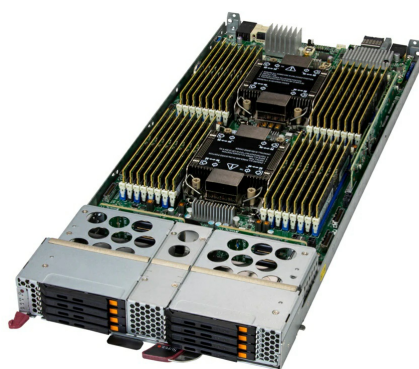


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Салазка SuperBlade SBI-621E-1NE38 SUPERMICRO (SBI-621E-1NE38)



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 SBI-621E-1NE38

Характеристики товара

Фото SBI-621E-1NE38

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 Салазка SuperBlade SBI-621E-1NE38 SUPERMICRO

Салазка SuperBlade SBI-621E-1NE38 от SUPERMICRO представляет собой готовую серверную платформу формата blade для установки в совместимую шасси-экосистему SuperBlade. Модель ориентирована на задачи корпоративного дата-центра, облачной инфраструктуры и VDI, а также на плотные вычислительные узлы, где важны высокая компоновочная плотность, управляемость и поддержка современных процессоров Intel Xeon Scalable. Карточка относится к Complete System Only, поэтому изделие поставляется как целостная системная конфигурация с интегрированной платой MBD-B13DEE.

Платформа рассчитана на размещение в SuperBlade-корпусах и использует встроенную материнскую плату B13DEE. Конструкция включает фронтальный SUV-разъем для Serial/USB/Video, кнопку включения, кнопку KVM, индикацию питания, UID, сетевой активности и неисправности. Для хранения данных предусмотрены 8 hot-swap отсеков под E3.S-накопители, а также указание на возможность использования до 8 hot-swap drives в общей спецификации.

Функциональные возможности SBI-621E-1NE38

Модель SBI-621E-1NE38 поддерживает двухсокетную платформу Socket E LGA-4677 и рассчитана на процессоры 5-го и 4-го поколения Intel Xeon Scalable, включая Intel Xeon CPU Max Series с HBM. В составе платформы используется чипсет Intel C741. Для вычислительной части заявлена поддержка до 205 W TDP при воздушном охлаждении 27 °C, а для отдельных процессоров с более высоким TDP возможна работа в специальных условиях по thermal matrix.

Платформа оснащена 32 слотами DDR5 DIMM с конфигурацией 2DPC и поддержкой ECC RDIMM на частоте 5600 MHz. Сетевой подсистемой предусмотрены встроенные двойные 25G Ethernet-порты, а также дополнительная опция двух 25GbE-порта через mezzanine expansion slot. Для удаленного администрирования и защиты доступны IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, Signed Firmware и HW Root of Trust. За графическое управление отвечает Aspeed AST2600.

В системном BIOS используется 256 Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS. Поддерживаются функции Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до версии 3.0 и USB Keyboard support. В спецификации также отмечена совместимость с загрузочными и сервисными ресурсами Supermicro: драйверы, BIOS, BMC, руководства, Quick Reference Guides, списки протестированных HDD, NVMe, M.2 и памяти, а также матрица сертификации OC.

Технические особенности

- **Тип изделия:** SuperBlade sled, Complete System Only.
- **Артикул:** SBI-621E-1NE38.
- **Материнская плата:** MBD-B13DEE / B13DEE integrated board.
- **Процессорная платформа:** Dual Socket E (LGA-4677).
- **Поддерживаемые CPU:** 5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, Intel Xeon CPU Max Series with HBM.
- **Чипсет:** Intel C741.

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:** 32 DDR5 DIMM slots, 2DPC, 5600 MHz ECC RDIMM.
- **Накопители:** 8 hot-swap E3.S drive bays.
- **Сеть:** onboard dual 25G Ethernet, optional 2x 25GbE via mezzanine slot.
- **Управление:** IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API, TPM 2.0, Signed Firmware, HW Root of Trust.
- **Графика управления:** Aspeed AST2600.
- **BIOS:** 256 Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS.
- **BIOS-функции:** Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support.
- **Габариты:** height 1.7", width 9.83", depth 24".
- **Вес:** 9.37 lbs.
- **Цвет:** black.
- **Интерфейсы фронтальной панели:** SUV (Serial/USB/Video) connector.
- **Органы управления:** Power On/Off button, KVM button.
- **Индикация:** Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED.
- **Эксплуатация:** operating temperature 10 °C to 35 °C, non-operating temperature -40 °C to 60 °C, operating relative humidity 8% to 90% non-condensing, non-operating relative humidity 5% to 95% non-condensing.
- **Соответствие:** RoHS compliant.

Платформа рассчитана на использование с совместимым SuperBlade-шасси и в составе полностью укомплектованной системы. Производитель отдельно указывает, что для работоспособности complete system требуется минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 HDD/SSD. В качестве опций доступны TPM security module, VROC modules, heatsink/retention, CPU carrier, networking mezzanine card AOC-B25G-6X4D и программный пакет SFT-DCMS-Single.

Применение

- корпоративные дата-центры;
- облачные инфраструктуры;
- VDI-сценарии;
- плотные blade-развертывания;
- вычислительные узлы с требованием к высокой плотности, управляемости и сетевой пропускной способности.

Совместимость

- SuperBlade chassis ecosystem;
- Socket E LGA-4677 CPU carriers;
- 5th Gen Intel Xeon Scalable;
- 4th Gen Intel Xeon Scalable;
- Intel Xeon CPU Max Series with HBM;
- опциональная mezzanine networking card AOC-B25G-6X4D;
- TPM modules AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V;
- VROC modules AOC-VROCPREMOD и AOC-VROCSTNMOD;
- heatsink SNK-P1046VM и SNK-P1046V.

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

- изделие предназначено для установки в SuperBlade-шасси;
- конфигурация может отличаться наличием опциональных частей, поэтому для стандартной комплектации следует ориентироваться на parts list;
- производитель указывает допустимый режим воздушного охлаждения при 27 °C и TDP до 205 W;
- для расширения сетевых возможностей предусмотрен mezzanine expansion slot;
- для удаленного обслуживания доступны BIOS, BMC, manuals, quick references, tested HDD/NVMe/M.2/memory lists и OS certification matrix.

Ограничения и условия использования

- Complete system should include at least 1 CPU, 1 DIMM and 1 HDD/SSD;
- часть процессоров с более высоким TDP поддерживается только при специальных условиях;
- опциональные компоненты не входят в базовую поставку;
- изображение может показывать варьируемую конфигурацию с опциональными частями;
- доступность продукции может зависеть от региона.

Комплектация

- SuperBlade sled SBI-621E-1NE38;
- integrated board MBD-B13DEE;
- базовая системная платформа без подтвержденных опциональных модулей.

Логистические данные

- вес: 9.37 lbs;
- габариты: 1.7" x 9.83" x 24";
- цвет корпуса: black.

Эксплуатационные параметры

- рабочая температура: 10 °C to 35 °C;
- температура хранения / нерабочая температура: -40 °C to 60 °C;
- рабочая относительная влажность: 8% to 90% non-condensing;
- нерабочая относительная влажность: 5% to 95% non-condensing.

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 Салазка SuperBlade SBI-621E-1NE38 SUPERMICRO

Сертификация и стандарты	
Соответствие	RoHS Compliant
Безопасность	TPM 2.0, Signed Firmware, HW Root of Trust
TPM заголовок	1 TPM 2.0 Header
Условия эксплуатации	
Рабочая относительная влажность	8% ~ 90% (non-condensing)
Относительная влажность хранения	5% ~ 95% (non-condensing)
Температура хранения	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
Рабочая температура	10 °C ~ 35 °C (50 °F ~ 95 °F)
Оперативная память	
Режим памяти	2DPC
Тип памяти	5600 МГц ECC RDIMM
Слоты памяти	32 DDR5 DIMM slots
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Dual Socket E (LGA-4677)
Чипсет	Intel C741
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, Intel Xeon CPU Max Series with HBM

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>

Назначение и классификация

Ключевые применения Enterprise data center; Cloud; VDI

Тип товара Blade/Twin-платформа

Подключение и интерфейсы

Фронтальный разъем SUV (Serial/USB/Video) Connector

Накопители и хранение данных

Отсеки hot-swap 8 Hot-swap E3.S drive bays

Отсеки для накопителей 8 hot-swap E3.S drive bays

Идентификаторы

Артикул производителя SBI-621E-1NE38

Модель SBI-621E-1NE38

Бренд Supermicro

Совместимость

Материнская плата MBD-B13DEE / B13DEE integrated board

Сеть и интерфейсы

Сетевой контроллер Onboard dual 25G Ethernet, optional 2 x 25 Гбит/с via mezzanine expansion slot

Мониторинг и индикация

Кнопки фронтальной панели Power On/Off button, KVM button

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>

Индикаторы фронтальной панели

Power LED, UID, Network Activity LED, Fault LED

Управление и удаленный доступ

Функции BIOS

Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support

Тип BIOS

256 Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS

Управление

IPMI 2.0, KVM over IP, Redfish API

Видео и графика

Графический контроллер

Aspeed AST2600

Цвет и внешний вид

Цвет

Черный

Размеры и физические параметры

Высота

1.7"

Ширина

9.83"

Вес нетто

9.37 lbs

Глубина

24"

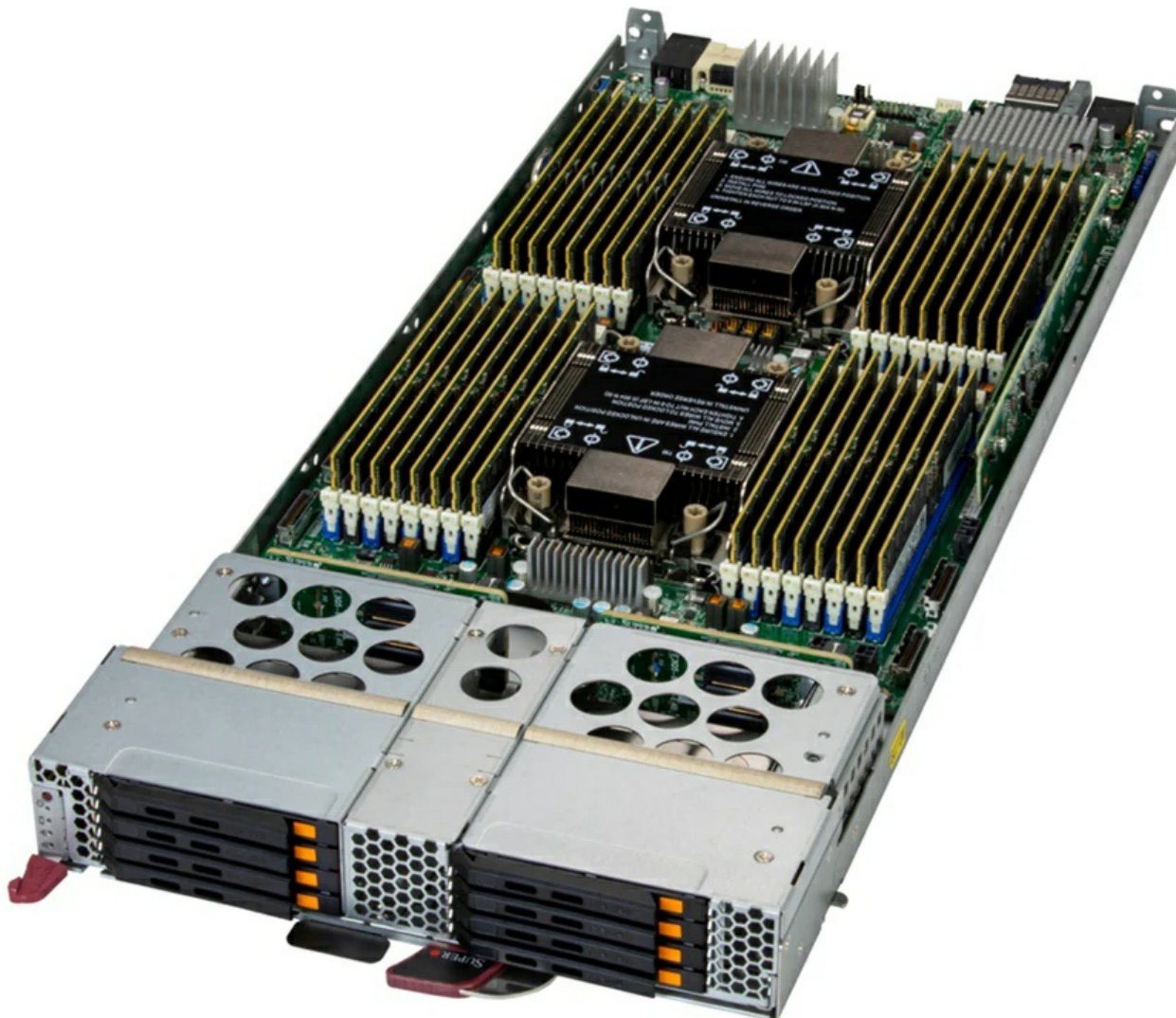
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Салазка SuperBlade SBI-621E-1NE38 SUPERMICRO



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 10 Hot-swap DP Blades

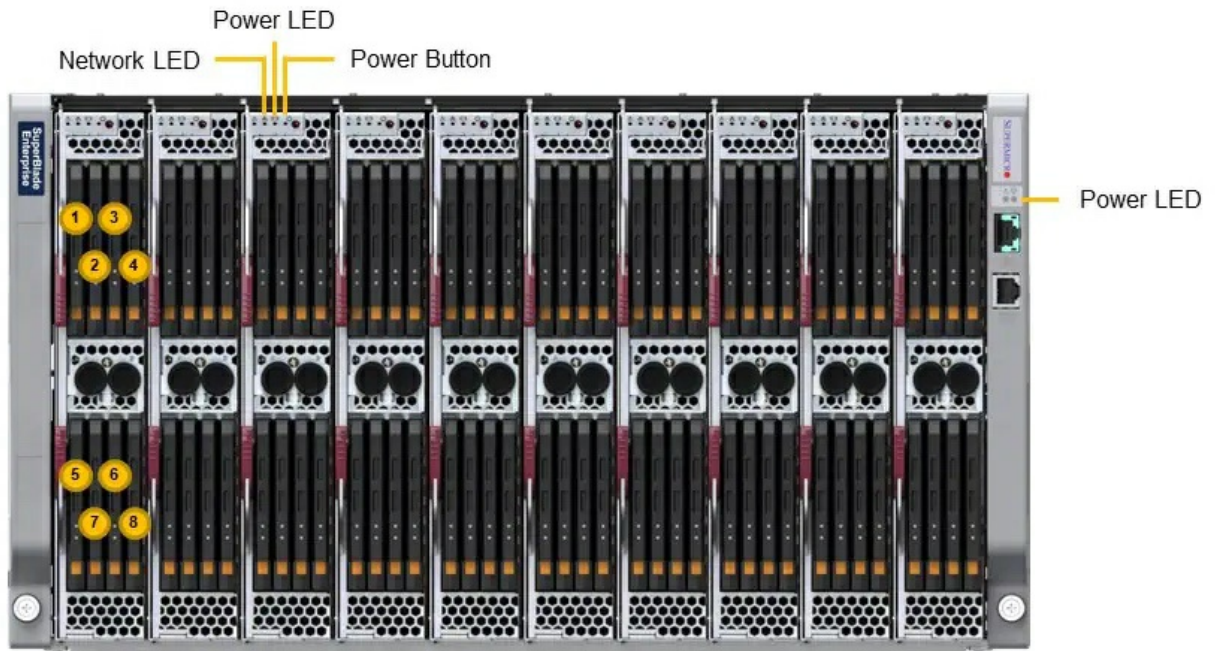
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
1 – 8	8 Hot-swap E3.S NVMe 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)

Redundant 3000W Titanium Level Power Supplies



Up to 4 Switch Modules

2 Chassis Management Modules

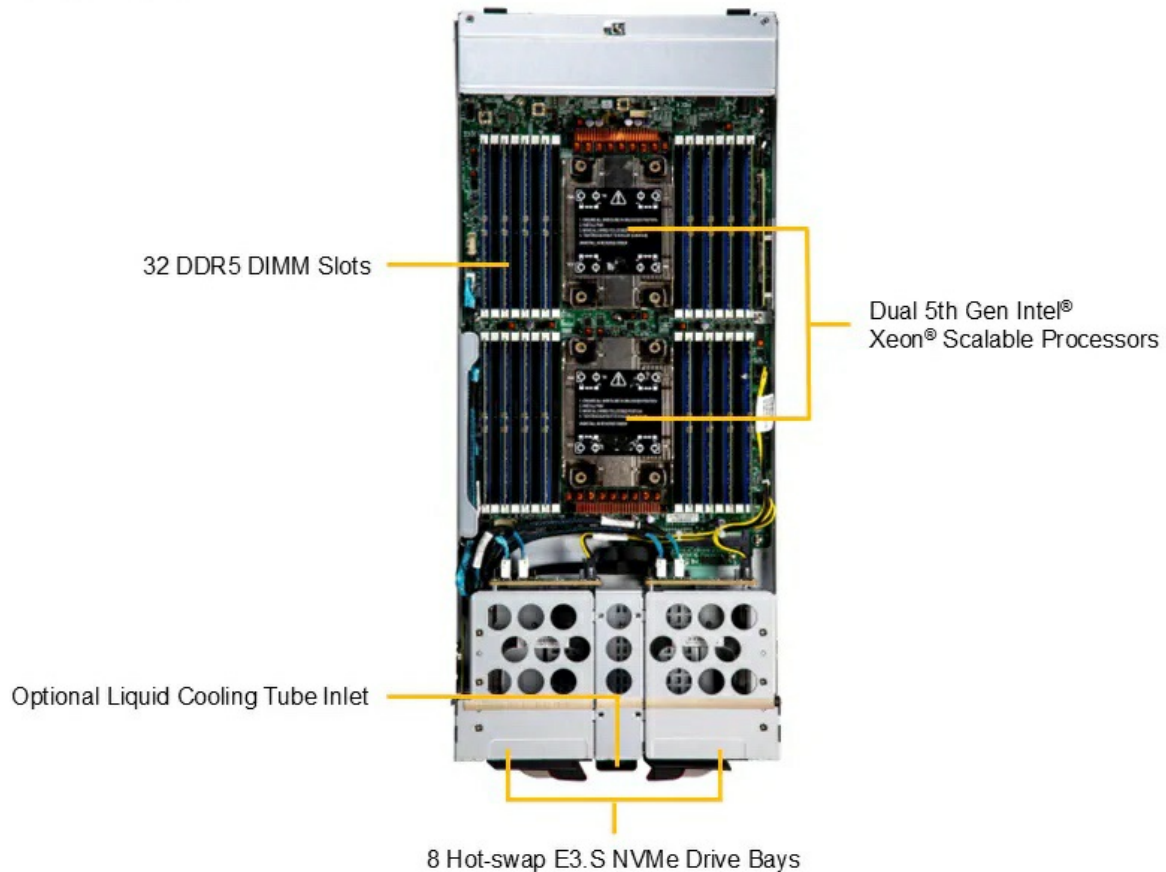
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



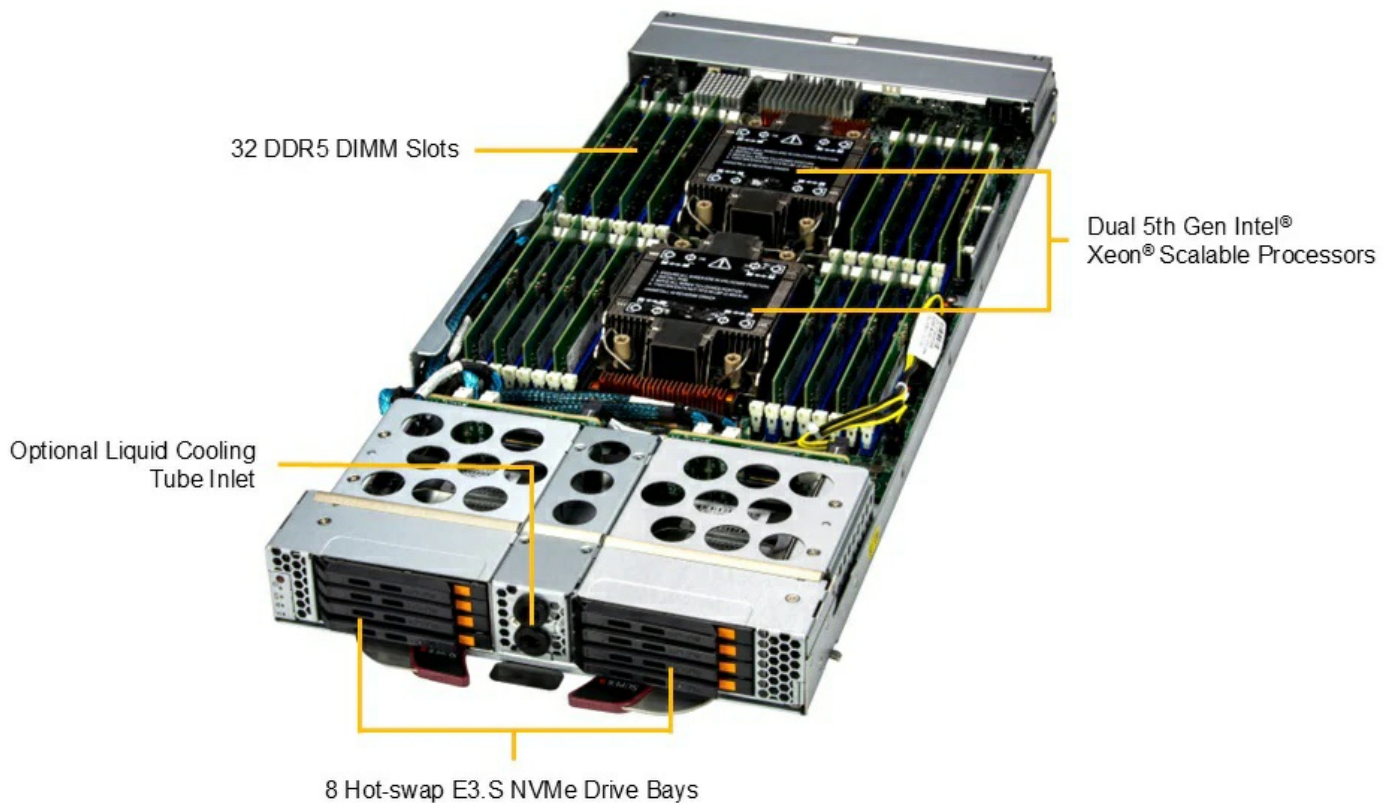
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(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>