

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 1U Supermicro SYS-510T-WTR (SYS-510T-WTR)



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-510T-WTR

Характеристики товара

Фото SYS-510T-WTR

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 1U Supermicro SYS-510T-WTR

SuperServer SYS-510T-WTR — это 1U rackmount сервер Supermicro формата UP WIO, рассчитанный на задачи виртуализации, облачных вычислений, корпоративных систем и использования в дата-центре. В этой конфигурации используется интегрированная плата Super X12STW-TF, а в качестве шасси указан CSE-815TS-R504WBP7. Сервер построен для однопроцессорной платформы с сокетом H5 (LGA-1200) и поддержкой процессоров Intel Xeon E-2300 Series и Intel Pentium 10th Gen. Конфигурация ориентирована на плотный 1U-монтаж, сочетая дисковую подсистему, сетевые интерфейсы, расширение PCIe и функции удаленного администрирования.

Функциональные возможности SYS-510T-WTR

Система поддерживает установку до 4 DIMM-модулей и до 128 GB памяти DDR4 ECC UDIMM со скоростью до 3200 MT/s. Для хранения данных предусмотрены 4 фронтальных hot-swap отсека 3.5" SAS/SATA, а также 2 слота M.2 PCIe 4.0 x4 NVMe с форм-фактором M-key 2280/22110. Встроенная логика хранения поддерживает SATA 6Gbps и RAID 0/1/5/10. Для расширения доступны варианты PCIe 4.0 и PCIe 3.0, включая FHFL и LP-исполнения. В систему можно установить до одной double-width или одной single-width GPU; заявлена совместимость с NVIDIA PCIe RTX A2000 и T4. Также предусмотрены 2 сетевых порта RJ45 10 GbE на Intel X550 и отдельный 1 GbE dedicated BMC LAN-порт для IPMI.

Технические особенности

Сервер поддерживает CPU с TDP до 95 W при воздушном охлаждении. Указан объем кэша процессора до 16 MB, количество ядер и потоков — до 8C/16T. Память работает на напряжении 1.2 V. В составе интерфейсов есть 4 USB 2.0 на header, 2 USB 3.2 Gen1 Type-A на задней панели, 2 USB 2.0 Type-A на задней панели, 2 USB 3.2 Gen1 на header и 1 USB 3.2 Gen2 Type-A на header, а также 1 VGA, 1 COM на задней панели, 1 COM на header, 2 SuperDOM порта с встроенным питанием и 1 TPM header. BIOS указан как AMI 32MB SPI Flash EEPROM. Для управления и обслуживания доступны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Поддерживаются ACPI/APM Power Management, TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown. Мониторинг включает контроль CPU, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры корпуса, а также PWM fan connectors и tachometer monitoring.

Применение

- виртуализация и облачные платформы;
- корпоративные серверные нагрузки;
- инфраструктура дата-центров;
- задачи, где требуется 1U-компоновка, сетевые порты 10 GbE и поддержка GPU.

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

Система рассчитана на процессоры Intel Xeon E-2300 Series и Intel Pentium 10th Gen для платформы LGA-1200. Поддерживается память DDR4 ECC UDIMM. Для GPU заявлены NVIDIA PCIe RTX A2000 и T4. В части хранения поддерживаются SATA 6Gbps, RAID 0/1/5/10 и M.2 NVMe. В таблице SKU указаны две версии: SYS-510T-WTR со стандартным блоком питания PWS-504P-1R Platinum Level и SYS-510T-WTR-EU с PWS-601A-1R Titanium Level.

Монтаж и эксплуатация

Шасси имеет форм-фактор 1U Rackmount и предназначено для монтажа в стойку. Габариты шасси указаны как 437 x 43 x 507 mm, а вес — 8 kg net и 13.8 kg gross. Для установки и охлаждения предусмотрены четыре middle cooling PWM 40 x 40 x 28 mm fan(s), а также до двух дополнительных AOC cooling fan(s) опционально. Воздушное охлаждение ограничивает допустимый TDP процессоров уровнем до 95 W. Рабочая температура эксплуатации указана в диапазоне 10°C to 35°C.

Комплектация

- Super X12STW-TF motherboard;
- 1U chassis CSE-815TS-R504WBP7;
- rail set MCP-290-00016-0N;
- опционально указываются дополнительные кабели, trays, fans, riser brackets, air shrouds и IO shields в зависимости от конфигурации;
- для стандартной версии SKU SYS-510T-WTR указан блок питания PWS-504P-1R Platinum Level.

Упаковка и маркировка

Размер упаковки указан как 596.9 x 215.9 x 855.98 mm. Вариант SKU SYS-510T-WTR-EU отмечен как European version и отличается блоком питания PWS-601A-1R Titanium Level. В карточке также указаны обозначения стандартной версии и европейской версии, что важно учитывать при покупке и сверке 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>

Характеристики Сервер 1U Supermicro SYS-510T-WTR

Накопители и хранение данных

Уровни RAID	0/1/5/10
Количество фронтальных отсеков	4
Интерфейсы накопителей	SATA 6 Гбит/с
Тип фронтальных отсеков	hot-swap 3.5" SAS/SATA
M.2	2 x M.2 PCIe 4.0 x 4 NVMe, M-key 2280/22110

Слоты расширения и шины

PCIe конфигурация	1 PCIe 4.0 x 8 FHFL, 1 PCIe 4.0 x 8 LP; option A: 1 PCIe 4.0 x 16 FHFL
Интерконнект CPU-GPU	PCIe 4.0 x 16

Размеры и физические параметры

Шасси	CSE-815TS-R504WBP7
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	43 мм
Вес брутто	13.8 кг
Ширина	437 мм
Вес нетто	8 кг
Глубина	507 мм
Габариты упаковки	596.9 x 215.9 x 855.98 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>

Подключение и интерфейсы

Последовательные порты	1 COM rear, 1 COM header
USB 3.2 Gen1	2 ports header, 2 ports rear Type-A
USB 3.2 Gen2	1 port header Type-A
USB 2.0	4 ports header, 2 ports rear Type-A
DOM	2 SuperDOM ports with built-in power

Процессорная подсистема

Количество ядер/потоков	до 8C/16T
Платформа CPU	Single Socket H5 (LGA-1200)
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon E-2300 Series, Intel Pentium 10th Gen
Ограничение TDP	до 95 Вт, воздушное охлаждение
Кэш процессора	до 16 MB

Видео и графика

Количество GPU	до 1 double-width или 1 single-width GPU
Видеовыходы	1 VGA port
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe RTX A2000, T4

Комплектация

SKU Standard version PSU	PWS-504P-1R (Platinum Level)
SKU European version PSU	PWS-601 A-1R (Titanium Level)

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>

Комплект поставки	Super X12STW-TF motherboard, 1U chassis CSE-815TS-R504WBP7, rail set MCP-290-00016-0N
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-510T-WTR
SKU	SYS-510T-WTR
Модель	SYS-510T-WTR
Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Функции безопасности управления	TPM 2.0, Silicon Root of Trust (NIST 800-193 compliant), cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown
Управляющее ПО	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	6 + 2 + 1 Phase-switching voltage regulator; monitor CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor

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>

Сеть и интерфейсы

LAN-порты 2 RJ-45 10 Гбит/с LAN ports, 1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port

BMC LAN 1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN, IPMI shared on LAN port 1

Встроенная сеть 2 x RJ-45 10 Гбит/с, Intel X550

Сертификация и стандарты

TPM header 1 header

Функции и возможности

Power management ACPI/APM Power Management

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Частота памяти до 3200 MT/s

Тип памяти DDR4 ECC UDIMM

Слоты памяти 4 DIMM slots

Максимальный объем памяти до 128 ГБ

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Назначение и классификация

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>

Назначение	виртуализация, облачные вычисления, корпоративный сервер, дата-центр
-------------------	--

Тип платформы	UP WIO
----------------------	--------

Условия эксплуатации

Рабочая температура	10 °C to 35 °C
----------------------------	----------------

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 1U Supermicro SYS-510T-WTR



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>



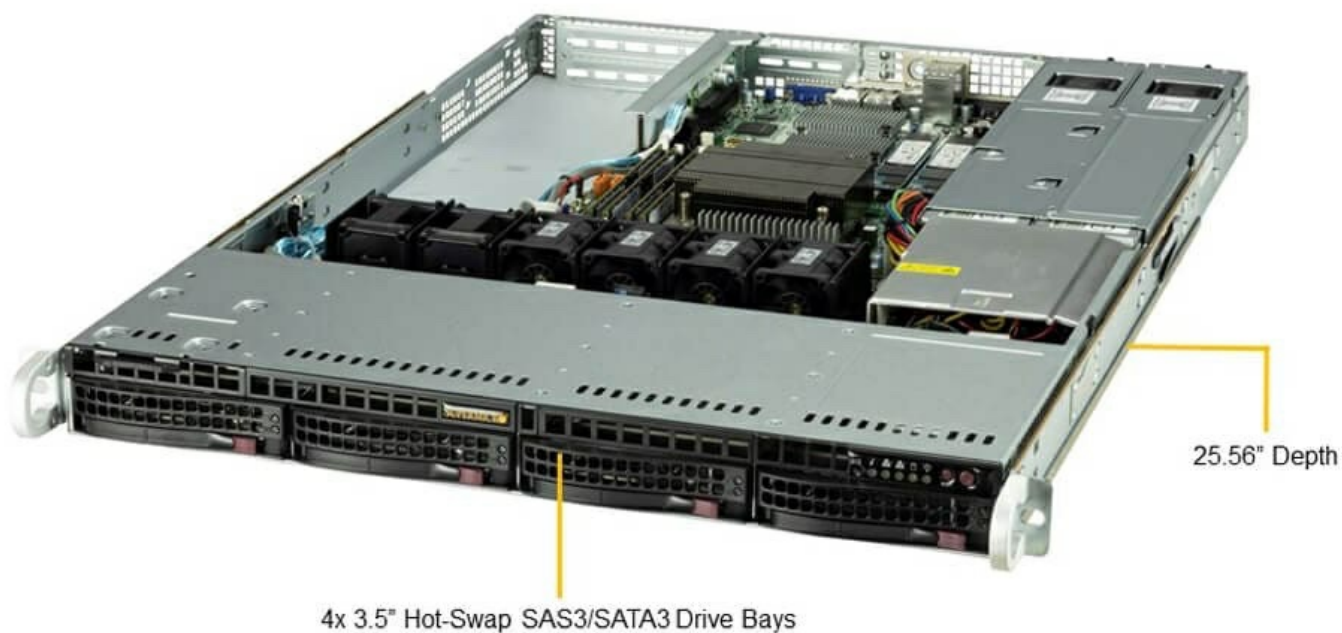
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



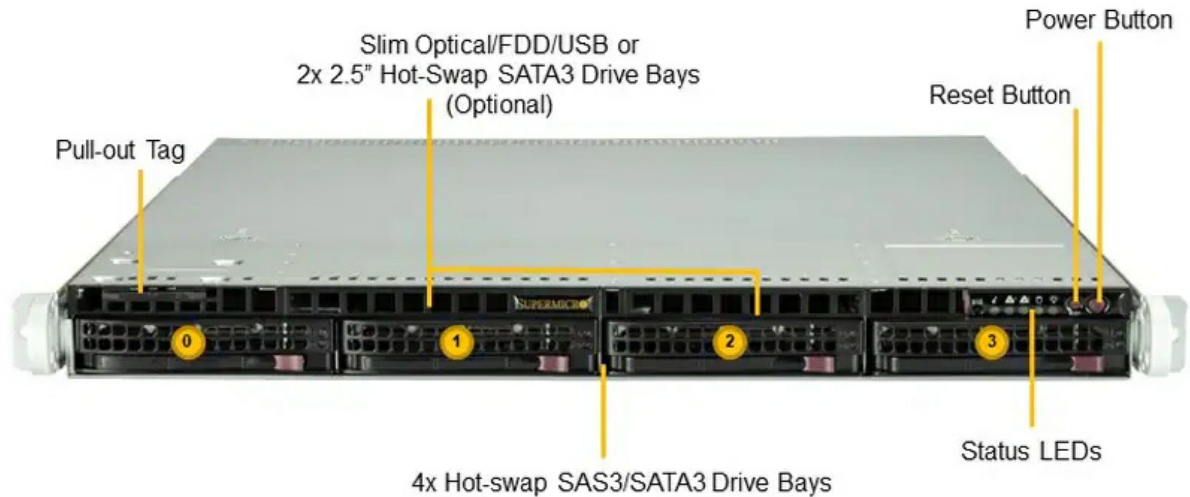
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 - 3	4x 3.5" Hot-swap SAS3/SATA3 Drive Bays

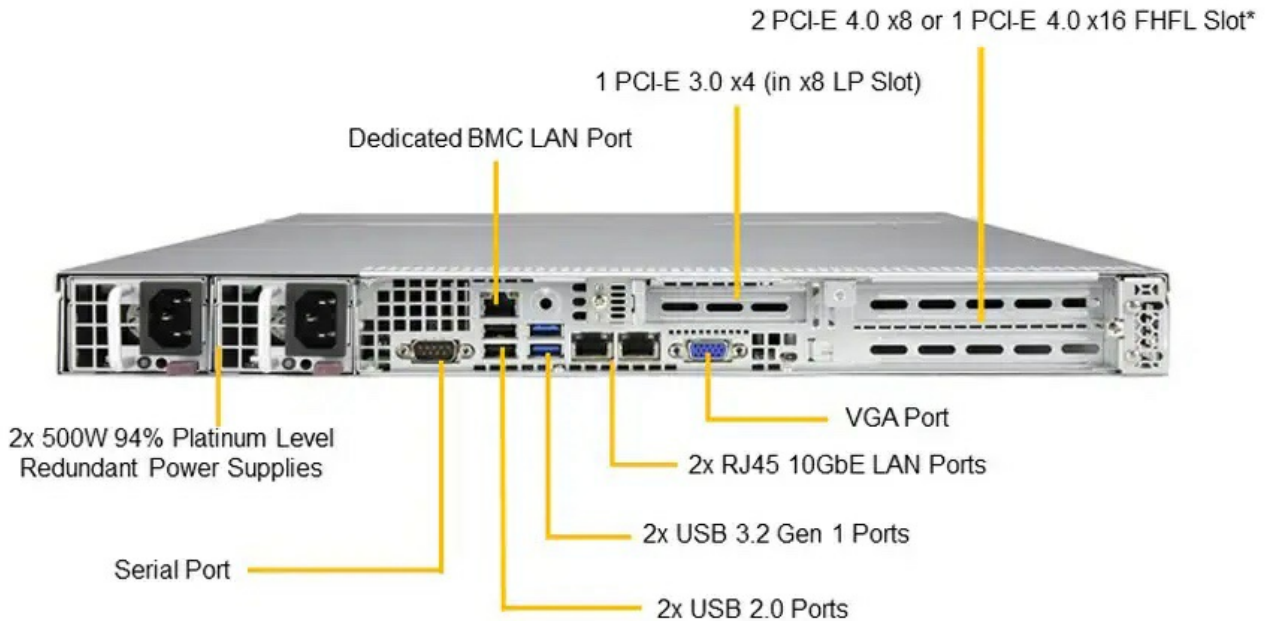
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



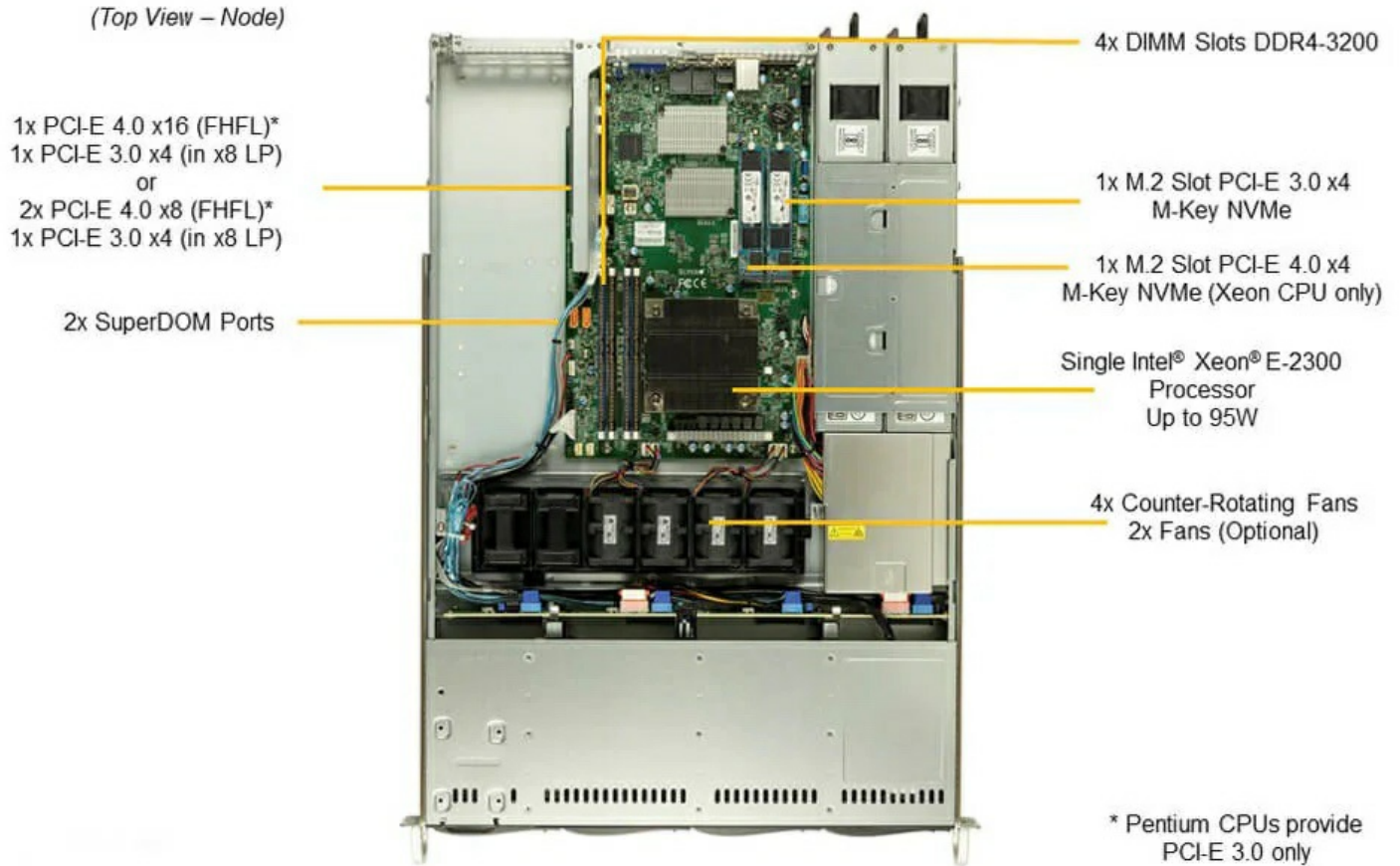
* Pentium CPUs provide
PCI-E 3.0 only

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>



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>