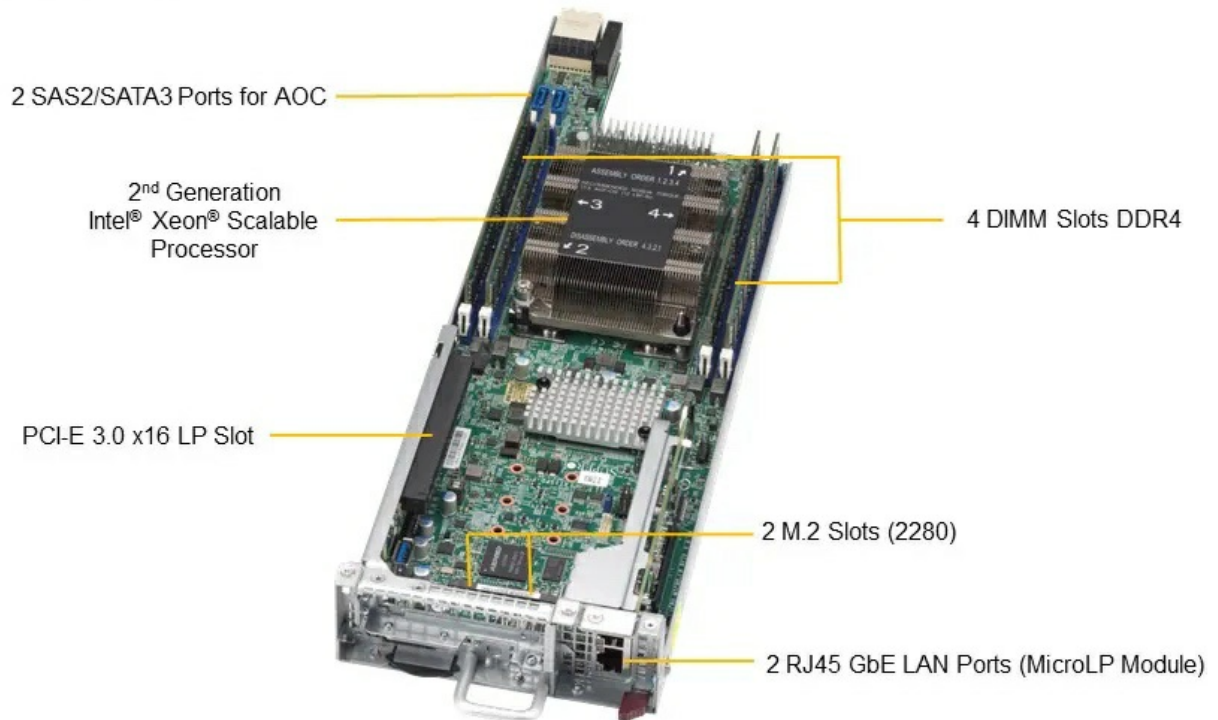
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

MicroCloud SYS-5039MP-H8TNR

(Angled View – Node)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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>

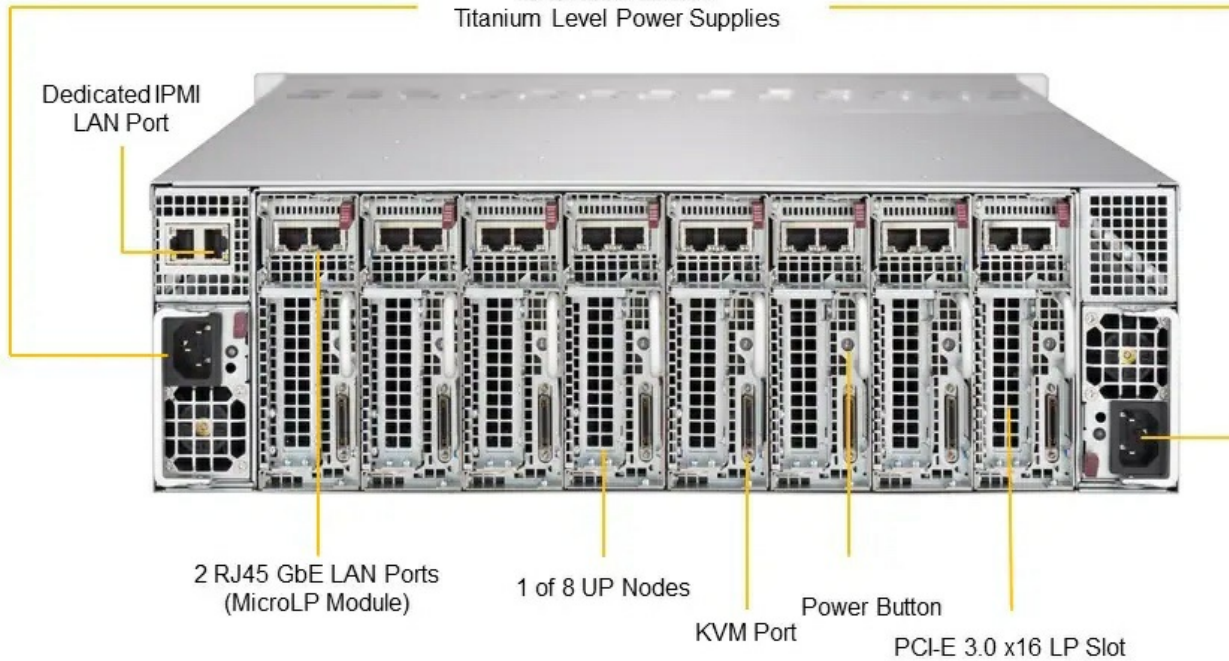
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

MicroCloud SYS-5039MP-H8TNR

(Rear View – System)

Redundant 2200W
Titanium Level Power Supplies



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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>