

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-620U-TNR (SYS-620U-TNR)



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-620U-TNR

Характеристики товара

Фото SYS-620U-TNR

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-620U-TNR

SuperServer SYS-620U-TNR — это 2U rackmount сервер Supermicro семейства Ultra, ориентированный на вычислительные, виртуализационные и инфраструктурные задачи. Платформа построена на интегрированной плате X12DPU-6 и спроектирована как полностью собранная система, что позволяет использовать ее в составе готовой серверной конфигурации для дата-центров и корпоративных сред.

Модель рассчитана на установку двух процессоров Intel Xeon Scalable 3-го поколения в исполнении Dual Socket P+ LGA-4189. Сервер поддерживает до 40 ядер и 80 потоков на CPU, до 60 МБ кэша на процессор, а также процессоры с TDP до 270 Вт при воздушном охлаждении. В конфигурации доступен чипсет Intel C621A, 32 слота DIMM и поддержка ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM с частотой 3200/2933/2666 MT/s. Также заявлена совместимость с Intel Optane persistent memory 200 series.

Функциональные возможности SYS-620U-TNR

Сервер поддерживает широкий набор сценариев применения: виртуализация, HPC, облачные вычисления, задачи high end enterprise server, software defined storage, application tier service provider и 5G/Telco. Архитектура платформы обеспечивает работу с 12 фронтальными hot-swap отсеками формата 3.5 дюйма, которые поддерживают NVMe, SATA и SAS, а также с подсистемой расширения на 8 PCIe слотов. Это делает систему удобной для задач, где требуется сочетание вычислительной мощности, гибкости хранения и расширяемости.

В системе доступны варианты сетевого подключения, включая решения с 2 RJ45 10GBASE-T на базе Intel X710-AT2, 2 RJ45 10GBASE-T на базе Intel X710-TM4 либо 2 SFP+ 10GbE на базе Intel X710-TM4. При этом предусмотрен и вариант без установленного NIC. Для подключения к периферии предусмотрены 2 USB 3.0 порта на задней панели, 1 VGA порт, 2 SuperDOM порта и выделенный 1 GbE BMC LAN порт.

Технические особенности

- Корпус 2U rackmount, модель шасси CSE-829U3TS-R1K22P-T.
- Габариты: 89 мм по высоте, 437 мм по ширине, 737.9 мм по глубине.
- Масса: 16.2 кг нетто и 26.2 кг брутто.
- Цветовое исполнение: черная передняя панель и серебристый корпус.
- 12 фронтальных hot-swap отсеков 3.5 дюйма с поддержкой NVMe/SAS/SATA.
- Максимальная конфигурация графики: до 4 двухслотовых или до 6 однослотовых GPU.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA A10, A100, A16, A2, A30, A40, RTX A4000, RTX A5000, RTX A6000, T4.
- Redundant Titanium power supplies 1200 W, hot-plug, с заявленной эффективностью 96%.
- Система охлаждения: до 4 тяжелых вентиляторов с контролем скорости и 2 air shrouds.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Функции управления: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.

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>

- Средства безопасности: 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.
- Мониторинг: контроль CPU, напряжений, памяти, вентиляторов и температуры корпуса.
- Память питания модулей: 1.2 V.

Применение

Платформа подходит для построения серверов виртуализации, вычислительных узлов HPC, облачных сред, систем хранения с высоким уровнем гибкости, корпоративных приложений и телеком-инфраструктуры. Наличие нескольких вариантов сетевых адаптеров, большого числа слотов расширения и дисковых отсеков позволяет адаптировать систему под нагрузку, связанную с ускорением вычислений, хранением данных и сетевой обработкой.

Совместимость

- Интегрированная материнская плата: Super X12DPU-6.
- Поддержка 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- Совместимые GPU: NVIDIA PCIe A10, A100, A16, A2, A30, A40, RTX A4000, RTX A5000, RTX A6000, T4.
- Возможны сетевые варианты на базе Intel X710-AT2 и Intel X710-TM4.

Монтаж и эксплуатация

- Система выполнена в формате 2U rackmount и предназначена для установки в стойку.
- Поддерживается питание с резервированием на уровне redundant hot-plug power supply.
- Заявлена поддержка ACPI Power Management и режима power-on после восстановления питания AC.
- Для воздушного охлаждения предусмотрены усиленные вентиляторы и контроль скорости вращения.

Ограничения и условия использования

- Система продается только как полностью собранная конфигурация.
- Для complete system required minimum configuration указаны как минимум 2 CPU, 4 DIMM, 1 storage device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC adapter, либо соответствующий Ultra Riser card с интегрированным NIC.
- Поддержка SAS может требовать дополнительный контроллер хранения и/или кабели.
- При конфигурации с GPU и сетевыми опциями следует учитывать выбранную комбинацию карт и адаптеров.

Комплектация

- Базовая система SuperServer SYS-620U-TNR.
- Интегрированная плата X12DPU-6.

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>

- Шасси CSE-829U3TS-R1K22P-T.
- 2 air shrouds.

Логистические данные

- Размеры упаковки: 10.07 x 23.81 x 37.28 дюйма.
- Вес брутто: 57.5 lb.
- Вес нетто: 35.5 lb.

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-620U-TNR

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-620U-TNR
SKU	SYS-620U-TNR
Модель материнской платы	Super X12DPU-6
Модель	SYS-620U-TNR
Бренд	Supermicro
Слоты расширения и шины	
Слоты PCIe	8 PCIe slots
Максимальное количество GPU	До 4 double-width или 6 single-width GPUs
Питание	
Восстановление питания	Power-on mode for AC power recovery
Управление питанием	ACPI Power Management
Мониторинг питания CPU	7 +1 Phase-switching voltage regulator; monitors CPU cores, chipset voltages, memory
Назначение и классификация	
Тип системы	2U rackmount сервер SuperServer Ultra
Руководство по применению	Virtualization, HPC, Cloud Computing, High End Enterprise Server, Software Defined Storage, Application Tier Service Provider, 5G/Telco
Тип товара	Rack-сервер

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>

Совместимость

Совместимость с GPU NVIDIA PCIe GPUs

Совместимая модель корпуса CSE-829U3TS-R1K22P-T

Процессорная подсистема

Количество ядер/потоков До 40C/80T на CPU

Поддерживаемые процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors

Чипсет Intel C621 A

Ограничение по TDP До 270 Вт TDP (Air Cooled)

Кэш процессора До 60 MB на CPU

Сокет процессора Dual Socket P+ (LGA-4189)

Накопители и хранение данных

Поддерживаемые интерфейсы накопителей NVMe / SATA / SAS

Поддержка RAID для SATA RAID 0/1/5/10

Поддержка RAID для NVMe RAID 0/1/5/10

Дисковые отсеки 12 x 3.5" hot-swap hybrid bays

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 32MB SPI Flash EEPROM

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>

ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control
Сертификация и стандарты	
Root of Trust	Silicon Root of Trust (RoT), NIST 800-193 Compliant
Безопасность прошивки	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Модуль TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Сеть и интерфейсы	
Сетевые варианты	2 RJ-45 10GBASE-T Intel X710-AT2, 2 RJ-45 10GBASE-T Intel X710-TM4, 2 SFP+ 10 Гбит/с Intel X710-TM4, Нет NIC option Да
LAN порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
Размеры и физические параметры	
Габариты	89 x 437 x 737.9 мм
Форм-фактор	2U Rackmount
Вес брутто	26.2 кг

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 нетто	16.2 кг
Оперативная память	
Слоты памяти	32 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 8 ТБ DRAM
Напряжение памяти	1.2 В
Поддержка памяти	ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM 3200/2933/2666 MT/s
Поддержка persistent memory	Intel Optane persistent memory 200 series
Подключение и интерфейсы	
USB	2 USB 3.0 ports (rear)
DOM	2 SuperDOM ports
Комплектация	
Комплект поставки	2 air shrouds
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный Front & Серебристый Body
Видео и графика	
Видео	1 VGA port
Поддерживаемые GPU	NVIDIA A10, A100, A16, A2, A30, A40, RTX A4000, RTX A5000, RTX A6000, T4

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-620U-TNR



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)



12x 3.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays

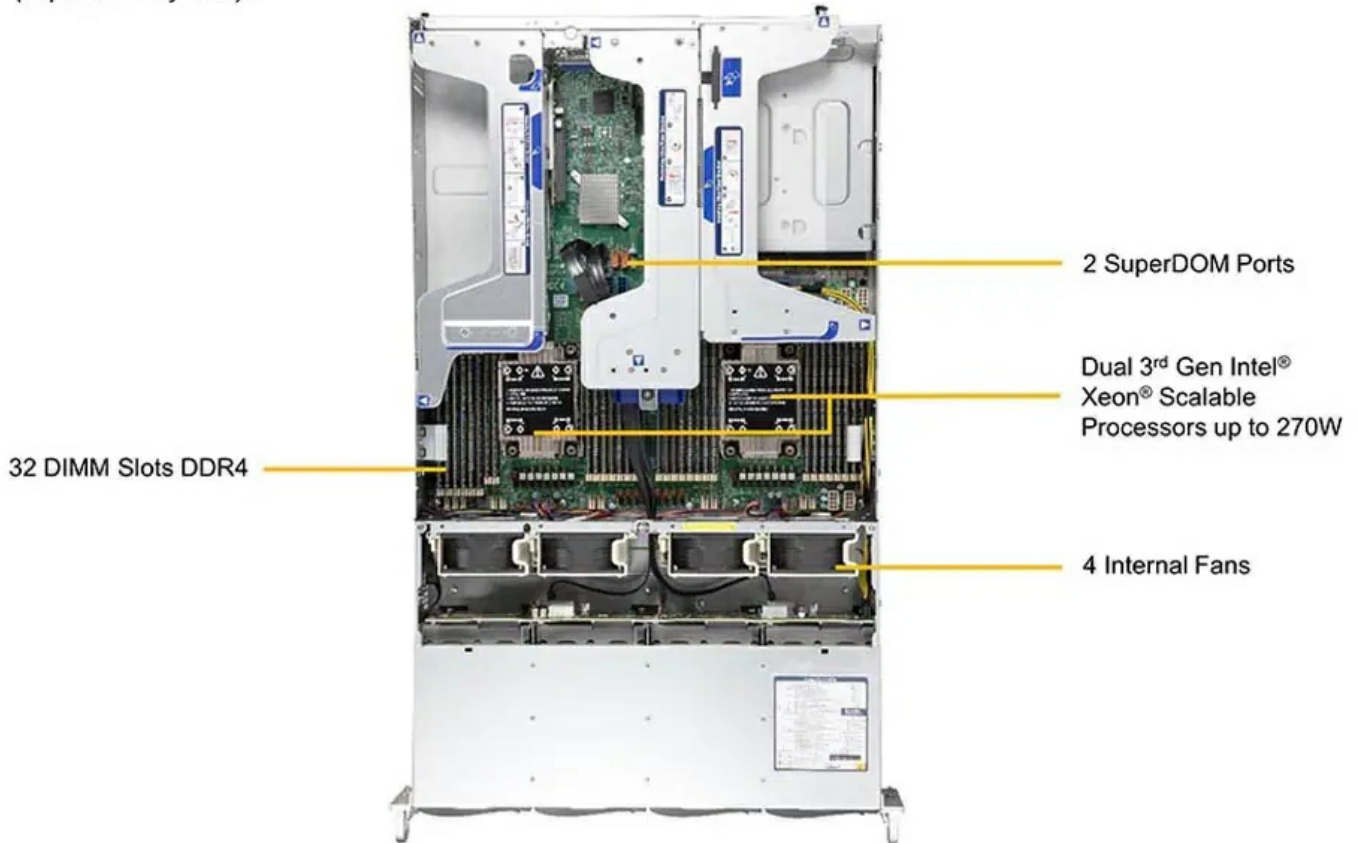
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(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>

(Front View – System)



Slot	Description
0 – 5	3.5" Hot-swap NVMe/SAS3*/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU1)**
6 – 11	3.5" Hot-swap NVMe/SAS3*/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU2)**

*SAS3 support requires additional parts in optional parts list

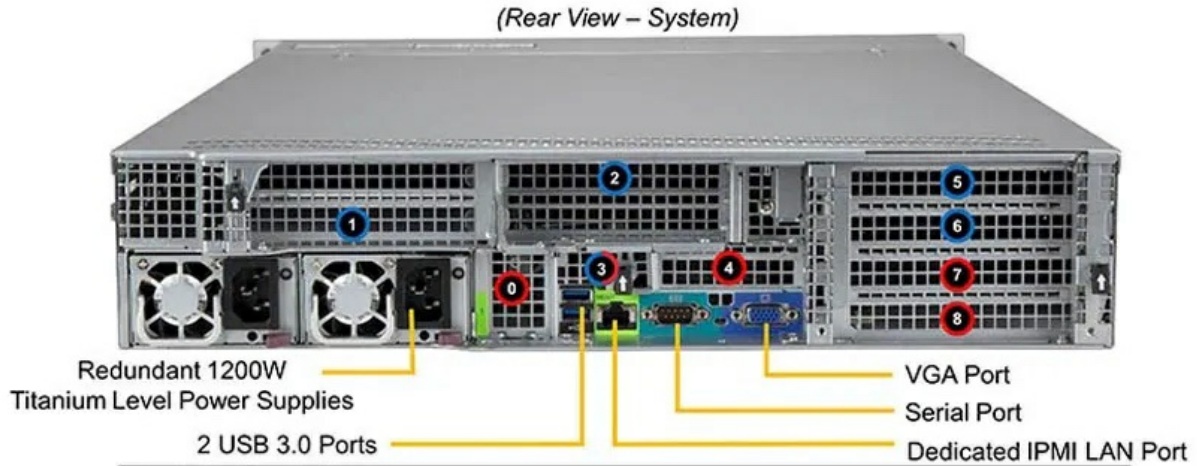
**NVMe support requires additional parts in optional parts list

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>



Slot	Slot Description
0	Ultra Riser Networking Slot
1	PCI-E 4.0 x16 Slot (FH, 10.5"L)
2	PCI-E 4.0 x8 (in x16) Slot (FH, 10.5"L); (PCI-E 4.0 x16 Slot with AOC-2UR668G4)
3	PCI-E 4.0 x8 (in x16) Slot (Internal LP) from CPU2; (from CPU1 with AOC-2UR668G4)
4	PCI-E 4.0 x16 Slot (LP)
5	PCI-E 4.0 x8 Slot (FH, 10.5"L) ¹
6	PCI-E 4.0 x8 Slot (FH, 10.5"L) ¹
7	PCI-E 4.0 x8 Slot (FH, 10.5"L) ¹
8	PCI-E 4.0 x8 Slot (FH, 10.5"L) ¹

1. Optional RSC-W2-66G4 enables PCI-E x16 in slots 5, 7. Slots 6,8 will be disabled.

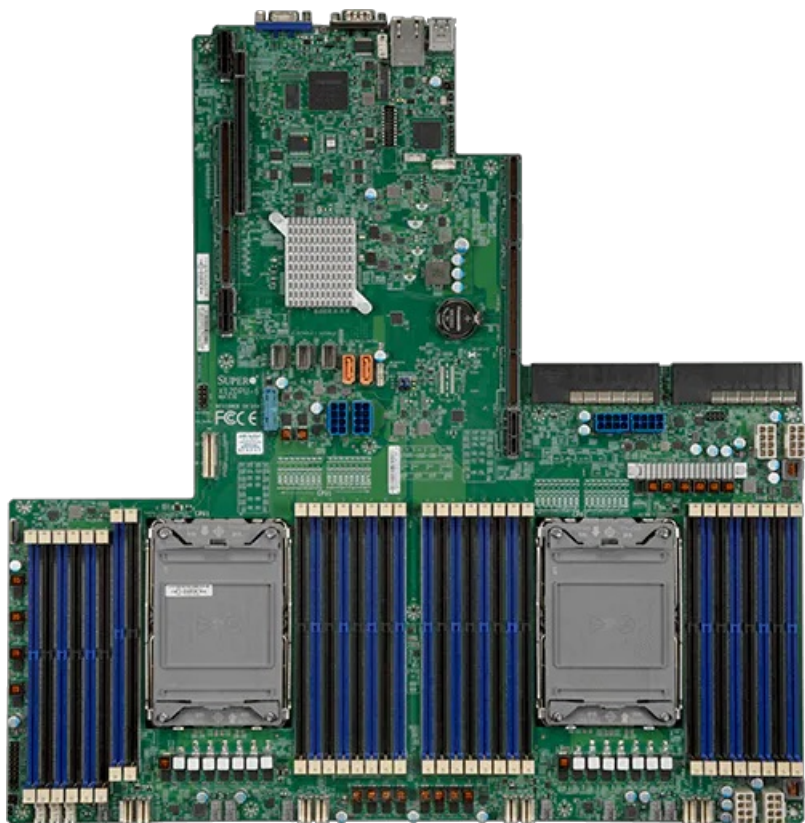
CPU1 ■ CPU2 ■

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>