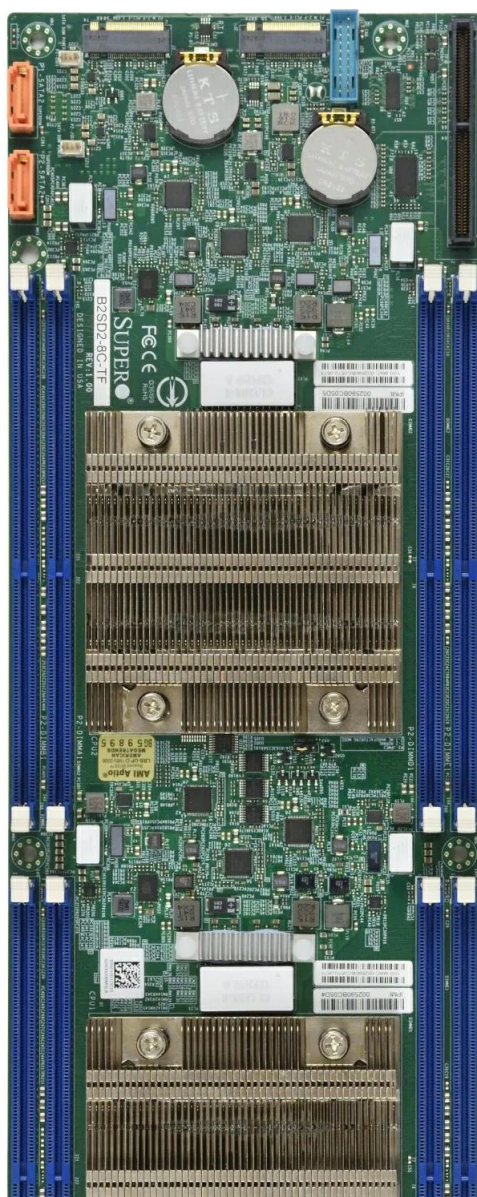


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro B2SD2-12C-TF (B2SD2-12C-TF)

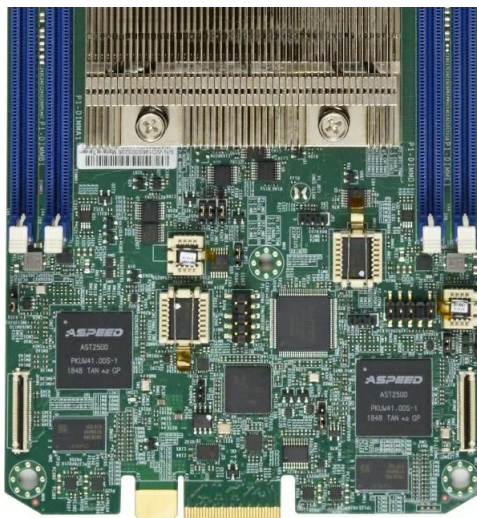


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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 B2SD2-12C-TF

Характеристики товара

Фото B2SD2-12C-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>

Описание Материнская плата Supermicro B2SD2-12C-TF

Материнская плата Supermicro B2SD2-12C-TF представляет собой компактную серверную платформу в исполнении Proprietary и предназначена для использования только в составе SuperServer. Это решение построено на базе Intel Xeon D и ориентировано на задачи, где важны встроенные сетевые возможности, поддержка ECC-памяти, компактные габариты и аппаратное управление.

Функциональные возможности B2SD2-12C-TF

Плата поддерживает процессор Intel Xeon D Processor (Skylake-D), включая Intel Xeon Processor D-2163IT. Используется одноsocketная компоновка с разъёмом FCBGA-2518 и заявленной поддержкой TDP до 75 Вт. Конфигурация SoC объединяет вычислительные и системные функции в одном решении, что упрощает построение компактной серверной системы.

По памяти изделие рассчитано на установку до 128 ГБ Registered ECC RDIMM DDR4-2133 МГц в 4 слота DIMM. Также указаны типы модулей 2133/2400 MHz ECC DDR4 VLP RDIMM и поддерживаемые объёмы модулей 8 ГБ, 16 ГБ и 32 ГБ. Для питания используется вход +12V DC.

Из интерфейсов и встроенных узлов доступны 1 порт SATA3 6 Gbps, один слот PCI-E 3.0 x4, интерфейс M.2 с подключением PCI-E 3.0 x4, форм-факторы M.2 2242/2280/22110, ключ M-Key, а также U.2 интерфейс с подключением PCI-E 3.0 x4. Сетевой блок реализован как Dual LAN с SoC и двумя портами 10GbE Ethernet через KR interface to BP. Для удалённого управления предусмотрен ASPEED AST2500, поддержка IPMI 1.5/2.0 с KVM, а также набор средств управления Intel Node Manager, NMI, SPM, SSM, SUM, SuperDoctor 5 и Watchdog.

Технические особенности

- Форм-фактор: Proprietary.
- Габариты: 4.94" x 1.2" (12.55 см x 3.05 см).
- Процессор: Intel Xeon D, включая D-2163IT.
- Сокет: Single Socket FCBGA-2518.
- Поддержка процессорного TDP: до 75 Вт.
- Ядра и потоки: 12 cores, 24 threads.
- Кэш: 17 MB.
- Чипсет: System on Chip.
- Контроллер управления: ASPEED AST2500.
- BIOS: 256 Mb SPI Flash with AMI BIOS.
- Функции BIOS: ACPI 6.1, UEFI 2.7, SMBIOS 2.8, SMBIOS 3.1, PCI FW 3.2, Plug and Play.
- Память: до 128 ГБ Registered ECC RDIMM DDR4-2133 MHz.
- Слоты памяти: 4 DIMM.
- Напряжение памяти: 1.2 V.

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>

- Накопители: 1 SATA3 порт 6 Gbps.
- Слот расширения: 1 PCI-E 3.0 x4.
- M.2: PCI-E 3.0 x4, M-Key, 2242/2280/22110.
- U.2: PCI-E 3.0 x4.
- Сеть: 2 x 10GbE Ethernet.
- TPM: 1 TPM Header и chip both.
- Мониторинг: контроль напряжений +12V, Memory Voltages, CPU voltages, VBAT.
- Индикаторы: Power LED, UID/Remote UID.
- Другие функции: ACPI power management, управление включением после пропадания питания AC power loss recovery.

Применение

- Компактные серверные системы на платформе Supermicro.
- Встраиваемые и специализированные решения, где нужен SoC и низкопрофильная аппаратная база.
- Серверы с акцентом на 10GbE-подключение, IPMI-управление и ECC-память.
- Платформы для сценариев с ограниченным местом установки и питанием +12V DC.

Совместимость

- Только для SuperServer.
- Совместима с процессорами Intel Xeon D, включая D-2163IT.
- Поддерживает Registered ECC RDIMM DDR4-2133/2400 MHz VLP RDIMM.
- Использует M.2 накопители форм-факторов 2242, 2280 и 22110 с ключом M-Key.

Монтаж и эксплуатация

- Плата выполнена в proprietary-форм-факторе и рассчитана на установку в совместимые системы SuperServer.
- Питание организовано через +12V DC Power Input.
- В конструкции предусмотрены средства удалённого управления и аппаратного мониторинга.

Ограничения и условия использования

- SKU обозначен как discontinued SKU (EOL); для замены рекомендуется обращаться к продавцу или в отдел продаж.
- Исполнение ограничено применением в составе SuperServer.

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>

- Материнская плата B2SD2-12C-TF.

Логистические данные

- Размеры платы: 4.94" x 1.2" (12.55 см x 3.05 см).
- В parts list указан bulk package.

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 Материнская плата Supermicro B2SD2-12C-TF

Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual LAN with SoC, two 10 Гбит/с Ethernet ports from KR interface to BP
Процессорная подсистема	
Процессор	Intel Xeon D Processor (Skylake-D), Intel Xeon Processor D-2163IT
Сокет процессора	Single Socket FCBGA-2518
Ядра / потоки	12 cores, 24 threads
Чипсет	System on Chip
Поддержка TDP	до 75 Вт
Кэш	17 MB
Слоты расширения и шины	
PCIe	1 PCIe 3.0 x 4
Накопители и хранение данных	
M.2 интерфейс	1 PCIe 3.0 x 4, M-Key, 2242/2280/22110
Интерфейсы накопителей	1 SATA3 (6 Гбит/с) порт
U.2 интерфейс	1 PCIe 3.0 x 4
Идентификаторы	
Артикул производителя	B2SD2-12C-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>

SKU	B2SD2-12C-TF
Артикул платы	MBD-B2SD2-12C-TF
Модель	B2SD2-12C-TF
Бренд	Supermicro
Питание	
Конфигурация БП	+12 В DC Power Input
Мониторинг напряжений	+12 В, Memory Voltages, CPU voltages, VBAT
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM Header & Chip both
Мониторинг и индикация	
Индикаторы	Power LED, UID/Remote UID
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	256Mb SPI Flash with AMI BIOS
BIOS Features	ACPI 6.1, UEFI 2.7, SMBIOS 2.8, SMBIOS 3.1, PCI FW 3.2, Plug and Play
IPMI	ASPEED AST2500
ПО управления	Intel Node Manager, IPMI2.0, NMI, SPM, SSM, SUM, SuperDoctor 5, Watchdog
Системное управление	IPMI 1.5 / 2.0 with KVM support
Функции и возможности	

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>

Дополнительные функции	ACPI power management, control of power-on for recovery from AC power loss
Ограничение применения	For SuperServer Only
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	Proprietary
Габариты	4.94" x 1.2" (12.55 см x 3.05 см)
Оперативная память	
Тип памяти	2133/2400 МГц ECC DDR4 VLP RDIMM
Слоты памяти	4 DIMM
Максимальный объем памяти	до 128 ГБ Registered ECC RDIMM DDR4-2133 МГц
Размеры модулей памяти	8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ
Напряжение памяти	1.2 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата
Комплектация	
Комплект поставки	Материнская плата B2SD2-12C-TF
Поставляемая единица	Bulk package

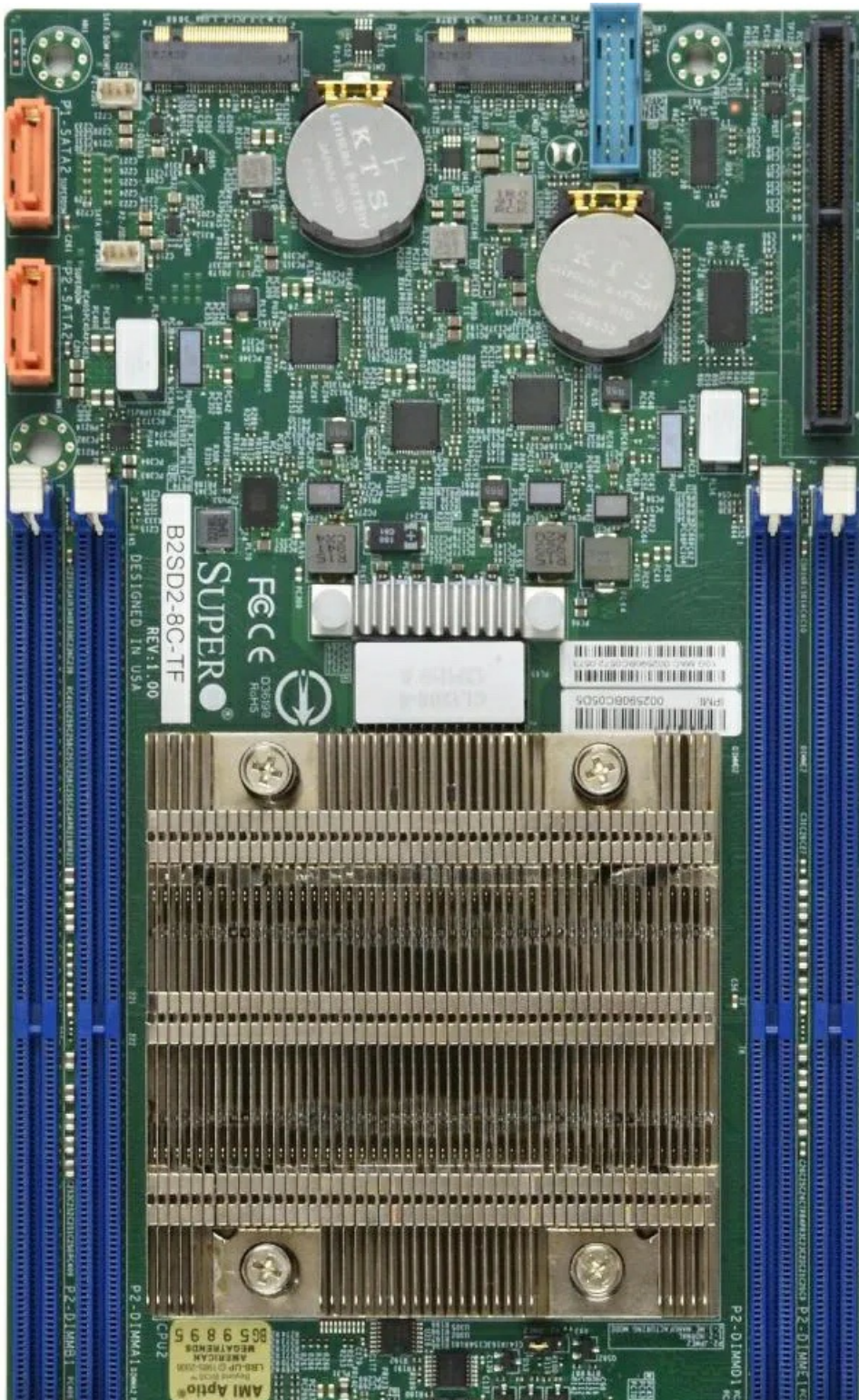
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Материнская плата Supermicro B2SD2-12C-TF

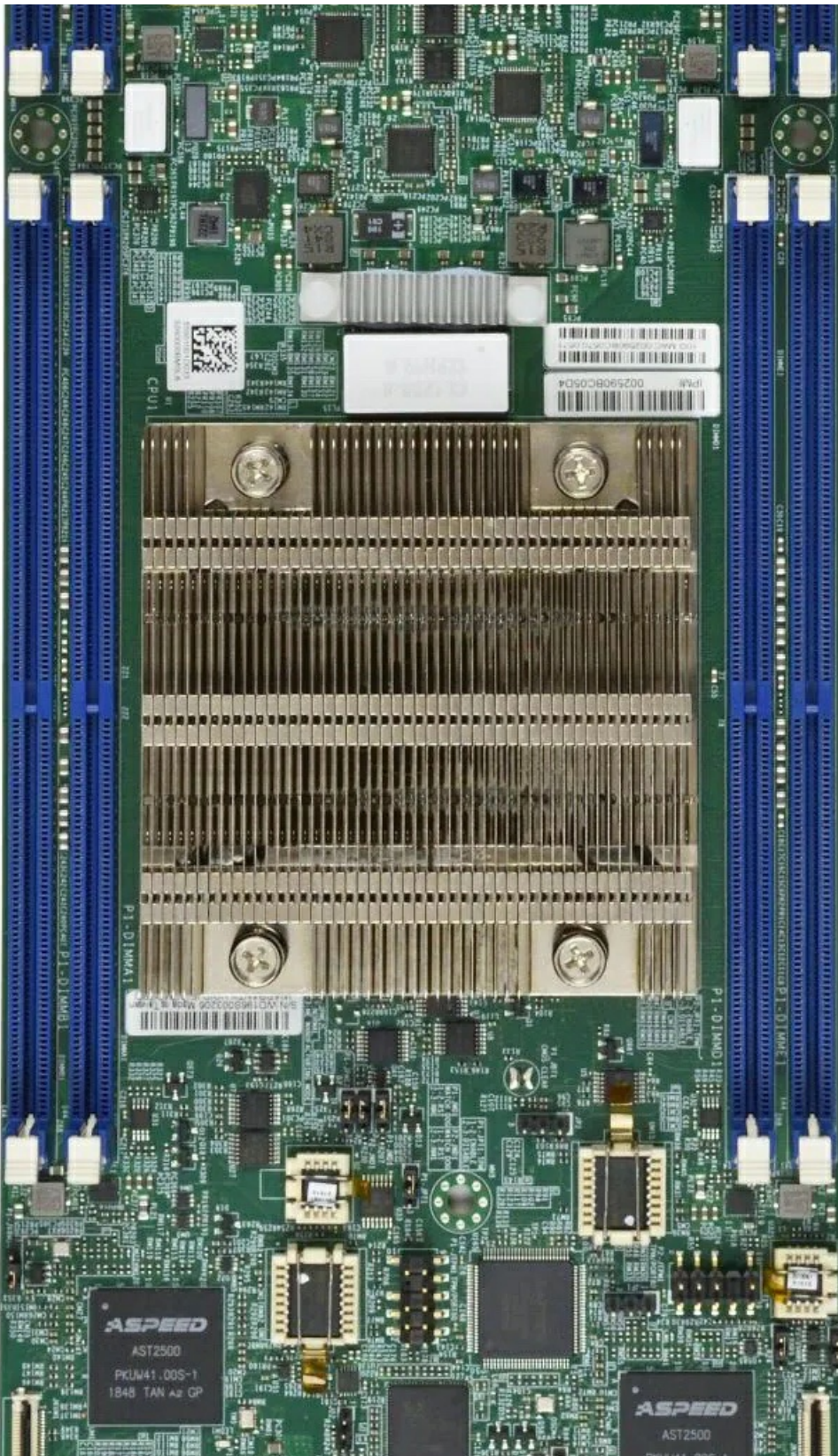


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>