

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

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

## Техническое описание и характеристики Серверная платформа Supermicro SSG-6119P-ACR12N4L (SSG-6119P-ACR12N4L)



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SSG-6119P-ACR12N4L

---

Характеристики товара

---

Фото SSG-6119P-ACR12N4L

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Серверная платформа Supermicro SSG-6119P-ACR12N4L

SuperStorage 6119P-ACR12N4L — это 1U rackmount серверная платформа Supermicro для задач гипермасштабируемого дата-центра, объектного хранения, аналитики больших данных, масштабируемой плотной инфраструктуры, Hadoop и Ceph storage, а также для баз данных. Платформа построена на базе интегрированной материнской платы Super X11DPD-M25 и ориентирована на размещение в стойке, где важны плотность, производительность и обслуживаемость. Корпус выполнен в черном цвете, а в комплектной конфигурации используются redundant power supplies и внутренние компоненты, рассчитанные на серверную эксплуатацию.

### Функциональные возможности SSG-6119P-ACR12N4L

Платформа поддерживает двухпроцессорную конфигурацию Socket P (LGA 3647) и совместима с 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors, а также с Intel Xeon Scalable Processors. Указана поддержка Dual UPI up to 10.4 GT/s и CPU TDP up to 205 W. Для памяти предусмотрено 16 DIMM-слотов, до 3 TB 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM, а также поддержка Intel Optane DCPMM. Это позволяет использовать систему как основу для вычислительно насыщенных и хранилищных серверных задач.

Платформа оснащена 1 PCI-E 3.0 x16 слотами для HBA Add-on-Module, левым riser-слотом x16, правым riser-слотом x8 и слотом AIOM x16. Для хранения данных предусмотрены 12 hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 HDD bays и 4 hot-swap 2.5" 7 mm NVMe/SATA drive bays, а также 2 M.2 NVMe/SATA накопителя длиной до 80 mm. На панели доступен Front Panel HDD Locate LED и внутренний Cable Management Arm, что упрощает обслуживание и идентификацию накопителей.

### Технические особенности

В основе системы используется Intel C621 chipset. Подсистема накопителей поддерживает SATA3 6 Gbps с RAID 0, 1, 5, 10. Сетевые возможности реализованы через 2x 25G SFP28 onboard и контроллер Mellanox ConnectX-4 LX EN 25GbE. Для удаленного управления предусмотрены IPMI 2.0, virtual media over LAN и KVM-over-LAN, а также программные средства Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5 и Watch Dog.

BIOS выполнен в AMI 32Mb SPI Flash ROM. Платформа поддерживает ACPI / APM Power Management. Система контроля состояния отслеживает CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, speed control, temperature CPU и chassis environment. Используются PWM fan connectors и thermal control для вентиляторов. Охлаждение реализовано шестью вентиляторами 40 x 40 x 56 mm с диапазоном 20.5K-17.6K RPM и counter-rotating конструкцией.

Корпус имеет размеры 17.6" (447 mm) в ширину, 1.7" (43 mm) в высоту и 37" (940 mm) в глубину. Указаны gross weight 57.5 lbs (26 kg) и net weight 39.5 lbs (18 kg). Цвет исполнения — Black. В системе используются 800W Redundant Power Supplies with PMBus, с выходной мощностью 750 W при 100 - 127 Vac, 800 W при 200 - 240 Vac и 800 W при 230 - 240 Vdc. Блок питания сертифицирован как Platinum Certified.

Входные параметры питания включают 100 - 127 Vac / 50-60 Hz, 200 - 240 Vac / 50-60 Hz и 230 - 240 Vdc / 50-60 Hz. Для линии +12V указаны максимальные и минимальные значения тока для разных диапазонов входного питания, а по

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

линии +5V sb — max 4 A / min 0 A. Выходной тип — Gold Finger Connector Mating with Molex 45984-4343. Платформа соответствует RoHS.

Рабочие условия включают temperature 10 °C ~ 35 °C, non-operating temperature -40 °C to 60 °C, operating relative humidity 8% to 90% non-condensing и non-operating relative humidity 5% to 95% non-condensing.

## Применение

Платформа подходит для гипермасштабируемых дата-центров, объектного хранилища, аналитики больших данных, scale-out инфраструктуры, Hadoop и Ceph storage решений, а также для баз данных и серверных сценариев, где требуется 1U плотная компоновка, большое число накопителей, резервируемое питание и серверное удаленное управление.

## Совместимость

- Материнская плата: Super X11DPD-M25.
- Процессоры: Dual Socket P (LGA 3647), 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors и Intel Xeon Scalable Processors.
- Память: DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM, Intel Optane DCPMM.
- Накопители: SAS3, SATA3, NVMe, M.2 NVMe/SATA.
- Опциональные и комплектные части включают riser cards, fan set, power supply PWS-804P-1R, rail set, cable management arm и front panel board.

## Комплектация

- Motherboard / Chassis: MBD-X11DPD-M25 и CSE-802TS-R804AMP.
- В комплекте также указаны backplane, кабели, front panel board, riser cards, heatsinks, power supplies, power distributor, fan modules, drive trays, rear window, rail set и air shroud.
- Для некоторых позиций в parts list отмечено, что они идут с chassis, а избыточные детали могут не отгружаться.

## Упаковка и маркировка

В parts list указаны комплектующие и обозначения деталей для серверной сборки, а также примечание о том, что части с символом \* входят в шасси. Цвет изделия — Black. Для хранения и идентификации системы в карточке применяются SKU SSG-6119P-ACR12N4L и связанный системный код SuperStorage 6119P-ACR12N4L.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Серверная платформа Supermicro SSG-6119P-ACR12N4L

### Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU CPU cores, chipset voltages, memory

Мониторинг температуры CPU and chassis environment

### Питание

Питание и управление энергопотреблением ACPI / APM Power Management

+12V линия Max 62.5 A / Min 0.5 A (100Vac-127Vac); Max 66.6 A / Min 0.5 A (200Vac-240Vac); Max 66.6 A / Min 0.5 A (230-240Vdc)

Питание блока 800 Вт Redundant Power Supplies with PMBus

+5V sb линия Max 4 A / Min 0 A

Сертификация БП Platinum Certified

Регулятор напряжения 4+1 Phase-switching voltage regulator

Выходной тип Gold Finger Connector Mating with Molex 45984-4343

Входное напряжение 100 - 127 Vac / 50-60 Hz, 200 - 240 Vac / 50-60 Hz, 230 - 240 Vdc / 50-60 Hz

Выходная мощность 750 Вт at 100 - 127 Vac; 800 Вт at 200 - 240 Vac; 800 Вт at 230 - 240 Vdc

### Слоты расширения и шины

Слоты расширения PCI-Express 1 PCIe 3.0 x 16 (HBA Add-on-Module), 1 PCIe 3.0 x 16 Left riser slot, 1 PCIe 3.0 x 8 Right riser slot, 1 PCIe 3.0 x 16 (AIOM)

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

#### Процессорная подсистема

Поддержка UPI Dual UPI up to 10.4 GT/s

Количество ядер CPU up to 28 cores

Чипсет Intel C621 chipset

Поддерживаемые процессоры 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors и Intel Xeon Scalable Processors

TDP CPU up to 205 Вт

Сокет процессора Dual Socket P (LGA 3647)

#### Оперативная память

Поддержка памяти Intel Optane Intel Optane DCPMM

Тип памяти 3DS ECC DDR4-2933 МГц RDIMM/LRDIMM

Слоты памяти 16 DIMM slots

Максимальный объем памяти up to 3 ТБ

#### Управление и удаленный доступ

Управление по сети IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN

Тип BIOS AMI 32Mb SPI Flash ROM

Системное ПО управления Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, Watch Dog

#### Назначение и классификация

Системное название SuperStorage 6119P-ACR12N4L

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Тип товара	Серверная платформа
Назначение	серверная платформа для хранения данных и вычислительных задач
Основные применения	Hyperscale Data Center, Object Storage, Big Data Analytics, Scale-Out Density, Hadoop & Ceph storage solutions, Database Applications
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Поддержка SATA	SATA3 (6 Гбит/с)
Уровни RAID	RAID 0, 1, 5, 10
Подсветка накопителей	Front Panel HDD Locate LED
M.2	2 M.2 NVMe/SATA up to 80 мм
Отсеки для накопителей	12 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 HDD bays, 4 Hot-swap 2.5" 7 мм NVMe/SATA drive bays
Backplane	NVMe/SATA HDD Backplane
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Формат корпуса	1U Rackmount
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7 in (43 мм)
Вес брутто	57.5 lbs (26 кг)
Ширина	17.6 in (447 мм)
Вес нетто	39.5 lbs (18 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Глубина	37 in (940 мм)
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SSG-6119P-ACR12N4L
SKU	SSG-6119P-ACR12N4L
Модель	SSG-6119P-ACR12N4L
Бренд	Supermicro
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Количество вентиляторов	6
Мониторинг вентиляторов	fan tachometer monitoring, speed control status
Размер вентиляторов	40 x 40 x 56 мм
Скорость вентиляторов	20.5K-17.6K RPM
Исполнение вентиляторов	Counter-rotating fans
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой контроллер	Mellanox ConnectX-4 LX EN 25 Гбит/с
Встроенные сетевые порты	2 x 25G SFP28 onboard
<b>Сертификация и стандарты</b>	
RoHS	RoHS Compliant
<b>Функции и возможности</b>	
Кабель-менеджмент	Internal Cable Arm

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Монтаж и установка**

**Лицевая панель**

Power On/Off button, UID button, Power status LED, HDD activity LED, Network activity LEDs, Universal Information (UID) LED

**Условия эксплуатации**

**Рабочая температура**

10 °C ~ 35 °C

**Температура хранения**

-40 °C to 60 °C

**Влажность хранения**

5% to 95% non-condensing

**Рабочая влажность**

8% to 90% non-condensing

**Цвет и внешний вид**

**Цвет**

Черный

**Совместимость**

**Материнская плата**

Super X11DPD-M25

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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

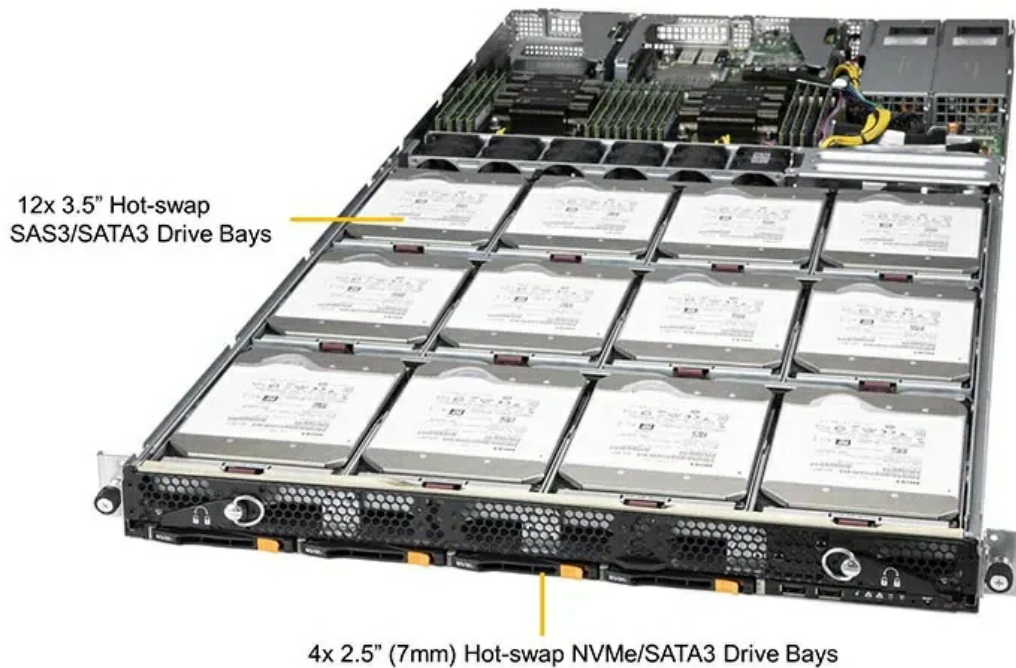
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

## Фото Серверная платформа Supermicro SSG-6119P-ACR12N4L

### SSG-6119P-ACR12N4L

(Angled View – System)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## SSG-6119P-ACR12N4L

(Front View – System)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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](mailto: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

## SSG-6119P-ACR12N4L

(Rear View – System)



2x 800W Platinum Level Power Supply  
 1 Micro USB Port (COM Port)  
 2 USB3.0 Ports  
 1 VGA Port  
 UID Button  
 2 25GbE Mellanox ConnectX-4 SFP28  
 1 Dedicated IPMI LAN Port

Slot	Description
1	PCI-E 3.0 x16 Low Profile Slot (Occupied by AOM-S3224-DPD-L or AOM-S3216-1-L)
2	PCI-E 3.0 x8 Low Profile Slot
3	PCI-E 3.0 x16 Low Profile Slot
A	AIO Slot PCI-E 3.0 x16

CPU1 CPU2



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

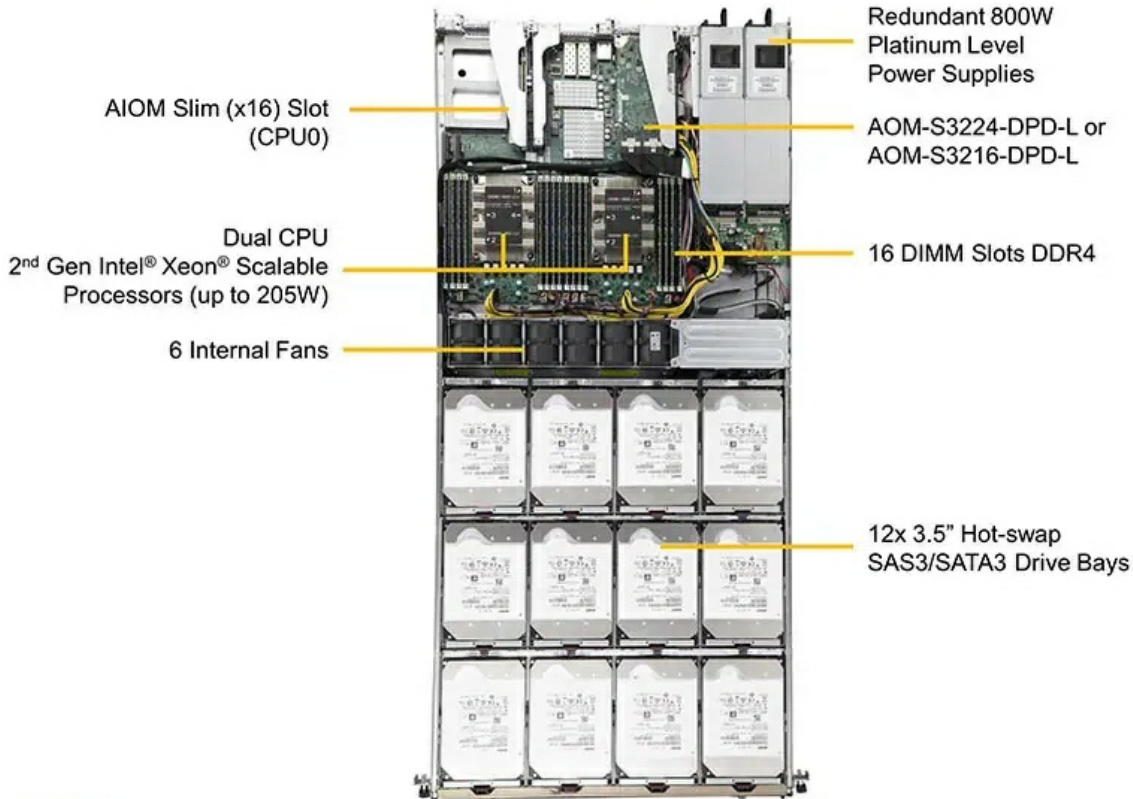
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | https://supermicro-russia.ru

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

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

**SSG-6119P-ACR12N4L**

*(Top View – System)*



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>