

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 Серверная платформа Supermicro AS-2014TP-HTR (AS-2014TP-HTR)



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 AS-2014TP-HTR

Характеристики товара

Фото AS-2014TP-HTR

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 Серверная платформа Supermicro AS-2014TP-HTR

Supermicro AS-2014TP-HTR — это 2U TwinPro серверная платформа формата rackmount с четырьмя hot-pluggable системами (нодами) в одном шасси. Модель относится к семейству TwinPro и рассчитана на задачи гипермасштабируемой инфраструктуры, гиперконвергентных решений, корпоративных серверов, вычислительно интенсивных сценариев, а также HPC и дата-центров. В составе платформы используется интегрированная плата H12SST-PS, а шасси выполнено в 2U исполнении с черным фронтом и серебристым корпусом.

Функциональные возможности AS-2014TP-HTR

Платформа поддерживает отдельную конфигурацию по нодам, где каждая нода рассчитана на собственный набор процессорных, сетевых и дисковых ресурсов. На уровне ядра системы предусмотрены одноsocketные процессоры AMD EPYC 7002/7003 Series для сокета SP3, поддержка до 64 ядер и 128 потоков на ноду, а также процессоры с TDP до 280 Вт при воздушном охлаждении. Для памяти каждая нода поддерживает 8 DIMM-слотов и до 2 ТБ ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM со скоростью до 3200 MT/s, включая 3DS LRDIMM. В штатной конфигурации присутствуют 2 слота PCIe 4.0 x16 LP на ноду и 4 слота M.2 PCIe 4.0 x4 SATA на ноду с ключом M и форм-факторами 2242, 2260, 2280 и 22110. Для хранения предусмотрены 3 hot-swap отсека под 3.5" SATA3 диски на ноду. Сетевые возможности реализованы через Ethernet и InfiniBand с поддержкой SIOM, отдельный выделенный LAN-порт для BMC и IPMI 2.0. Для удаленного администрирования предусмотрены KVM-over-LAN, virtual media over LAN, а также программный ключ Software Out of Band License key (SFT-OOB-LIC) для OOB BIOS management.

Технические особенности

Платформа использует BIOS AMI 128MB SPI Flash ROM и поддерживает ACPI/APM power management. В списке системного ПО и управления указаны Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), IPMI 2.0, Watch Dog и KVM с выделенным LAN. Для защиты и доверенной загрузки предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust в соответствии с NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Среди интерфейсов присутствуют 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 USB 3.0 rear, 1 USB 2.0 Type-A port, 1 VGA port и 1 TPM header. Шасси имеет размеры 3.47" (88 mm) по высоте, 17.25" (438 mm) по ширине и 30.5" (774 mm) по глубине. Упаковочные габариты составляют 10" x 24.5" x 45", gross weight — 85 lbs (38.6 kg), net weight — 54.5 lbs (24.7 kg).

Применение

- Гипермасштабируемые серверные среды и гиперконвергентные платформы.
- Корпоративные серверные задачи с высокой плотностью вычислений.
- HPC-кластеры и вычислительно интенсивные рабочие нагрузки.
- Инфраструктура дата-центров, где требуется многонодовое шасси 2U.

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

- Поддерживаются процессоры AMD EPYC 7002/7003 Series для сокета SP3.
- Поддерживается память ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Встроенная плата: H12SST-PS.
- Для дополнительных сетевых и расширительных возможностей предусмотрены AIOM и AOC options.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Платформа рассчитана на четыре hot-pluggable ноды в одном шасси.
- Для процессоров указана поддержка воздушного охлаждения.
- Цветовое исполнение: черная передняя панель и серебристый корпус.

Упаковка и маркировка

- Габариты упаковки: 10" x 24.5" x 45".
- Масса брутто: 85 lbs (38.6 kg).
- Масса нетто: 54.5 lbs (24.7 kg).

Эксплуатационные параметры

- Поддержка CPU до 280 Вт TDP.
- Память: до 2 ТБ на ноду, 3200 MT/s, ECC DDR4.
- Питание и управление реализуются на уровне серверной платформы, с поддержкой ACPI/APM.

Комплектация

- Серверная платформа AS-2014TP-HTR.
- Интегрированная плата H12SST-PS.

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 Серверная платформа Supermicro AS-2014TP-HTR

Идентификаторы	
SKU	AS-2014TP-HTR
Артикул производителя	AS-2014TP-HTR
Model	AS-2014TP-HTR
Модель	AS-2014TP-HTR
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	3 x hot-swap 3.5" SATA3 per node
M.2	4 x M.2 PCIe 4.0 x 4 SATA per node, M-key, 2242/2260/2280/22110
Процессорная подсистема	
TDP CPU	До 280 Вт
Максимальное количество ядер	До 64C/128T на ноду
Процессор	1 x Single Socket SP3 AMD EPYC 7002/7003 Series per node
Совместимость	
Интегрированная плата	H12SST-PS
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	10" x 24.5" x 45"
Глубина	30.5" (774 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>

Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.47" (88 мм)
Вес брутто	85 lbs (38.6 кг)
Ширина	17.25" (438 мм)
Вес нетто	54.5 lbs (24.7 кг)
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	2 x PCIe 4.0 x 16 LP per node
Назначение и классификация	
Рекомендуемые применения	Hyperscale / Hyperconverged, Enterprise Server, Compute Intensive Applications, HPC, Data Center
Количество нод	4
Горячая замена нод	Да
Тип товара	Серверная платформа
Серия	TwinPro
BIOS и системное ПО	
Системное ПО	SSM, SUM, SuperDoctor 5, IPMI 2.0, Watch Dog, ACPI/APM Power Management
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Ethernet, InfiniBand, SIOM
BMC LAN	1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port

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>

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 128MB SPI Flash ROM

Управление IPMI 2.0, KVM-over-LAN, virtual media over LAN, dedicated BMC LAN

Видео и графика

Видеовыходы 1 x VGA port

Сертификация и стандарты

TPM TPM 2.0

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

TPM header 1 x TPM header

Security features Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

Комплектация

Комплект поставки Server platform, integrated board H12SST-PS

Оперативная память

Частота памяти До 3200 MT/s

Тип памяти ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM; 8 DIMM slots / 8 channels per node

Максимальный объем памяти До 2 ТБ на ноду

Напряжение памяти 1.2 В

Подключение и интерфейсы

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>

USB	2 x USB 3.0 rear, 1 x USB 2.0 Type-A
------------	--------------------------------------

DOM	1 x SuperDOM port
------------	-------------------

Цвет и внешний вид

Цвет	Черный front & silver body
-------------	----------------------------

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 Серверная платформа Supermicro AS-2014TP-HTR



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)

Redundant 2000W
Titanium Level Power Supplies



1 of 4 Hot-swap Single-Processor Nodes

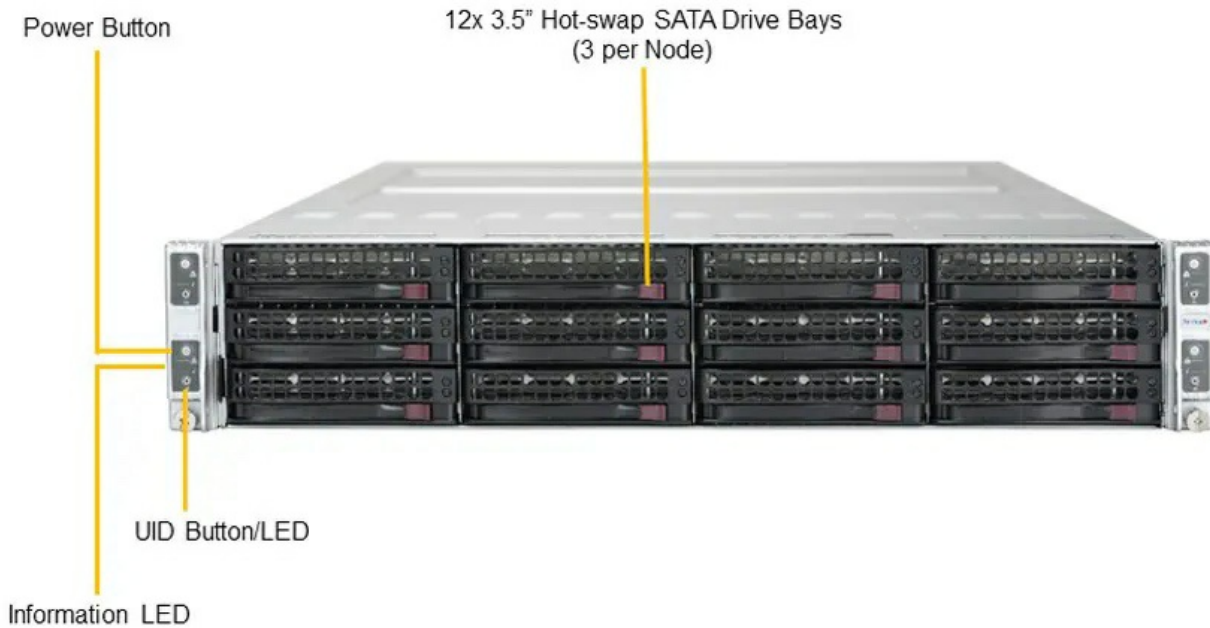
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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)



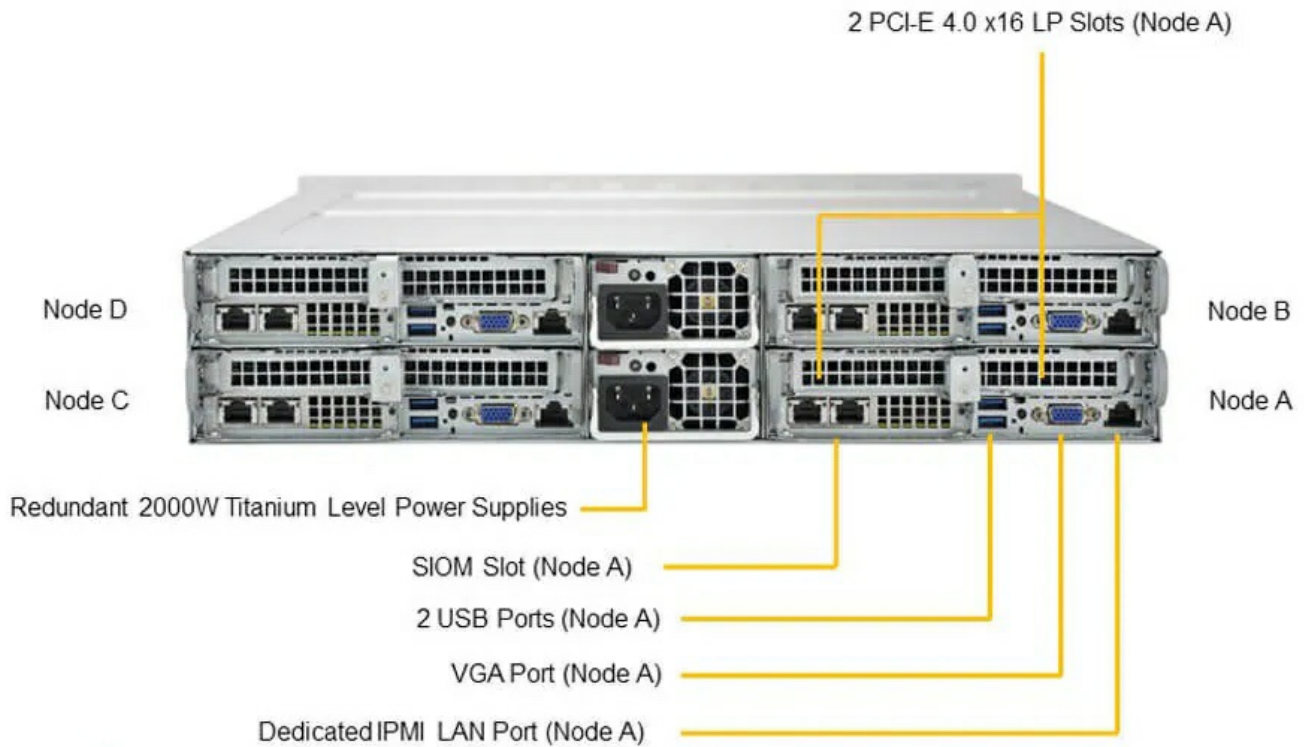
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

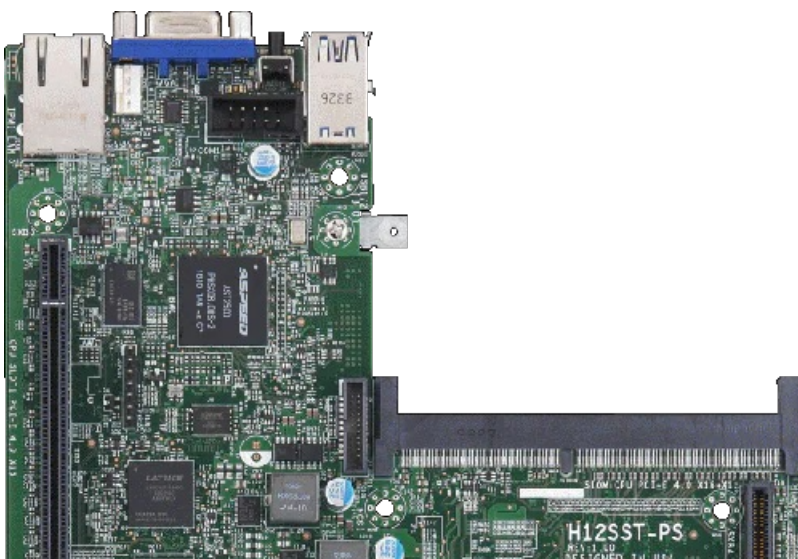
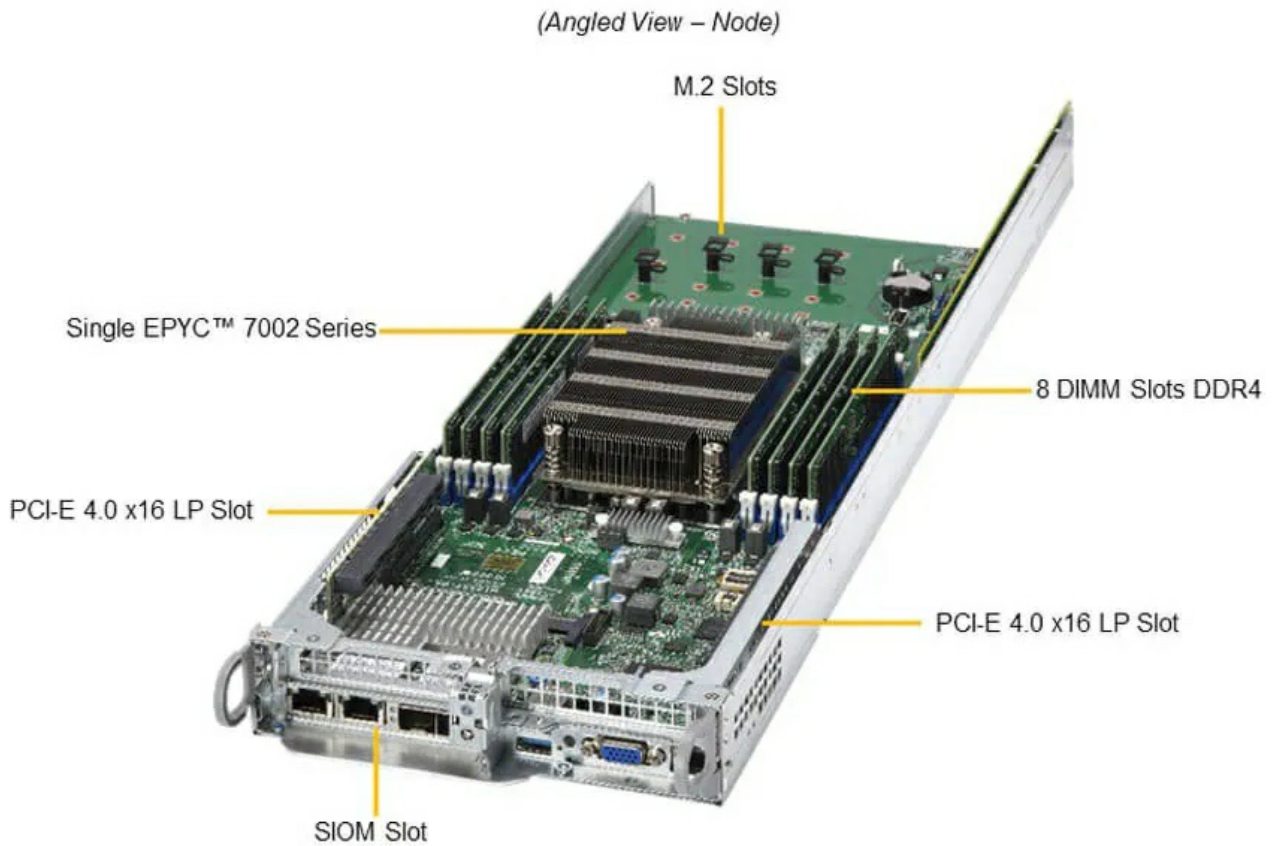


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

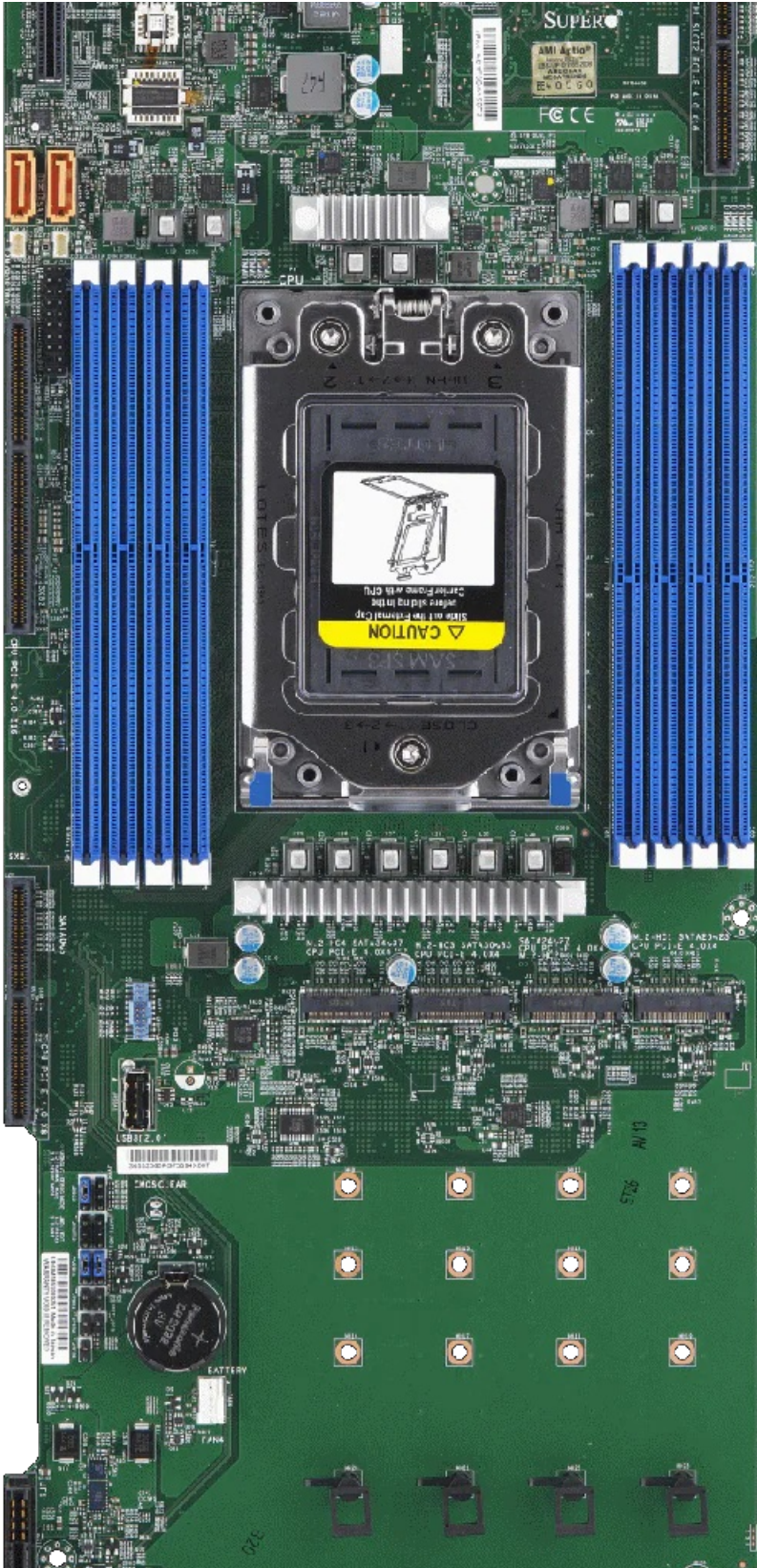


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>