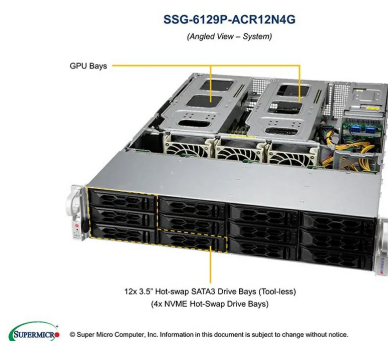


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Серверная платформа Supermicro SSG-6129P-ACR12N4G (SSG-6129P-ACR12N4G)



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 SSG-6129P-ACR12N4G

Характеристики товара

Фото SSG-6129P-ACR12N4G

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 SSG-6129P-ACR12N4G

SSG-6129P-ACR12N4G — это 2U rackmount платформа Supermicro из линейки MegaDC, рассчитанная на задачи гипермасштабируемого центра обработки данных, GPU-ускоренных вычислений, GPU computing и высоконагруженных enterprise-сценариев. В основе системы используется интегрированная плата Super X11DPD-M25 и корпус форм-фактора 2U с черным исполнением. Платформа ориентирована на установку в стойку и поставляется как готовая серверная конфигурация с заранее подобранными узлами, охлаждением, питанием и слотами расширения.

Функциональные возможности SSG-6129P-ACR12N4G

Система поддерживает два процессора Socket P (LGA 3647) и рассчитана на 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors, а также Intel Xeon Scalable Processors. Для работы предусмотрена поддержка до 28 ядер и TDP CPU до 205 Вт. Платформа оснащена 16 DIMM-слотами и поддерживает до 3 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM, а также Intel Optane DCPMM. Для хранения данных доступны 12 hot-swap отсеков 3.5" с tool-less конструкцией, которые также допускают установку 2.5" SAS3/SATA3 дисков; присутствуют 4 гибридных порта NVMe/SAS3/SATA3. Дополнительно предусмотрены 2 слота M.2 с интерфейсом PCI-E 3.0 x4 и PCI-E 3.0 x1, форм-фактором 2280 и ключом M-Key.

Платформа оснащена сетевыми портами 2x 25G SFP28 LAN и выделенным 1 RJ45 IPMI LAN портом. В составе также есть 2 USB 2.0 порта через header, 2 USB 3.0 порта на задней панели, 1 VGA порт и TPM 2.0 Header, а для удаленного администрирования предусмотрены IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN, Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM и SuperDoctor 5. Система использует BIOS AMI 32Mb SPI Flash ROM и поддерживает ACPI / APM power management.

Технические особенности

Корпус выполнен в формате 2U Rackmount и имеет габариты 17.2" (437 мм) по ширине, 3.5" (89 мм) по высоте и 25.5" (647 мм) по глубине. Указан цвет Black. В системе применяются 3x 8 cm high-performance PWM fan, а питание обеспечивается двумя резервируемыми блоками 1600W Redundant Power Supplies with PMBus с сертификацией Titanium Level. Для питания предусмотрены режимы 1000W при 100-127Vac и 1600W при 200-240Vac. Диапазоны входного напряжения и параметры нагрузки включают 100-127Vac / 13-9A / 50-60Hz и 200-240Vac / 10-8A / 50-60Hz, а также выходной тип 25 Pairs Gold Finger Connector. В разделе контроля состояния указаны мониторинг CPU cores, chipset voltages и memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors и температурный контроль для процессорной и корпусной среды.

Внутри используется чипсет Intel C621. Подсистема хранения поддерживает SATA3 6Gbps с RAID 0, 1, 5, 10; SAS поддерживается через optional AOC. В блоке расширения указаны 2 PCI-E 3.0 x16 Double-Width FHFL GPGPU, 1 PCI-E 3.0 x8 Low Profile, 1 PCI-E 3.0 x16 Low Profile и 1 PCI-E 3.0 x16 (AIOM). В блоке комплектации указаны также платформа, кабели, райзеры, вентиляторы, фронтальная панель, лотки для накопителей, задняя заглушка, рейлы, воздушные кожухи и другие элементы. Для совместимости отмечены тестируемые и рекомендуемые опции, включая drive options, NVMe options, OS certification matrix, tested memory, tested M.2 list и network card matrix.

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>

Применение

Платформа предназначена для гипермасштабируемых дата-центров, GPU-ускоренных вычислений, задач GPU computing и высокопроизводительных enterprise-сценариев. Она подходит для серверных нагрузок с большим объемом памяти, несколькими графическими адаптерами, смешанными дисковыми конфигурациями SAS/SATA/NVMe и централизованным управлением на базе IPMI. Конфигурация ориентирована на размещение в стойке и на эксплуатацию в условиях серверной инфраструктуры, где важны резервирование питания, мониторинг состояния и гибкость по вариантам хранения данных.

Совместимость

Базовая плата системы обозначена как Super X11DPD-M25. В совместимых и проверенных компонентах указаны различные network card options, storage controller card & cables, CacheVault варианты для Broadcom 3108, Intel VROC RAID Key, TPM security module как опция, кабели питания и управления, а также сервисные пакеты Supermicro. Для CPU указана совместимость с 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors и Intel Xeon Scalable processors на сокетe LGA 3647. Для памяти поддерживаются ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM с частотами до 2933 MHz и Intel Optane DCPMM.

Монтаж и эксплуатация

Система рассчитана на монтаж в стойку и поставляется с rail set для 2U корпуса шириной 17.2". Указаны рабочие параметры окружающей среды: температура от 10°C до 35°C, относительная влажность 8% до 90% без конденсации. Для нерабочего режима указаны температура от -40°C до 60°C и влажность 5% до 95% без конденсации. Устройство соответствует RoHS. В комплекте также отмечены элементы, которые входят в поставку корпуса, а часть позиций может зависеть от конфигурации и доступности.

Комплектация

В составе parts list указаны: motherboard MBD-X11DPD-M25, chassis CSE-LA26TS-R1K62AMBP, backplane BPN-SAS3-LA26A-N12, кабели CBL-SAST-0901 и CBL-SAST-0902, riser cards RSC-D2-66G4, RSC-D2R-68G4 и RSC-X-6G4, heatsink SNK-P0067PS, power supplies PWS-1K62A-1R, power distributor PDB-PTLA26-8814, кабели CBL-0170L, CBL-PWCD-0160-IS и CBL-0071L, fan FAN-0181L4, front panel boards FPB-FP826-T и FPB-TB826-T, drive trays MCP-220-00184-0B, rear dummy cover MCP-290-82607-0N, rear window MCP-240-82614-0N, rail set MCP-290-00053-0N и air shroud MCP-310-82607-0N. Также указаны сервисные пакеты OS4HR3/2/1 и OSNBD3/2/1, а в optional parts list перечислены дополнительные сетевые карты, storage controller cards, CacheVault, front bezel, cable management arm и TPM security module как опции.

Логистические данные

Размер блока питания указан как 73.5 x 40 x 203 мм. Для корпуса приведены габариты 437 x 89 x 647 мм. Вес 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>

источнике отмечен как gross weight и net weight без заполненных числовых значений, поэтому точные массы не указаны.

Упаковка и маркировка

Система поставляется в черном цвете, а для комплектации указаны отдельные каталожные номера каждого узла. В примечаниях отмечено, что изображение может показывать измененную конфигурацию с опциональными компонентами, а фактическая отгрузка может не включать избыточные позиции, например лишние лотки, вентиляторы, кронштейны, кожухи, IO shields и кабели. Такое описание помогает понимать реальный состав поставки и отличать базовую комплектацию от дополнительных аксессуаров.

Эксплуатационные параметры

Платформа рассчитана на серверную эксплуатацию в условиях центра обработки данных. Поддерживаются функции мониторинга CPU, чипсетных напряжений, памяти, вентиляторов и температуры. В управлении используются IPMI 2.0, KVM, virtual media, Intel Node Manager и связанные инструменты Supermicro. Для блока питания заявлены redundant power supplies, PMBus, Titanium Level и значения входного питания 100-127Vac либо 200-240Vac в зависимости от режима.

Ограничения и условия использования

Для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors требуется BIOS версии 3.2 или выше, а для части параметров памяти и DCPMM есть уточнения по режимам использования и поставке памяти от Supermicro. Некоторые позиции из parts list и optional parts list являются опциональными и не входят в стандартную поставку. Также указано, что SAS поддерживается через optional AOC, а изображение на странице может отображать вариант конфигурации, отличающийся от базовой комплектации.

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 SSG-6129P-ACR12N4G

Совместимость	
Совместимая плата	OS Certification Matrix
Процессорная подсистема	
Чипсет хранения	2 слота, PCIe 3.0 x 4 и PCIe 3.0 x 1, 2280, M-Key
Сокет процессора	до 205 Вт
Управление и удаленный доступ	
Встроенная графика/BMC	ASPEED AST2500 BMC
BIOS	ACPI / APM Power Management
Удаленное управление	Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, Watch Dog
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU and chassis environment
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 Dedicated IPMI LAN port
Идентификаторы	
SKU	SSG-6129P-ACR12N4G
Артикул производителя	SSG-6129P-ACR12N4G
Бренд	Supermicro
Модель	SSG-6129P-ACR12N4G

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>

Сертификация и стандарты

Соответствие RoHS Compliant

Питание

Конфигурация БП 25 Pairs Gold Finger Connector

Слоты расширения и шины

Слоты PCI-Express 2 PCIe 3.0 x 16 Double-Width FHFL GPGPU; 1 PCIe 3.0 x 8 Low Profile; 1 PCIe 3.0 x 16 Low Profile; 1 PCIe 3.0 x 16 (AIOM)

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5% to 95% (non-condensing)

Комплектация

Комплект поставки Motherboard MBD-X11DPD-M25; chassis CSE-LA26TS-R1K62AMBP; backplane BPN-SAS3-LA26 A-N12; riser cards; heatsink; power supplies; power distributor; cables; fans; front panel boards; drive trays; rear dummy cover; rear window; rail set; air shroud; optional parts and service packages listed

Подключение и интерфейсы

USB TPM 2.0 Header, 1 Micro USB (COM Port)

Оперативная память

Слоты памяти Intel Optane DCPMM

Назначение и классификация

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>

Тип товара

Серверная платформа

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>

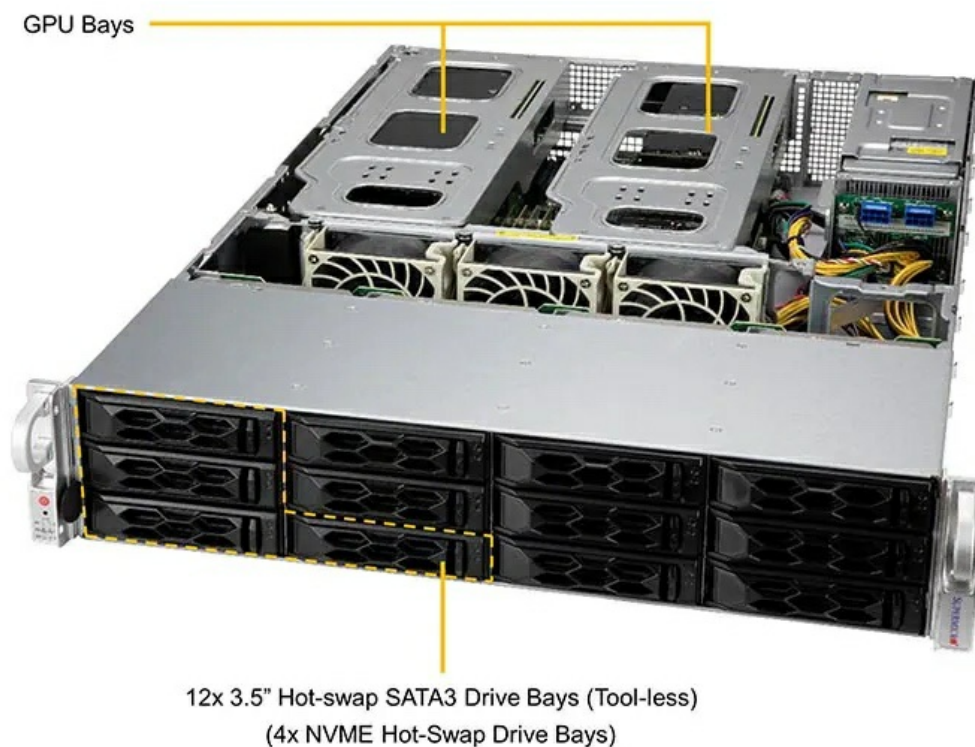
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Фото Серверная платформа Supermicro SSG-6129P-ACR12N4G

SSG-6129P-ACR12N4G

(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

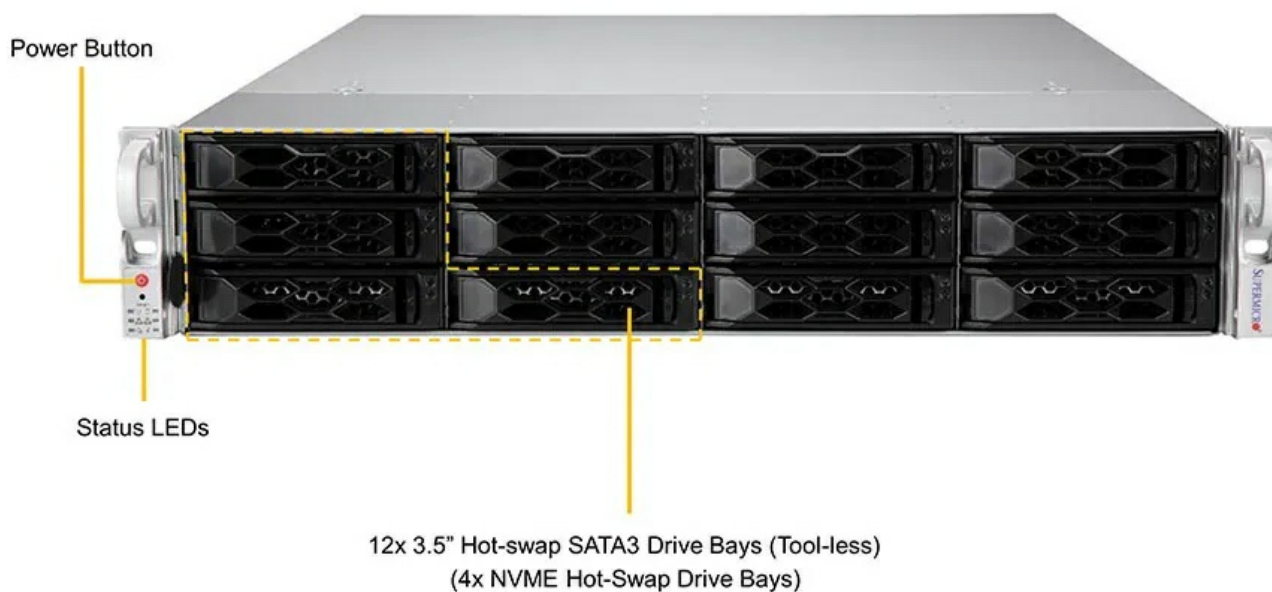
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6129P-ACR12N4G

(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

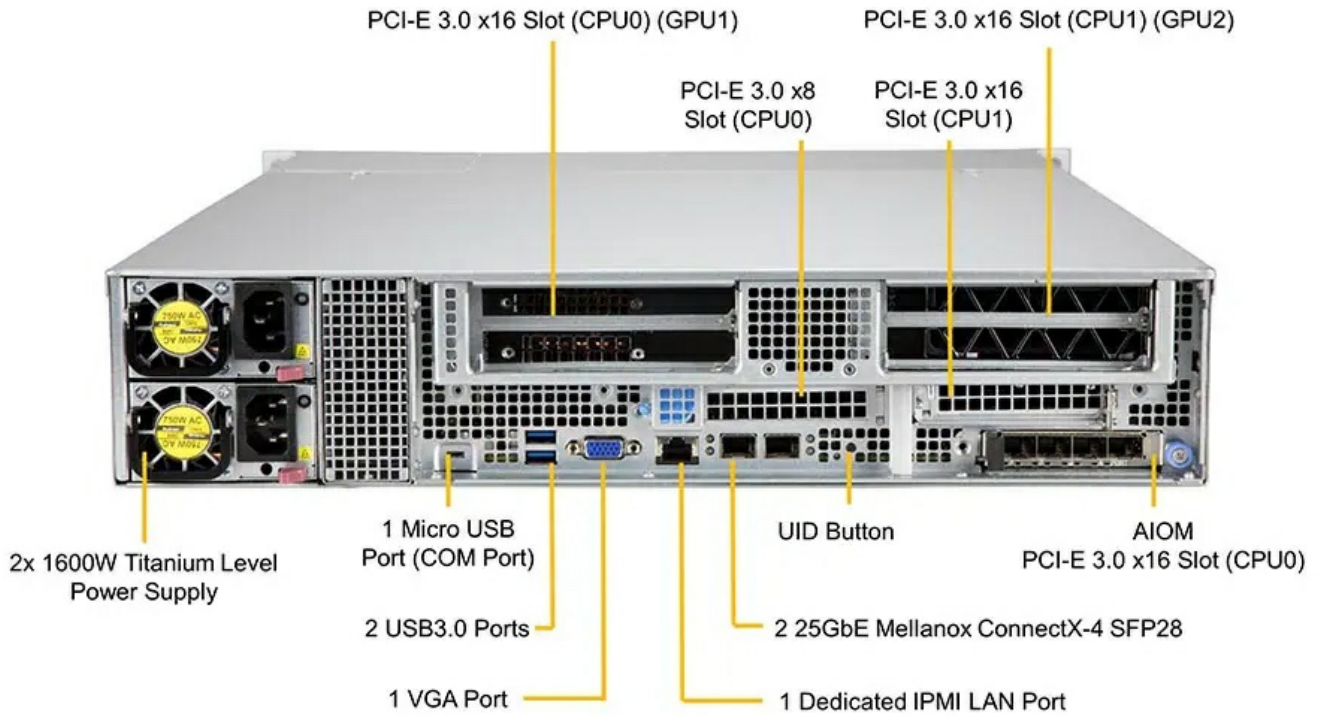
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6129P-ACR12N4G

(Rear 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

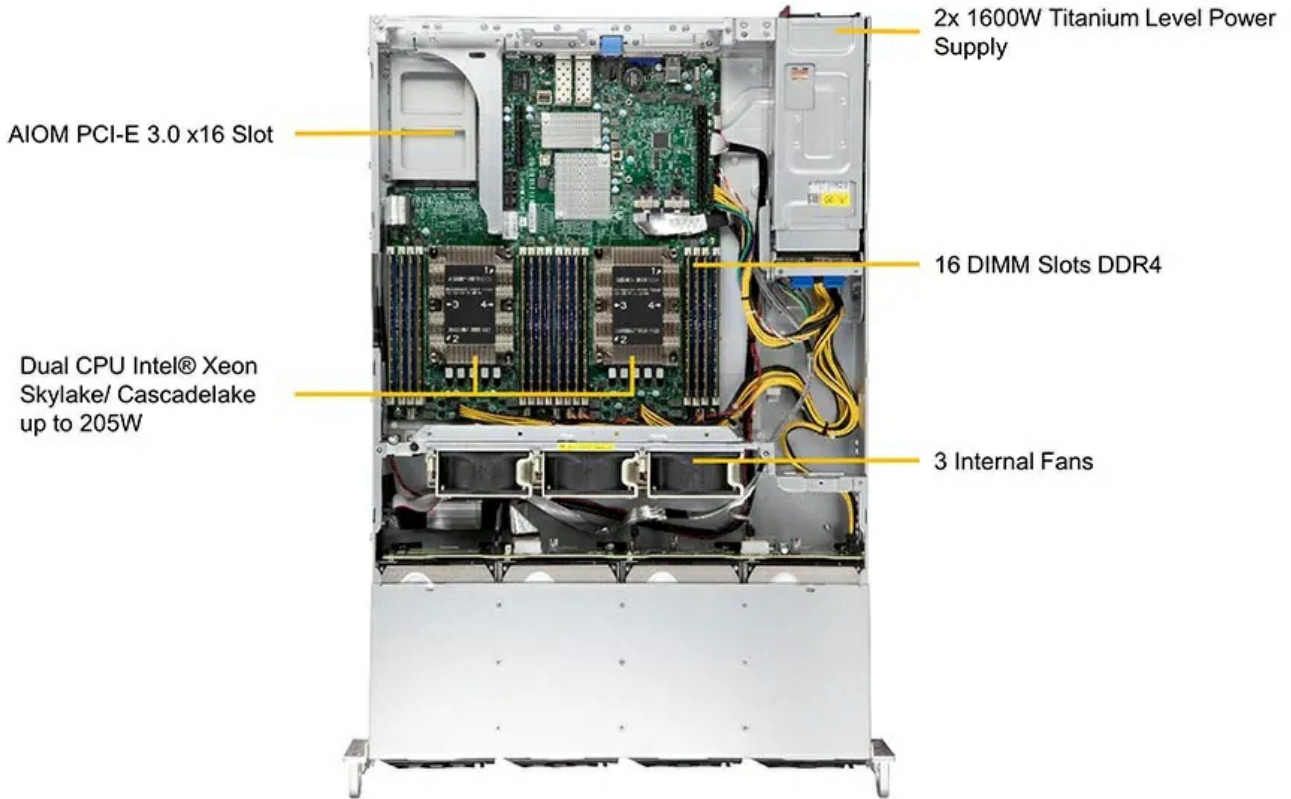
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6129P-ACR12N4G

(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 | <https://supermicro-russia.ru>