

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-621C-TN12R (SYS-621C-TN12R)



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-621C-TN12R

Характеристики товара

Фото SYS-621C-TN12R

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-621C-TN12R

SuperServer SYS-621C-TN12R — это 2U CloudDC сервер формата dual processor, предназначенный для задач облачной инфраструктуры, веб-сервисов, DNS и gateway, firewall, CDN и edge-узлов. Платформа относится к линейке CloudDC и использует интегрированную материнскую плату Super X13DDW-A. Корпус рассчитан на полностью собранную систему и поставляется как готовое серверное решение, а не как набор отдельных компонентов.

Модель ориентирована на эксплуатацию в сценариях, где важны плотность размещения, гибкость по накопителям, расширяемость PCIe 5.0 и поддержка современных процессоров Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколения. В карточке подтверждены также аппаратные механизмы безопасности, удаленное управление, мониторинг состояния и набор опций для хранения данных, сетевых подключений и ускорителей.

Функциональные возможности SYS-621C-TN12R

Сервер SYS-621C-TN12R поддерживает установку двух процессоров Intel Xeon Scalable с разъемом LGA-4677. Конфигурация рассчитана на работу с 4th Gen и 5th Gen Intel Xeon Scalable processors, а также на высокую вычислительную плотность за счет 16 слотов DIMM и поддержки до 4 TB памяти DDR5-5600 ECC RDIMM при 1DPC. Для дисковой подсистемы предусмотрены 12 горячезаменяемых гибридных отсеков 3.5/2.5 дюйма с поддержкой NVMe, SAS и SATA. На уровне расширения доступны 4 слота PCIe 5.0 x8 FHHL, которые могут быть объединены в 2 PCIe 5.0 x16, дополнительно есть 2 PCIe 5.0 x16 FHHL и 2 M.2 NVMe x4.

Сетевые возможности реализованы через два AIOM (OCP 3.0) слота с NCSI и отдельный выделенный порт IPMI LAN. Для внешних подключений предусмотрены 1 VGA, 1 COM и 2 USB 3.2 Gen1 Type-A порта на задней панели. Встроенная платформа поддерживает ACPI/APM управление питанием, а также программные инструменты SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

С точки зрения безопасности сервер оснащен TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанной прошивкой, Secure Boot, безопасными обновлениями firmware, автоматическим восстановлением firmware, удаленной аттестацией, runtime-защитами BMC и режимом System Lockdown. Для охлаждения применяются 3 усиленных вентилятора с контролем скорости и 1 air shroud. Питание обеспечивают резервируемые Titanium-level блоки питания 1200 W с диапазоном 100-240 VAC и 200-240 VDC.

Технические особенности

- 2U DP CloudDC сервер.
- Интегрированная плата Super X13DDW-A.
- Два сокета E LGA-4677.
- Поддержка Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколения.
- До 64 ядер и 128 потоков на CPU, до 112.5 MB cache на процессор.
- До 350 W TDP CPU с воздушным охлаждением.

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>

- 16 DIMM slots.
- До 4 TB 5600 MT/s ECC DDR5 RDIMM.
- Напряжение памяти 1.1 V.
- 12 hot-swap hybrid NVMe/SATA/SAS bays.
- Поддержка RAID 0/1/5/10 для SATA и NVMe, для NVMe требуется VROC HW key.
- 4 PCIe 5.0 x8 FHHL, 2 PCIe 5.0 x16 FHHL, 2 PCIe 5.0 x4 NVMe M.2.
- 2 AIOM слота с NCSI.
- 1 dedicated IPMI LAN port.
- 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- 2 USB 3.2 Gen1 Type-A rear ports.
- 1 VGA port.
- 1 COM port rear.
- 1 TPM header.
- AMI 32MB SPI FLASH ROM BIOS.
- Trusted Platform Module 2.0.
- NIST 800-193 compliant Silicon Root of Trust.
- ACPI/APM power management.
- Support for NVIDIA PCIe GPUs H100, H100 NVL, A2, L4, L40, L40S, RTX A4000, RTX A4500, RTX A5000, RTX A6000.
- Support for Intel Data Center GPU Flex 140 and Flex 170.
- Up to 2 double-width or 6 single-width GPUs.

Применение

- Веб-серверы и firewall-решения.
- Cloud computing и compact server сценарии.
- Value IaaS в дата-центре.
- DNS и gateway servers.
- CDN и edge nodes.
- Платформа для GPU-ускоренных конфигураций и серверных инфраструктур с повышенными требованиями к расширяемости.

Совместимость

- Совместимость с Intel Xeon Scalable 4th Gen и 5th Gen на сокетe LGA-4677.
- Поддержка NVIDIA PCIe GPU и Intel Data Center GPU Flex.
- Поддержка AIOM/OCP 3.0 сетевых модулей.
- Совместимость с NVMe, SAS и SATA накопителями в гибридных отсеках.
- Поддержка SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA.

Монтаж и эксплуатация

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>

Сервер поставляется как complete system only: для сохранения качества и целостности изделие продается только в полностью собранном виде. Требуется минимум 2 CPU, 4 DIMM и 1 storage device HDD/HDS/M.2, а также 1 NIC, который может быть выполнен как AIOM или PCIe card. Для охлаждения применяются три heavy duty fans и air shroud, что важно учитывать при размещении в стойке и при подборе совместимых компонентов.

Ограничения и условия использования

- Воздушно-охлаждаемые CPU с TDP выше 270 W поддерживаются только при специальных условиях.
- Для NVMe RAID требуется VROC HW key.
- Для подтвержденной полной конфигурации сервер должен быть собран в complete system only формате.

Комплектация

- Интегрированная плата Super X13DDW-A.
- Корпус 2U CloudDC с 12 hot-swap отсеками.
- Система охлаждения с 3 вентиляторами и air shroud.
- Два резервируемых Titanium level блока питания 1200 W.
- Набор встроенных интерфейсов и средств управления, включая IPMI LAN и задние порты I/O.

Упаковка и маркировка

Модель обозначается как SYS-621C-TN12R и относится к SuperServer CloudDC 2U. На странице подтверждена серийная маркировка системы и использование идентификатора платы Super X13DDW-A. Фото показывают фронтальный, задний и угловой виды корпуса, а также изображение интегрированной платы.

Логистические данные

Для этой платформы подтвержден формат готовой собранной серверной системы. На странице также присутствуют варианты optional parts list и part number для аксессуаров и кабелей, однако они относятся к опциональным конфигурациям и не включены в основную карточку товара.

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-621C-TN12R

Назначение и классификация	
Ключевые применения	Web Server, Firewall Application; Data Center Optimized, Value IaaS; Cloud Computing, Compact Server; DNS & Gateway Servers, Firewall Application; CDN, Edge Nodes
Тип товара	Rack-сервер
Сеть и интерфейсы	
Сетевые слоты	1 dedicated IPMI LAN
Сетевые интерфейсы	1 TPM header
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	Nvidia Certified
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment monitoring; thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI FLASH ROM
ПО управления	ACPI/APM Power Management
Идентификаторы	
SKU	SYS-621C-TN12R
Артикул производителя	SYS-621C-TN12R

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>

Модель	SYS-621C-TN12R
Бренд	Supermicro
Условия эксплуатации	
Условия эксплуатации CPU	Air Cooled CPUs with TDP over 270 Вт only Да under specific conditions
Видео и графика	
GPU	NVIDIA PCIe: H100, H100 NVL, A2, L4, L40, L40S, RTX A4000, RTX A4500, RTX A5000, RTX A6000; Intel PCIe: Intel Data Center GPU Flex 140, Intel Data Center GPU Flex 170
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 350 Вт, воздушное охлаждение
Комплектация	
Комплектность	Complete system only; minimum 2 CPUs, 4 DIMMs, 1 storage device и 1 NIC (AIOM or PCIe card)
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	RAID 0/1/5/10, требуется VROC HW key
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	2 PCIe 5.0 x 4 NVMe M.2
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В

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-621C-TN12R



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)



12x 3.5/2.5" Hot-swap and **Tool-less** NVMe/SATA3/SAS3 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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 11	3.5/2.5" Hot-swap (SATA3/SAS3/NVMe ¹) ² Hybrid Drive Bays

¹ NVMe device populated in drive bay #0 or #2 is limited to PCIe 4.0 with four UPI processors

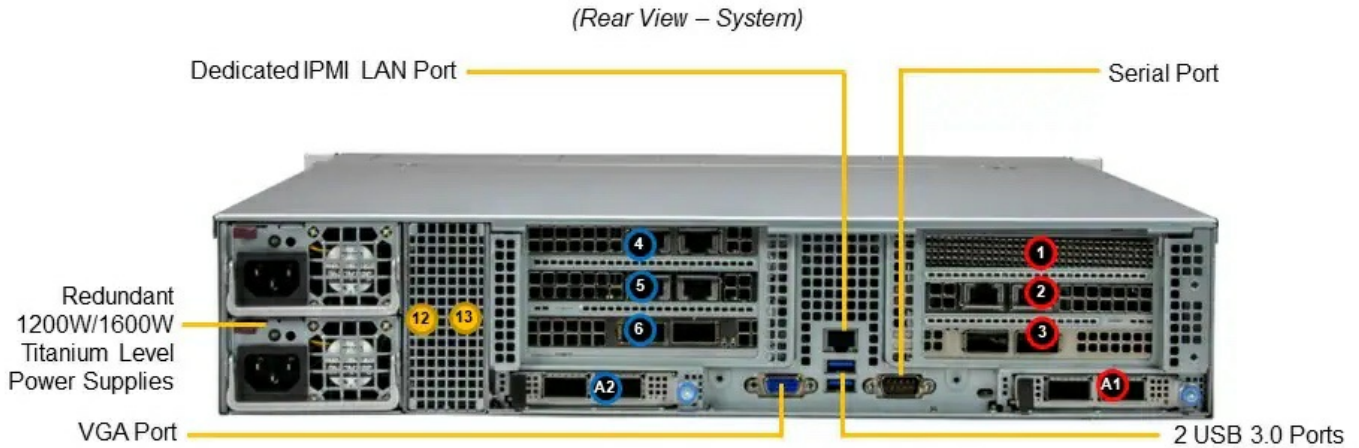
² Drives require corresponding data cable(s) from the optional parts list

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>



Drive Bay	Description
12 – 13	Optional 2.5" Hot-swap SATA3/SAS3/NVMe Drive Bays

	Slot Description
4	PCIe 5.0 x8 (or optional x16) ¹ FHHL ²
5	PCIe 5.0 x8 (or optional x16) ¹ FHHL ²
6	PCIe 5.0 x16 FHHL
A2	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 (or optional x16) ¹ FHHL ²
2	PCIe 5.0 x8 (or optional x16) ¹ FHHL ²
3	PCIe 5.0 x16 FHHL
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

¹ Supports FHFL with 1U heatsink
² Merge PCIe lanes from another slot or NVMe ports

CPU1 ■
 CPU2 ■

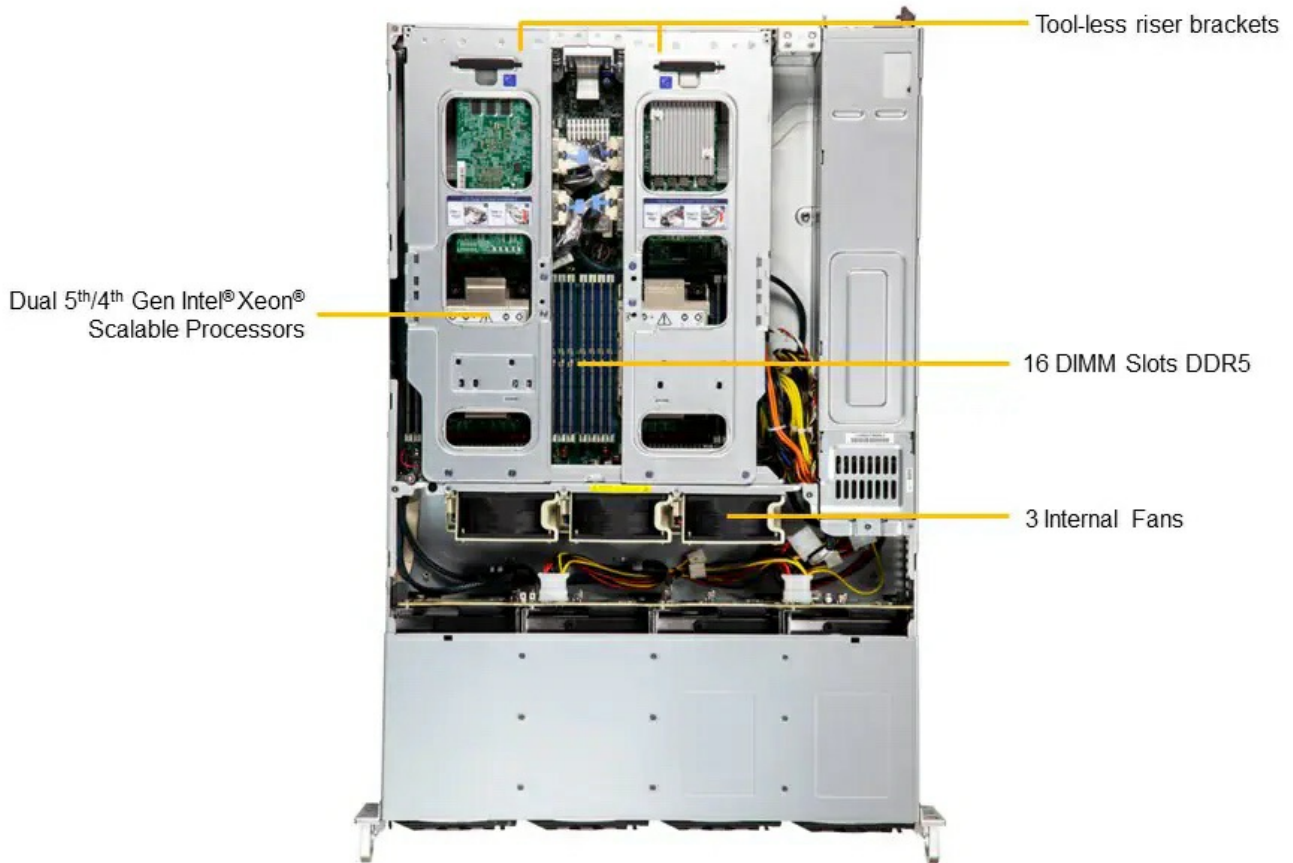
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
 Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)



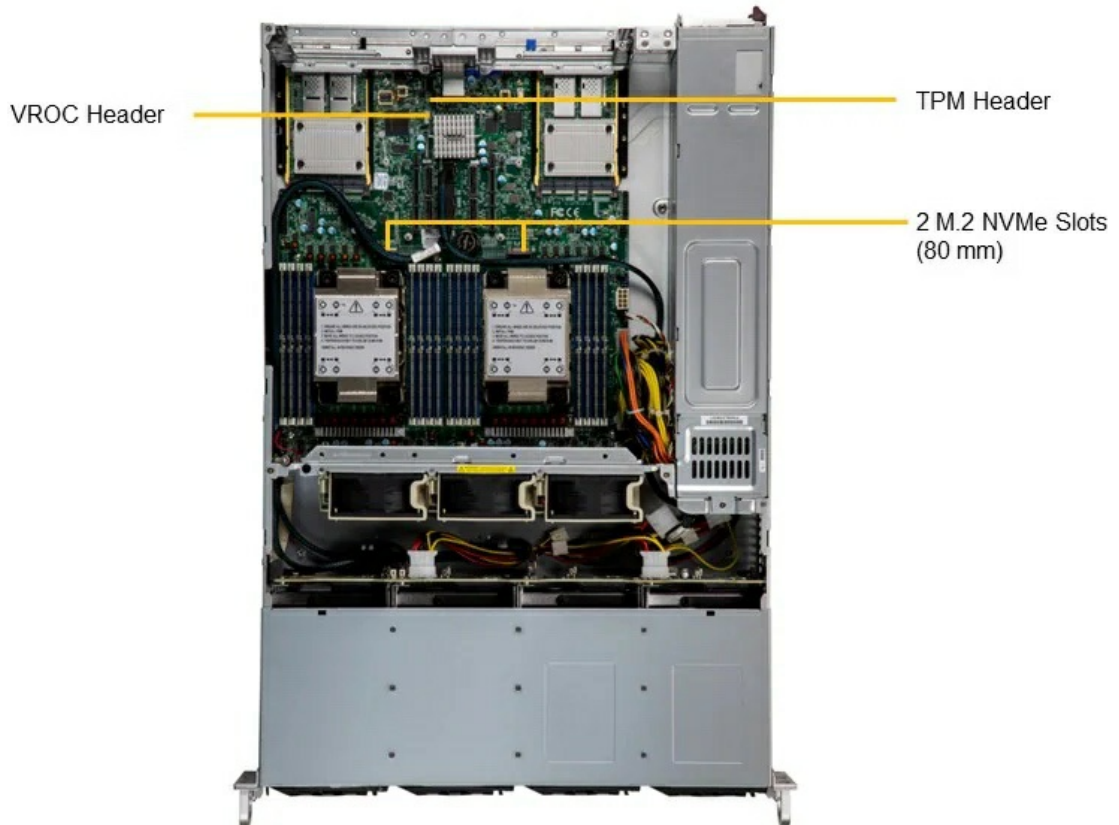
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)

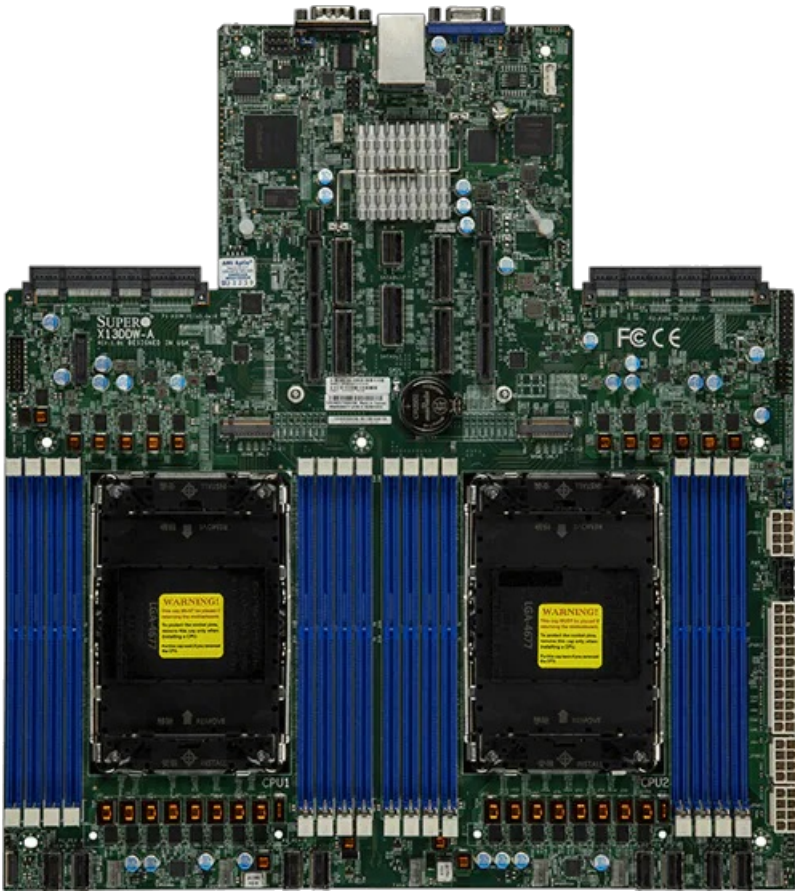


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>