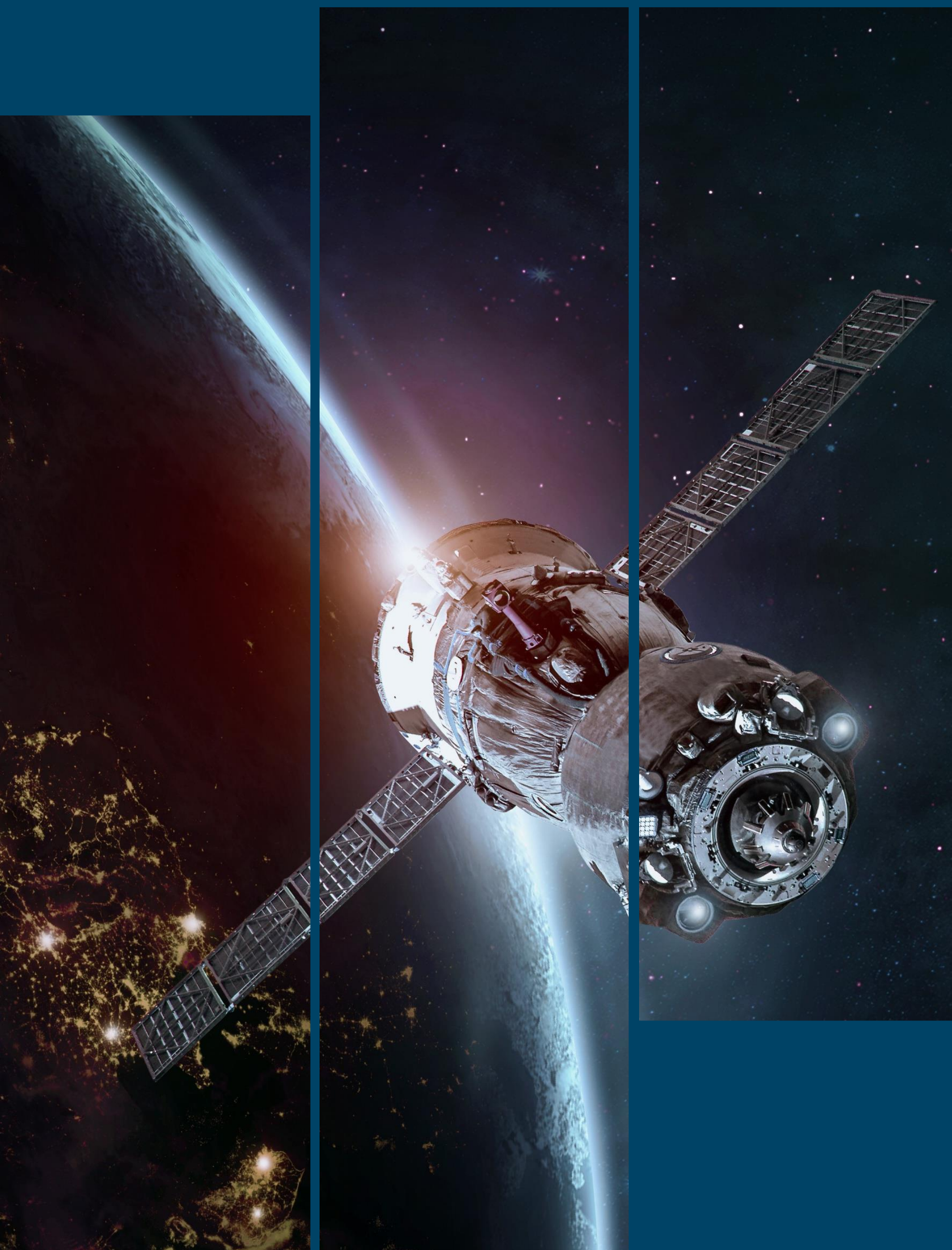




Сервер СИЛА «Амур» СР2-9428



Сервер

СИЛА «Амур» CP2-9428

СИЛА «Амур» CP2-9428 – универсальный двухпроцессорный сервер форм-фактора 2U, предназначенный для установки в стойку. Это современная универсальная модель, способная выполнять широкий спектр высокопроизводительных задач.



Процессоры Intel Xeon 4-го и 5-го поколения обеспечивают высокий уровень производительности, что позволяет удовлетворить любую потребность в вычислительной мощности и дает более широкий выбор в конфигурировании под конкретные задачи. Улучшенная система охлаждения обеспечивает защиту от перегрева даже при самых интенсивных нагрузках.

Сервер предназначен для построения ресурсоемких вычислительных инфраструктурных решений с высокой плотностью исполнения. Он может быть использован для различных задач, включая биллинг, виртуализацию, обработку трафика и сбор статистических данных, управление базами данных, а также как сервер GPU для математических сред моделирования и искусственного интеллекта. Кроме того, он способен выполнять функции программного маршрутизатора и коммутатора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор

До двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 4-го и 5-го поколения, до 64 ядер, до 350 Вт на процессор

Память

32 слота (16 на каждый процессор) DDR5 RDIMM, до 5600 Мт/с, до 4 ТБ

Чипсет

C741

Накопители

До 24-х U.2 NVMe

Передняя панель:

- до 25x 2,5" SAS/SATA/NVMe
- до 12x 3,5" SAS/SATA/NVMe

Задняя панель: до 4x 2,5" SAS/SATA/NVMe

Внутренние накопители: до 2x M.2 2280/22110, PCIe 4.0 x4

Слоты расширения

2 слота PCIe 5.0 x16 (FH)
4 слота PCIe 5.0 x8 (FH)
4 слота PCIe 4.0 x8 (HH)
1 слот OCP PCIe 5.0 x8 (SFF), с возможностью расширения полосы до x16

Охлаждение

4 шт. сдвоенных вентиляторов 80x56 мм
с уровнем резервирования N+1

Блоки питания

2*1600/2000 Вт 1+1 с возможностью горячей замены

Интерфейсные разъемы

2 порта USB 3.0 (сзади)
2 порта USB 3.0 (спереди)
2 порта VGA (по одному спереди и сзади)
1 порт RS-232 (сзади)
1 порт RJ-45 управления 1 Гбит/с (сзади)

Управление

Контроллер управления устройством AST2600:

- доступ к управлению и мониторингу через веб-интерфейс, через IPMI или RESTful-интерфейс по спецификации и стандарту Redfish
- доступ к виртуальному монитору и управлению через KVM по веб-интерфейсу

Условия эксплуатации

Хранение: от -10 °C до 60 °C
Эксплуатация: от 0 °C до 35 °C
Рабочая влажность: от 5 % до 95 %
без конденсации

Поддерживаемые операционные системы

Astra Linux SE
Альт Сервер, Альт СП
Ubuntu Server
Red Hat Enterprise Linux Server
VMWare Hypervisor
Windows Server

Габариты

448 x 87 x 763 мм (2U)

