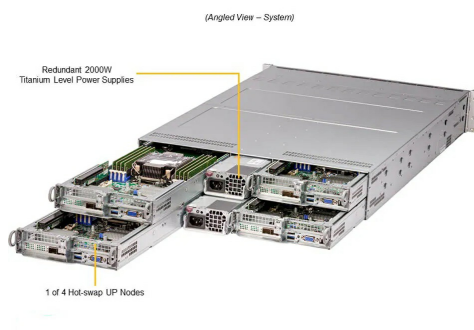


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-210TP-HPTR (SYS-210TP-HPTR)



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-210TP-HPTR

Характеристики товара

Фото SYS-210TP-HPTR

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-210TP-HPTR

Supermicro SYS-210TP-HPTR — это 2U rackmount сервер серии SuperServer для задач периферийных вычислений, телеком-инфраструктуры и корпоративного edge-сценария. Платформа выполнена в форм-факторе 2U и рассчитана на размещение четырех hot-pluggable узлов в одном шасси. Для системы заявлен rear I/O вариант компоновки, а также конфигурация с 24 SATA bays. Внутри используется интегрированная плата X12SPT-PT, а для шасси указан модельный индекс CSE-217HQ+-000NBP4.

Сервер ориентирован на сценарии Multi-Access Edge Computing, VRAN/ORAN for Telecom и Enterprise Edge. Это делает его подходящим для распределенных вычислительных узлов, телеком-обработки, сетевой периферии и локальных вычислительных задач, где важны плотность, надежность и наличие нескольких независимых узлов в одном корпусе.

Функциональные возможности SYS-210TP-HPTR

Система построена как четырехузловая платформа в корпусе 2U. Каждый узел использует один сокет P+ LGA-4189 и поддерживает процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable. В конфигурации каждого узла предусмотрены 8 слотов DIMM, поддержка DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM и максимальный объем памяти до 8 ТБ при 2DPC. Для вычислительных задач доступны 2 слота PCIe 4.0 x16 HNNL на узел, а также 2 NVMe M.2 форматов 2280 и 22110. Для хранения данных предусмотрены 6 фронтальных hot-swap 2.5" SATA отсеков на узел.

По интерфейсам система предлагает 2 SFP+ 10GbE с Intel X710-BM2, а также 1 выделенный RJ45 1GbE BMC LAN порт и 2 задних USB 3.2 Gen1 Type-A порта. Для видеовывода предусмотрен один VGA порт на задней панели. В составе управления и системного ПО поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

Каждый узел построен на платформе Intel C621A и использует Single Socket P+ (LGA-4189). Заявлен диапазон CPU TDP 85–270 Вт для воздушного охлаждения. Память работает на напряжении 1.2 В. Подсистема SATA подключена через Intel C621A и поддерживает RAID 0/1/5/10 при наличии ключа Intel VROC RAID. В сетевой части указаны 2 SFP+ 10GbE с Intel X710-BM2, а также IPMI, разделяемый с LAN port 1.

BIOS тип AMI 32MB UEFI. В системе реализованы ACPI Power Management и режим power-on mode for power recovery. Для контроля состояния предусмотрен мониторинг CPU Core, chipset voltages и memory, а также мониторинг вентиляторов с tachometer monitoring, PWM fan connectors и статусом управления скоростью. Температурный контроль включает CPU thermal trip support, PEPI и мониторинг CPU/chassis environment. По безопасности заявлены TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown.

Габариты шасси составляют 3.5" x 17.25" x 28.75" или 88 x 438 x 730 мм. Упаковка имеет размеры 9.8" x 20.7" x 38".

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>

Габариты упаковки в миллиметрах соответствуют 250 x 526 x 965 мм. Масса брутто составляет 90 lb, то есть 40.8 кг, масса нетто — 70 lb, то есть 31.8 кг. Цвет исполнения указан как black front and silver body.

В части комплектации подтверждены шасси CSE-217HQ+-000NBP4, материнская плата MBD-X12SPT-PT, интегрированная плата Super X12SPT-PT, а также rail set MCP-290-00053-0N как стандартный элемент для 2U/3U шириной 17.2". Отдельно отмечено, что в системах этого класса часть деталей может входить внутрь шасси, а избыточные элементы, такие как лотки, вентиляторы, кронштейны и кабели, могут не отгружаться вместе с базовой конфигурацией.

Где применяется

- Multi-Access Edge Computing и распределенные edge-узлы.
- VRAN/ORAN инфраструктура для телеком-операторов.
- Enterprise Edge и локальные вычислительные площадки.
- Сценарии с высокой плотностью размещения нескольких узлов в одном 2U шасси.

Совместимость

Платформа совместима с 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors в исполнении LGA-4189, а также с DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM. Для подключения накопителей используется SATA 6Gbps через Intel C621A, а RAID-функции доступны через Intel VROC RAID key. В системной части поддерживаются инструменты Supermicro для удаленного администрирования, обновления, диагностики и мониторинга.

Монтаж и эксплуатация

Сервер рассчитан на монтаж в стойку как 2U rackmount система. Корпус поддерживает горячую замену узлов и фронтальных SATA-накопителей. В конструкции применяются 4 heavy duty 8cm PWM fans с управлением скоростью, а питание обеспечивается 1+1 redundant 2000W Titanium Level AC power supplies. Это решение для непрерывной эксплуатации в серверной среде, где важны отказоустойчивость питания, контролируемое охлаждение и доступ к сервисным узлам.

Ограничения и условия использования

Платформа ориентирована на процессоры с TDP до 270 Вт при воздушном охлаждении. Для RAID 0/1/5/10 требуется Intel VROC RAID key. Конфигурация относится к серверным и edge-сценариям и не предназначена для бытового применения. Часть изображений и элементов на странице может показывать вариации конфигурации, поэтому стандартная комплектация и фактический состав поставки должны сопоставляться с перечнем parts list.

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-210TP-HPTR

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-210TP-HPTR
SKU	SYS-210TP-HPTR
Модель	SYS-210TP-HPTR
Бренд	Supermicro
Процессорная подсистема	
TDP процессоров	85–270 Вт
Максимальное число ядер/потоков	Up to 32C/64T
Архитектура	4-node, hot-pluggable systems
Сокет процессора	Single Socket P+ (LGA-4189)
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Чипсет	Intel C621 A
Кэш	Up to 48MB Cache
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	9.8" (H) x 20.7" (W) x 38" (D)
Шасси	CSE-217HQ+-000NBP4
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5" (88 мм)

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>

Вес брутто	90 lbs (40.8 кг)
Ширина	17.25" (438 мм)
Вес нетто	70 lbs (31.8 кг)
Глубина	28.75" (730 мм)
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	2 PCIe 4.0 x 16 HHHL slots per node
Назначение и классификация	
Основные применения	MEC, VRAN/ORAN for Telecom, Enterprise Edge
Тип товара	Rack-сервер
Серия	X12 SuperEdge
Управление и удаленный доступ	
Управление и ПО	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
BIOS Type	AMI 32MB UEFI
Накопители и хранение данных	
Количество отсеков	6 front hot-swap 2.5" SATA bays per node
Интерфейсы накопителей	SATA 6 Гбит/с via Intel C621 A
Уровни RAID	RAID 0/1/5/10; Intel VROC RAID key required

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>

M.2	2 NVMe M.2 2280/22110 per node
-----	--------------------------------

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы	2 SFP+ 10 Гбит/с with Intel X710-BM2; 2 SFP+ 10 Гбит/с LAN ports; IPMI shared on LAN port 1
--------------------	---

Выделенный BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
--------------------	---

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
----------------	-------------------------------------

Мониторинг температуры	CPU thermal trip support, PEPI; CPU and chassis environment
------------------------	---

Охлаждение и вентиляция

Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring; PWM fan connectors; speed control status
-------------------------	---

Сертификация и стандарты

TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
-----	-----------------------------------

Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
---------------	---

Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown
----------------------	---

Функции и возможности

Power management	ACPI Power Management; power-on mode for power recovery
------------------	---

Оперативная память

Тип памяти	ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM 3200 MT/s
------------	---------------------------------

Слоты памяти	8 DIMM slots per 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>

Максимальный объем памяти Up to 8 ТБ per node

Напряжение памяти 1.2 В

Подключение и интерфейсы

USB 2 USB 3.2 Gen1 Type-A ports (rear)

Комплектация

Комплект поставки MBD-X12SPT-PT, CSE-217HQ+-000NBP4, SFT-OOB-LIC, MCP-290-00053-0N rail set

Цвет и внешний вид

Цвет Черный front & silver body

Видео и графика

Видео 1 VGA port (rear)

Совместимость

Материнская плата Super X12SPT-PT

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

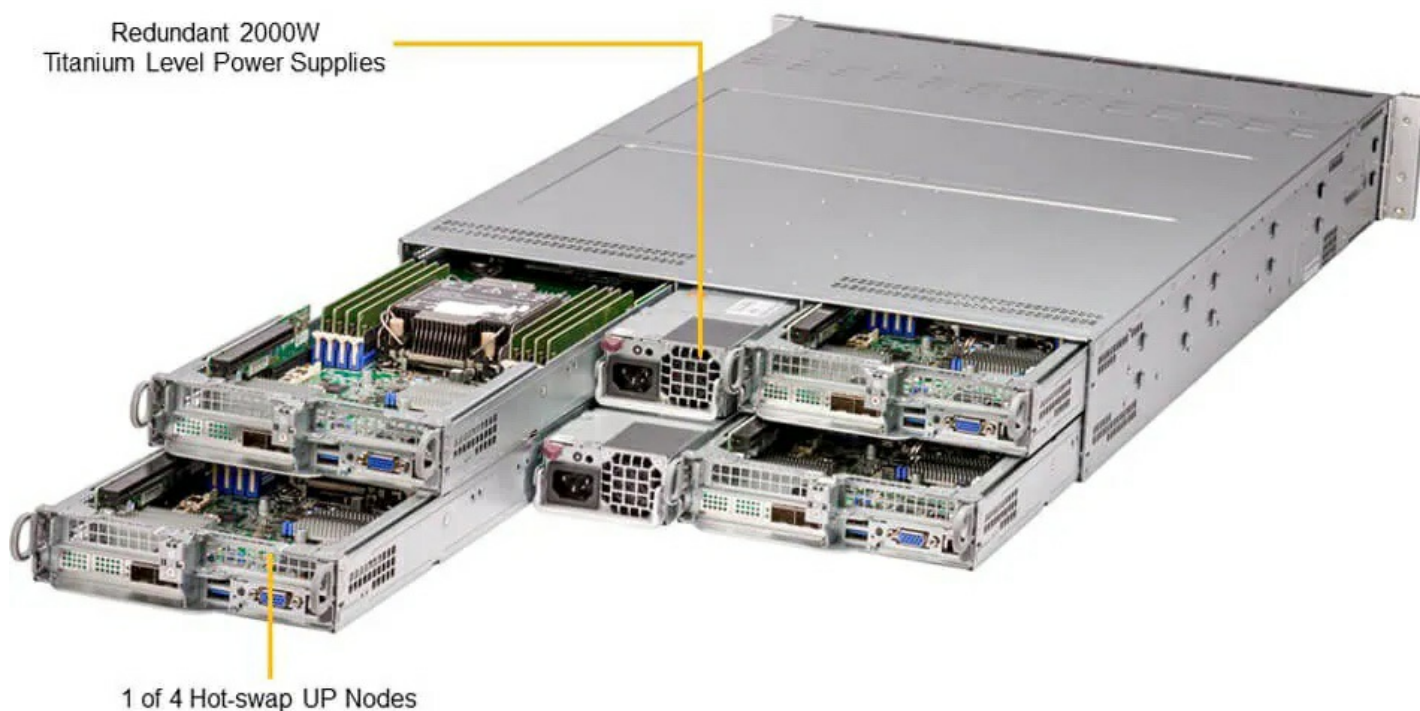
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-210TP-HPTR

(Angled View – System)



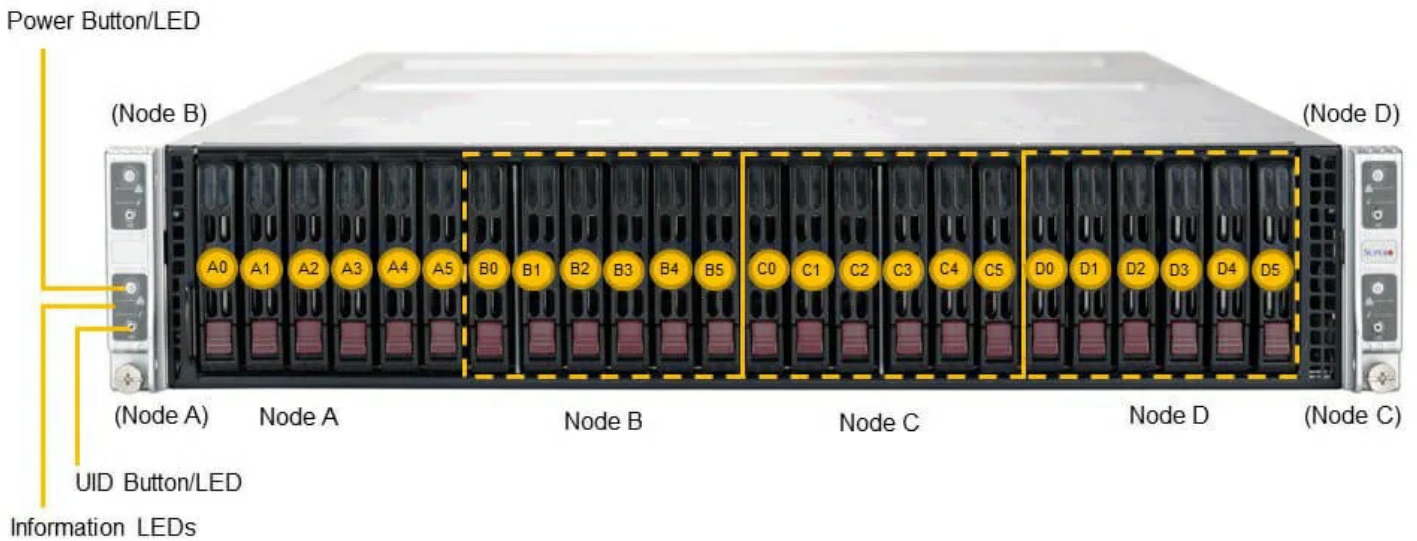
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



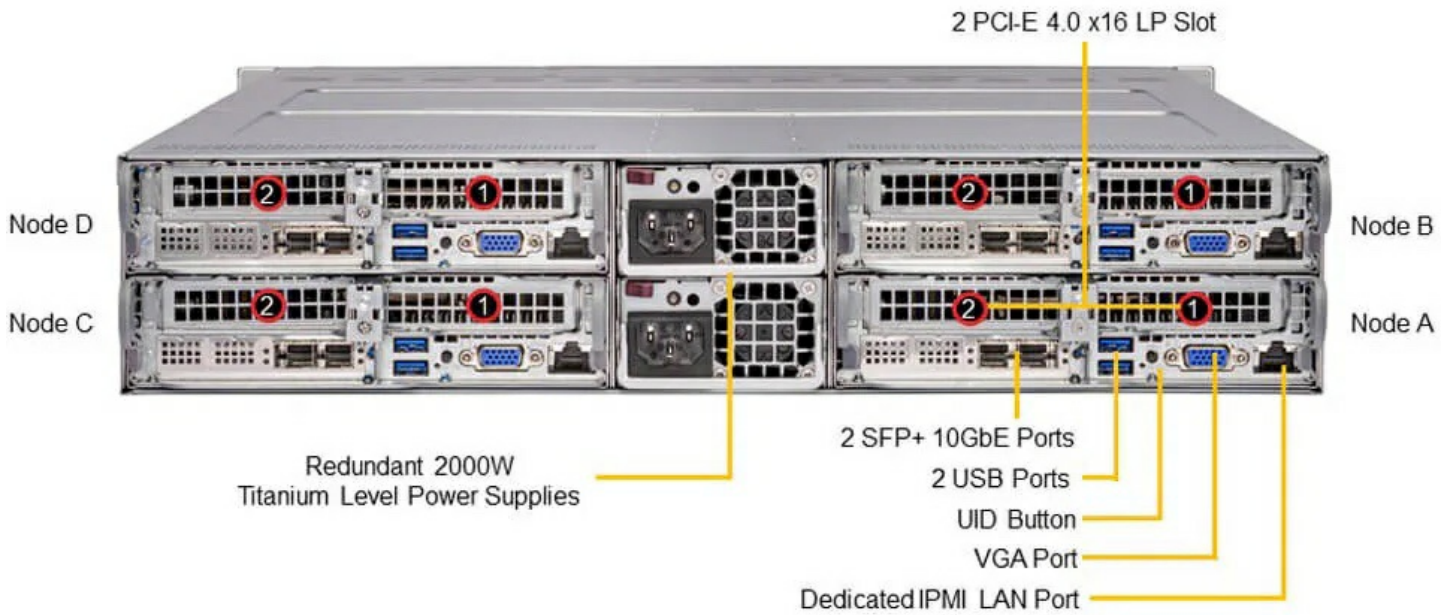
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



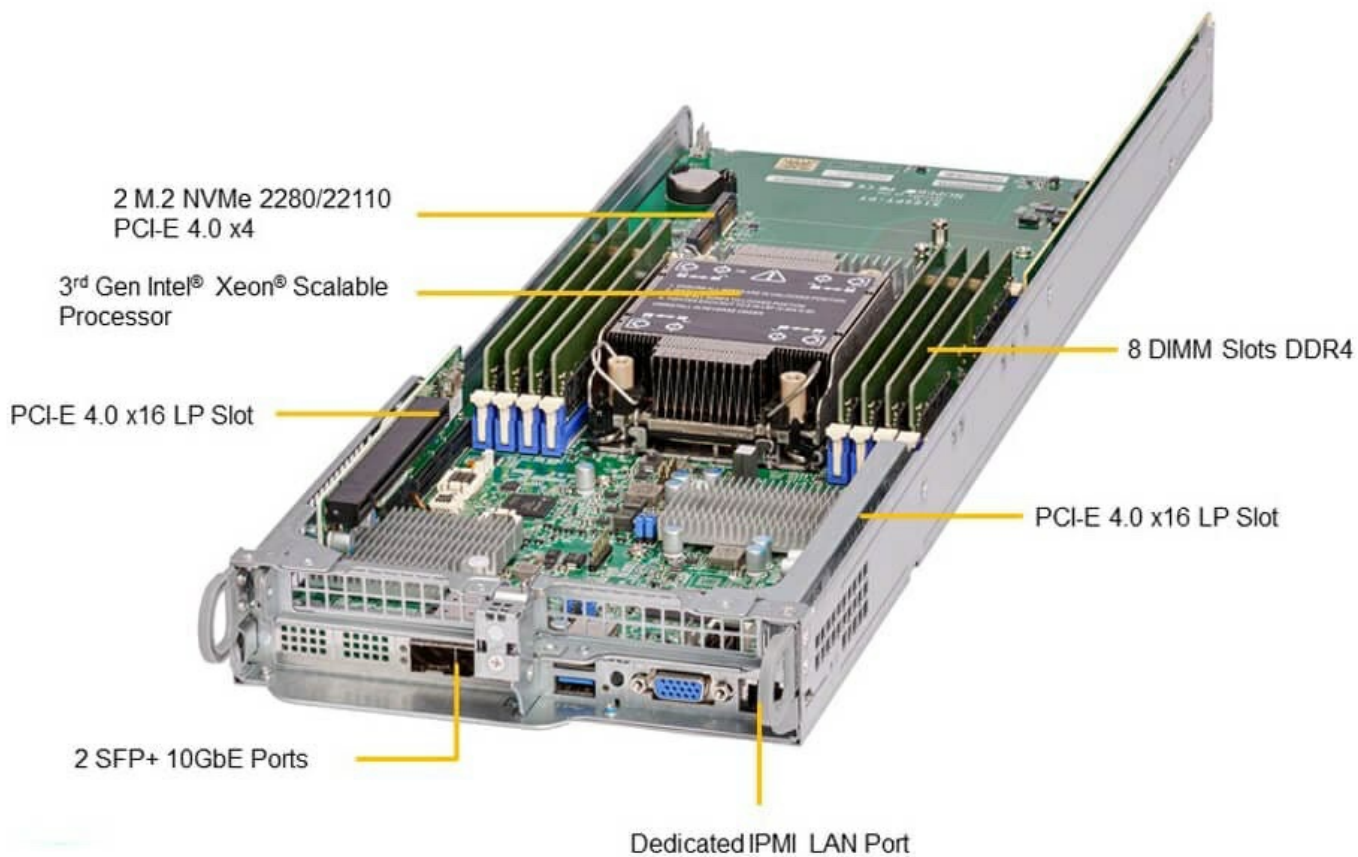
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



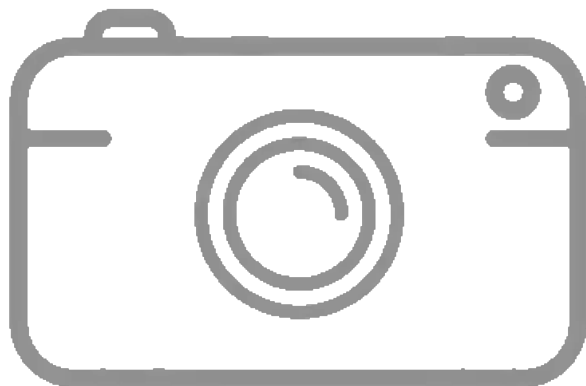
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

IMAGE



COMING SOON

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>