

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 ARS-111L-FR (ARS-111L-FR)



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 ARS-111L-FR

Характеристики товара

Фото ARS-111L-FR

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 ARS-111L-FR

ARS-111L-FR — это 1U short-depth серверная платформа формата rackmount для встраиваемых и периферийных вычислительных задач. Модель построена на интегрированной плате Super G1SBC и ориентирована на сценарии, где важны компактная глубина, фронтальный ввод-вывод и поддержка ускорителей, сетевых функций и удаленного администрирования.

Функциональные возможности ARS-111L-FR

Платформа оснащена процессором NVIDIA Grace CPU C1 с одним процессорным сокетом и 72 ядрами / 72 потоками. Поддерживается до 2 одноширинных GPU, включая NVIDIA PCIe L4. Для памяти предусмотрено 240 ГБ ECC LPDDR5X с заявленной пропускной способностью до 512 ГБ/с. Система поддерживает до 2 внутренних фиксированных накопителей 2.5" NVMe, а также установку до 2 PCIe 5.0 x16 FHFL и 1 PCIe 5.0 x16 LP слота. В конфигурации питания используется резервированная схема с двумя блоками питания 800 Вт Platinum/Titanium либо вариант 600 Вт DC.

Технические особенности

Процессорная часть

- Один процессор NVIDIA Grace CPU C1.
- 72 ядра и 72 потока.
- Поддержка CPU с TDP до 250 Вт при воздушном охлаждении.
- Поддержка 4x 128b SVE2.

Память

- Встроенная память 240 ГБ ECC LPDDR5X.
- Пропускная способность памяти до 512 ГБ/с.

Вычислительная и графическая подсистема

- До 2 одноширинных GPU.
- Поддержка NVIDIA PCIe L4.
- Поддержка NVIDIA ConnectX-7 NIC.

Интерфейсы и расширение

- До 2 слотов PCIe 5.0 x16 FHFL.
- 1 слот PCIe 5.0 x16 LP.
- 1 RJ45 1 GbE выделенный порт BMC LAN.
- 2 порта USB 3.2 Gen1.

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>

- 1 mini-DP порт.
- 1 TPM header.

Системное ПО и управление

- IPMI 2.0 с virtual media over LAN и KVM-over-LAN.
- Поддержка SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA) и IPMI Utilities.

BIOS и безопасность

- AMI 64MB UEFI.
- Поддержка Plug and Play, ACPI 6.4, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8 и USB Keyboard support.
- TPM 2.0.
- Silicon Root of Trust, совместимый с NIST 800-193.
- Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.

Мониторинг

- Контроль CPU thermal trip, напряжений чипсета и памяти.
- Мониторинг вентиляторов с тахометром и PWM-коннекторами.
- Контроль температуры CPU и шасси.
- Мониторинг системной, memory, CPU temperature и линий 3.3V standby, +5V standby, +5V, +3.3V, +12V.

Шасси и конструкция

- 1U Rackmount шасси.
- Модель шасси CSE-515B2-R000NP.
- Исполнение без окраски.
- Кнопка питания On/Off на передней панели.

Габариты и масса

- Высота 1.7" (43 мм).
- Ширина 17.2" (437 мм).
- Глубина 16.9" (429 мм).
- Размер упаковки 8" x 27" x 24".
- Масса брутто 14.99 lbs (6.8 kg).
- Масса нетто 10.01 lbs (4.54 kg).

Применение

Платформа рассчитана на виртуализацию, firewall applications, edge/cloud computing services, CDN/vCDN/cloud CDN,

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>

5G networking, а также VRAN/ORAN для телекоммуникационных задач. Компактный формат и фронтальный доступ к интерфейсам делают систему удобной для внедрения в серверные стойки и edge-инфраструктуру.

Совместимость

- Интегрированная плата Super G1SBC.
- Поддержка накопителей 2.5" NVMe.
- Поддержка GPU NVIDIA PCIe L4.
- Поддержка сетевого адаптера NVIDIA ConnectX-7 NIC.

Комплектация

- Система ARS-111L-FR.
- Интегрированная плата G1SBC.

Эксплуатационные параметры

- Рабочая температура: 0 °C до 40 °C.
- Температура хранения: -40 °C до 70 °C.
- Рабочая влажность: 8% до 90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5% до 95% без конденсации.

Логистические данные

- Поставка в 1U rackmount форм-факторе.
- Указаны размеры транспортной упаковки и массы брутто/нетто.

Упаковка и маркировка

- Основная модель и SKU: ARS-111L-FR.
- Шасси: CSE-515B2-R000NP.

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 ARS-111L-FR

Назначение и классификация	
Ключевые применения	Virtualization, Firewall Applications, Edge/Cloud Computing Services, CDN/vCDN/Cloud CDN, 5G Networking, VRAN/ORAN for Telecom
Тип товара	Серверная платформа
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	Plug and Play (PnP), ACPI 6.4, SMBIOS 3.5+, UEFI 2.8, USB Keyboard support
Удаленное управление	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA), IPMI Utilities
Сертификация и стандарты	
TPM	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	system temperature, memory temperature, CPU temperature, 3.3 B standby, +5 B standby, +5 B, +3.3 B, +12 B, CPU thermal trip support
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 шт.
Идентификаторы	
SKU	CSE-515B2-R000NP

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>

Артикул производителя	ARS-111L-FR
Модель	ARS-111L-FR
Бренд	Supermicro
Питание	
Мощность БП	2 x redundant 800 Вт Platinum/Titanium AC PWS или 600 Вт DC PWS; 100-240 Vac
Совместимость	
Совместимый модуль	NVIDIA ConnectX-7 NIC
Слоты расширения и шины	
Максимум GPU	до 2 одноширинных GPU
Видео и графика	
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe L4
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5% до 95% без конденсации
Процессорная подсистема	
Процессор	до 250 Вт, air cooled
Комплектация	
Комплект поставки	Система ARS-111L-FR, интегрированная плата G1SBC
Оперативная память	

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>

Объём памяти

до 512 ГБ/с

Размеры и физические параметры

Форм-фактор

Нет Paint

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 ARS-111L-FR



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

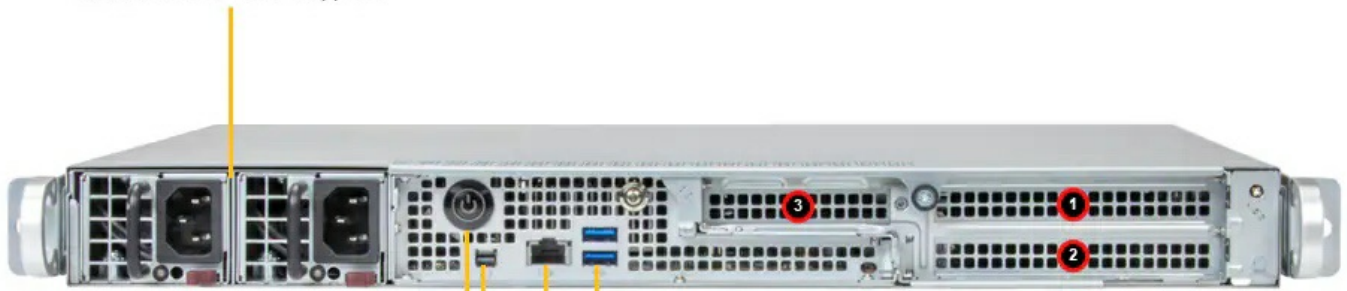
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

Redundant AC 800W Titanium/Platinum Level
or DC 600W Power Supplies



Power Button & Status LED

Mini DisplayPort Port

Dedicated IPMI LAN Port

2 USB Ports

		Slot Description
1	2	PCIe 5.0 x16 FHFL (without U.2 storage) or FHHL (with U.2 storage)
3		PCIe 5.0 x16 HHHL

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)



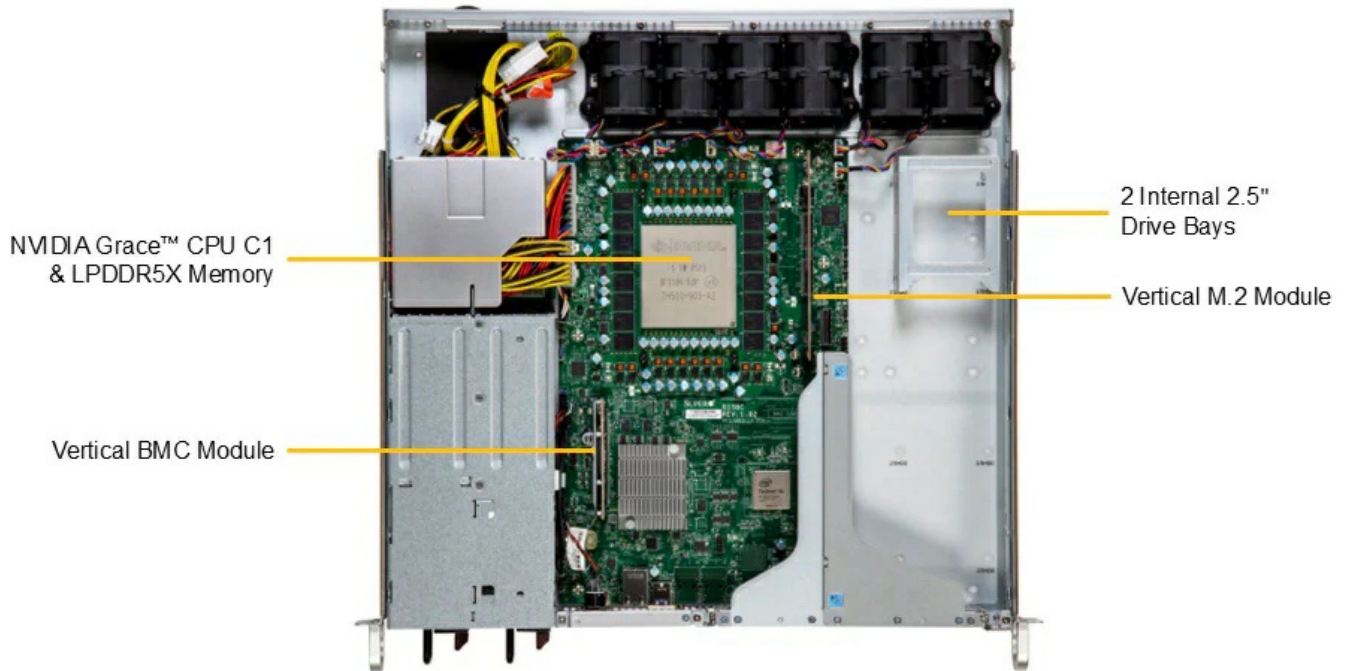
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)

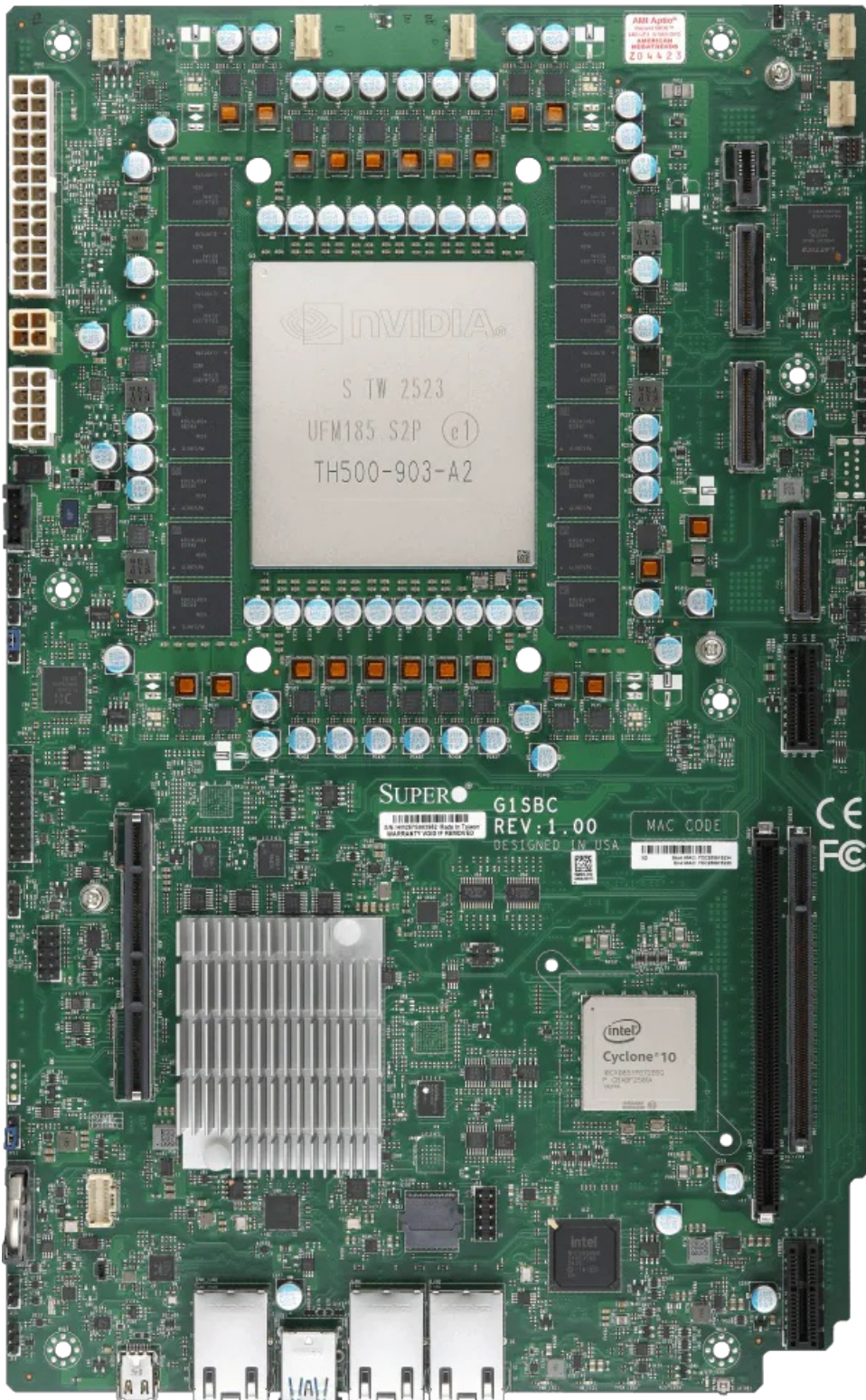


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>