

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-F610P2-RTN (SYS-F610P2-RTN)



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-F610P2-RTN

Характеристики товара

Фото SYS-F610P2-RTN

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-F610P2-RTN

SuperServer SYS-F610P2-RTN от Supermicro — это 4U многонодовая платформа FatTwin для построения плотных серверных конфигураций в дата-центре. Система содержит 8 горячеподключаемых узлов в корпусе 4U, а каждый узел рассчитан на фронтальный доступ для удобства обслуживания. В основе решения используется интегрированная плата Super X12DPFR-AN6. Платформа ориентирована на виртуализацию, гиперконвергентную инфраструктуру, HPC, обработку больших данных, корпоративные приложения дата-центра, scale-out storage и телекоммуникационные серверные задачи.

Функциональные возможности SYS-F610P2-RTN

Платформа поддерживает двухсокетную архитектуру Socket P+ (LGA 4189) и 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors. Для каждого узла заявлена поддержка до 36C/72T и до 54 MB cache на процессор, а также процессоров с TDP до 185 W при воздушном охлаждении. В конфигурации узла предусмотрены 16 слотов DIMM, поддержка до 2 TB non-ECC DDR4 при 2DPC и поддержка Intel Optane persistent memory 200 series. Встроенная подсистема ввода-вывода включает 1 RJ45 1GbE, выделенный BMC LAN-порт 1 RJ45 1 GbE, 2 порта USB 3.0 на задней панели и 1 VGA.

Система поддерживает два внутренних накопителя M.2, а также варианты NVMe/SATA/SAS. Для узла заявлена поддержка 1 AIOM-карты PCIe 4.0. Конструкция предусматривает до 6 hot-swap накопителей 2.5" на узел и фронтальный доступ для упрощения обслуживания. Платформа включает базовые средства удаленного администрирования и обслуживания: SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Технические особенности

Сервер выполнен в форм-факторе 4U Rackmount. Габариты корпуса составляют 177 мм по высоте, 448 мм по ширине и 737 мм по глубине. Указаны транспортировочные размеры упаковки 15" x 28.3" x 42.4". Вес нетто составляет 68.04 кг, вес брутто — 90.71 кг. Доступный цвет корпуса — Silver.

В разделе BIOS используется AMI 32MB SPI FLASH ROM. Среди функций управления питанием указана ACPI/APM Power Management. Для аппаратной безопасности предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown. Мониторинг узла включает контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control и температуры CPU и шасси.

Фронтальная панель содержит кнопки Power On/Off и UID, а также индикаторы HDD activity LED, network activity LEDs, power status LED и Universal Information (UID) LED. Конструкция позиционируется как complete system only: продукт поставляется только как полностью собранная система с минимум 1 CPU, 4 DIMM и одним накопителем на узел. Для каждого узла также указано ограничение по питанию процессоров и отмечена поддержка Air Cooled конфигурации.

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>

Применение

Платформа подходит для виртуализации, гиперконвергентных решений, HPC и обработки больших данных, корпоративных приложений дата-центра, масштабируемых хранилищ и телекоммуникационных ЦОД. Многонодовая архитектура позволяет использовать систему как плотную вычислительную основу для задач с высокой загрузкой и требованием к обслуживаемости.

Совместимость

Система построена на интегрированной плате Super X12DPFR-AN6 и рассчитана на процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable в исполнении Dual Socket P+ (LGA 4189). Для хранения поддерживаются NVMe, SATA и SAS-накопители, а также внутренние M.2 диски. Для расширения доступна 1 AIOM-карта с поддержкой PCIe 4.0. Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series расширяет возможности конфигурации памяти узла.

Монтаж и эксплуатация

Фронтальный доступ к узлам и hot-pluggable конструкция упрощают обслуживание системы в стойке. Форм-фактор 4U Rackmount ориентирован на установку в серверные шкафы и использование в инфраструктуре дата-центра. Платформа рассчитана на воздушное охлаждение CPU и поставляется как полностью собранная система, поэтому при внедрении следует учитывать минимальную конфигурацию каждого узла.

Логистические данные

Вес брутто системы составляет 90.71 кг, вес нетто — 68.04 кг. Размер упаковки указан как 15" (H) x 28.3" (W) x 42.4" (D). Эти данные важны для планирования перевозки, складской обработки и размещения оборудования.

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-F610P2-RTN

Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitors CPU cores, chipset voltages and memory
Мониторинг температуры	Monitoring for CPU and chassis environment
Кнопки на фронтальной панели	Power On/Off button; UID button
Индикаторы на фронтальной панели	HDD activity LED; network activity LEDs; power status LED; UID LED
Комплектация	
Комплектность	Complete system only; minimum 1 CPU, 4 DIMMs and one drive per node
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Dual Socket P+ (LGA 4189)
Количество ядер и потоков	Up to 36C/72T per CPU
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Кэш процессора	Up to 54 MB per CPU
TDP CPU	Up to 185 Вт (Air Cooled)
Назначение и классификация	
Количество узлов	8 hot-pluggable systems (nodes)
Тип товара	Rack-сервер
Серия	FatTwin

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>

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки 15" x 28.3" x 42.4"

Форм-фактор 4U Rackmount

Высота 6.96" (177 мм)

Вес брутто 200 lbs (90.71 кг)

Ширина 17.63" (448 мм)

Вес нетто 150 lbs (68.04 кг)

Глубина 29" (737 мм)

Питание

Управление питанием ACPI/APM Power Management

Слоты расширения и шины

AIOM 1 AIOM card support (PCIe 4.0)

Идентификаторы

Артикул производителя SYS-F610P2-RTN

SKU SYS-F610P2-RTN

Артикул узла SYS-F610P2-RTN

Модель SYS-F610P2-RTN

Бренд Supermicro

Управление и удаленный доступ

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>

BIOS	AMI 32MB SPI FLASH ROM
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)
Совместимость	
Материнская плата	Super X12DPFR-AN6
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control
Видео и графика	
Видеовыходы	1 VGA port
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	1 RJ-45 1 Гбит/с
Подключение и интерфейсы	
Выделенный порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с BMC LAN port
USB	2 USB 3.0 ports (rear)
Сертификация и стандарты	
Функции безопасности	Cryptographically signed firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown
Аппаратная безопасность	Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant

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>

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Слоты памяти 16 DIMM slots per node

Максимальный объем памяти Up to 2 ТБ non-ECC DDR4 (2DPC)

Поддержка памяти Intel Optane persistent memory 200 series

Накопители и хранение данных

M.2 2 internal M.2 drives per node

Отсеки для накопителей Up to 6x SAS/SATA/NVMe hot swap 2.5" drives per node

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

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-F610P2-RTN



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

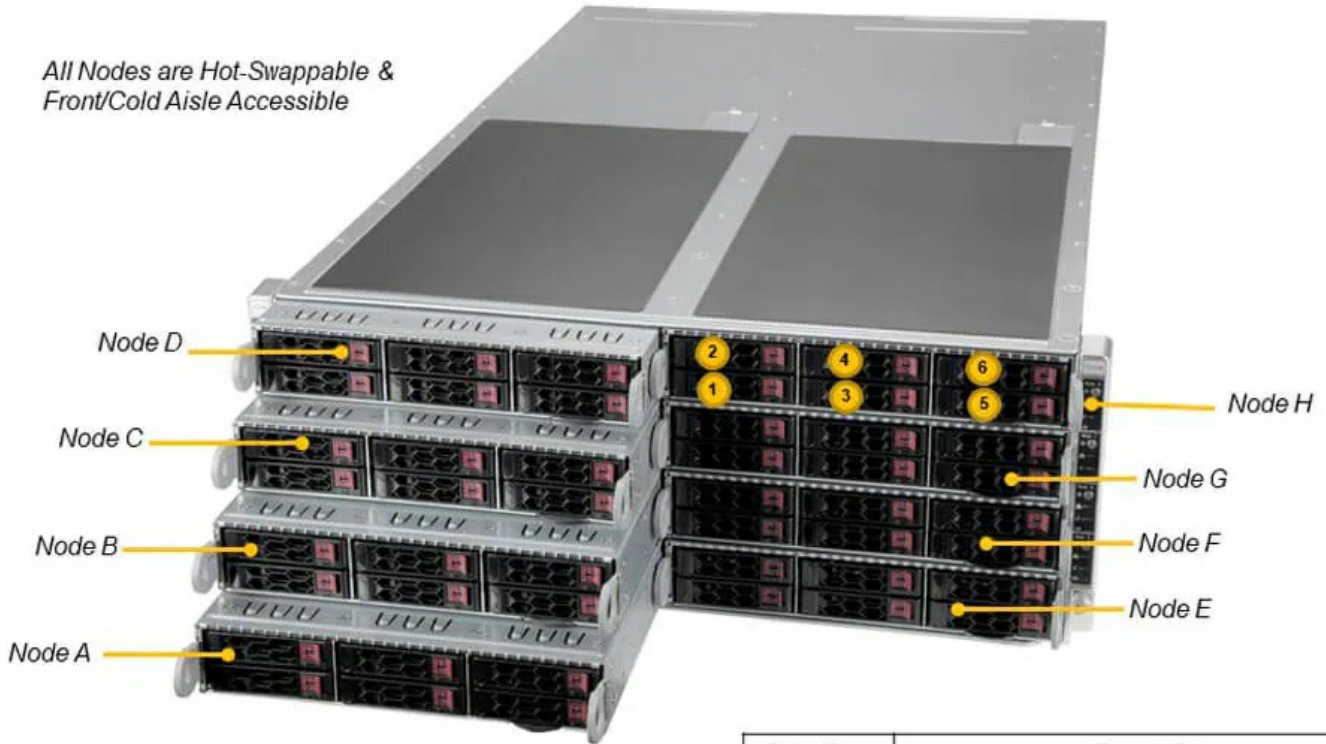
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

(Angled View – System)

All Nodes are Hot-Swappable & Front/Cold Aisle Accessible



Drive Bay	Description
1 – 6	6x 2.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays

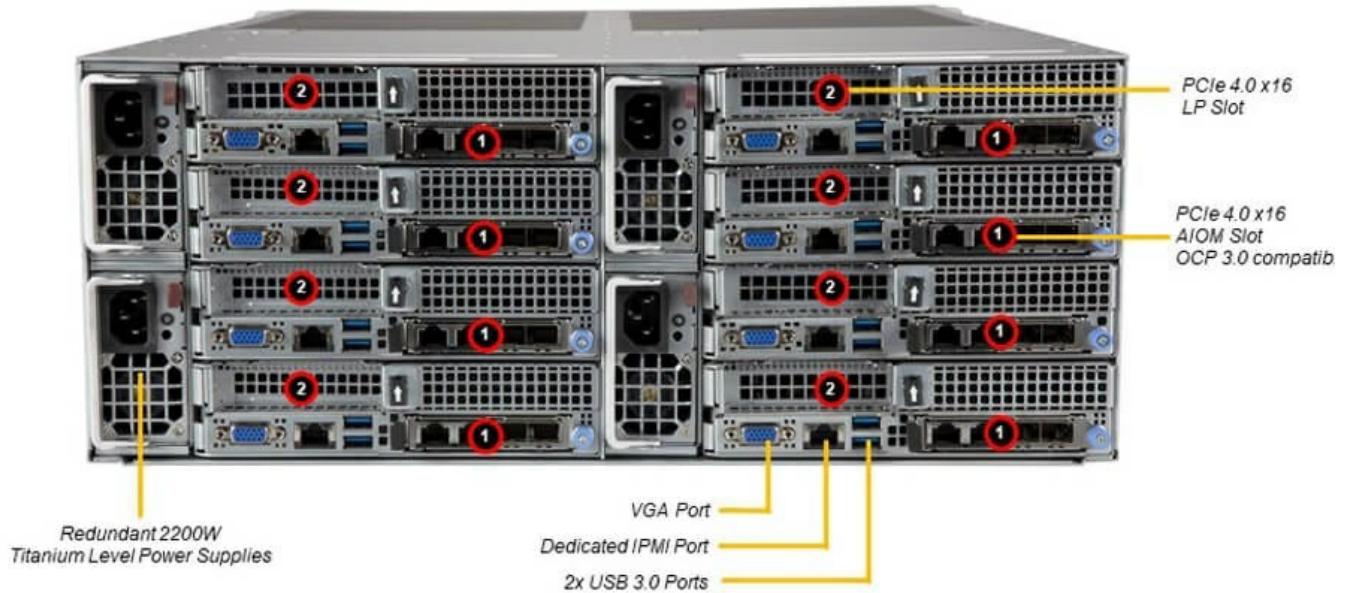
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Name	Slot Description
1	AIOM:CPU1 PCI-E 4.0 x16	PCI-E 4.0 x16 AIOM OCP3.0 Compatible
2	JSXB1:CPU1 PCI-E 4.0 x16	PCI-E 4.0 x16 Tool-Less LP Slot

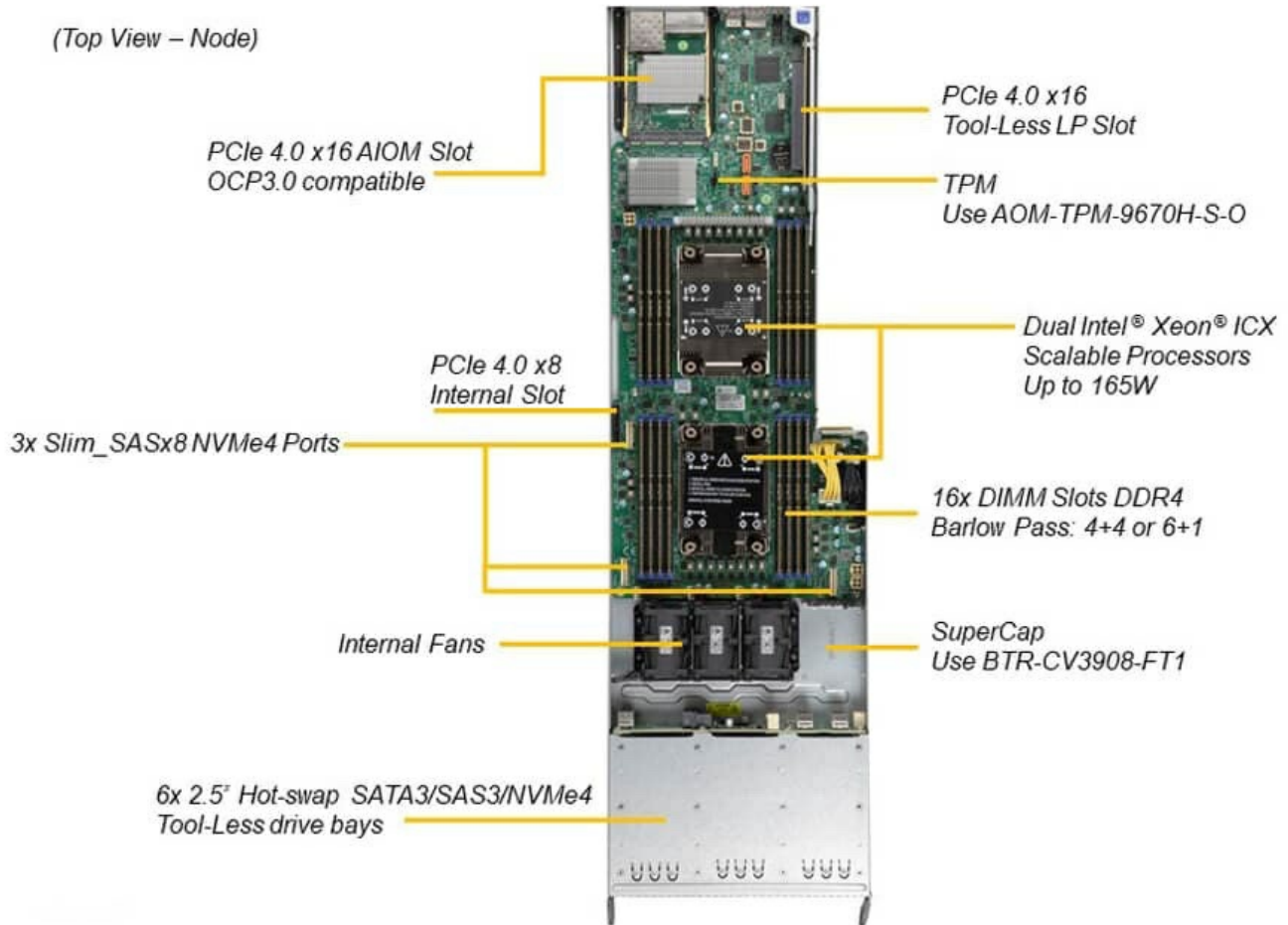
CPU1 ■ CPU2 ■

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>



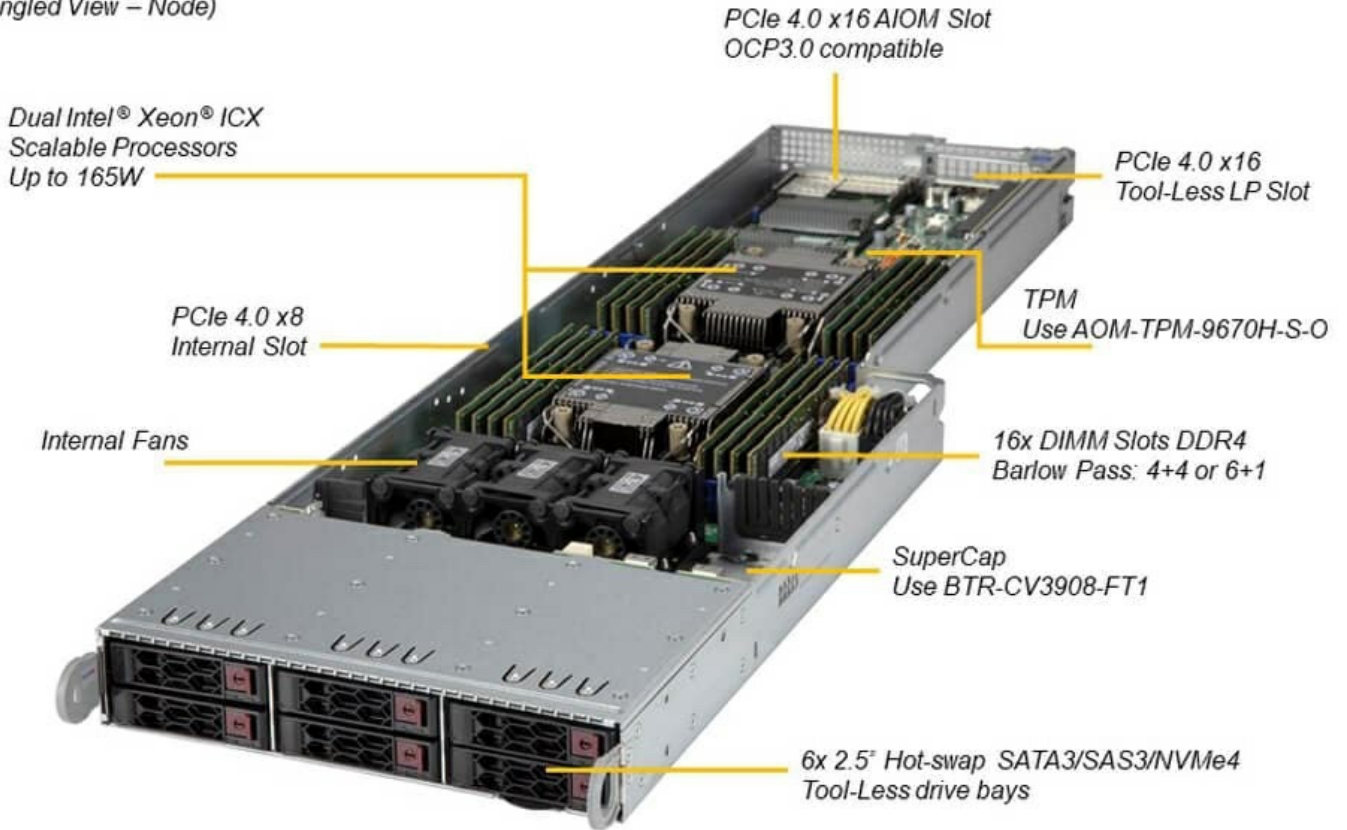
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>