



СЕРВЕР **СИЛА «Амур» CP2-9428**



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

06.02.2025 г.
Версия 1.1.1

СИЛА



ОПИСАНИЕ

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	СИЛА «Амур» CP2-9428
Процессоры	2x Xeon® Scalable 4 и 5 поколения Emerald Rapids TDP до 350 Вт
Память	32 слота (16 на каждый процессор) DDR5 RDIMM, до 5600 Мт/с, до 4 ТБ Поддержка RDIMM и 3DS RDIMM
Материнская плата	Собственная разработка на базе чипсета C741
Корзина на передней панели	До 24-х U.2 NVMe Передняя панель: - до 25х 2,5" SAS/SATA/NVMe; - до 12х 3,5" SAS/SATA/NVMe.
Внутренние накопители	До 2х M.2 2280/22110, PCIe 4.0 x4
Корзина на задней панели	До 4х 2,5" SAS/SATA/NVMe

Модель	СИЛА «Амур» CP2-9428
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
GPU	До 3 двухслотовых GPU или 6 однослотовых GPU
Raid-контроллеры	Интегрированный контроллер SATA 6 Гбит/с Дополнительная поддержка контроллера SAS HBA 12 Гбит/с и контроллера SAS RAID 12 Гбит/с
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)
Удаленное 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
Передняя панель и индикация	Кнопка включения/выключения питания Кнопка UID-идентификатора Индикатор сетевой активности Индикатор активности накопителей Индикатор системных ошибок
Средства защиты	TPM Датчик вскрытия Запираемая верхняя крышка корпуса

Модель	СИЛА «Амур» CP2-9428
Протоколы управления	IPMI 2.0 SNMPv3 RedFish SOL
Web-интерфейс	HTML5 KVM
Охлаждение	4 сдвоенных вентилятора 80x56 мм с уровнем резервирования N+1
Блоки питания	2 блока питания CRPS 1600/2000 Вт 1+1 с горячей заменой
Монтажный комплект	Комплект направляющих для монтажа в стойку с поддержкой кабельного органайзера
Возможности мониторинга и управления	• Мониторинг сенсоров (вольтаж, частота вращения вентилятора, температура, статус процессора) • История чтения сенсоров • FRU • SELLog • Инвентаризация • Fan-профили • System Firewall • Энергопотребление • Управление питанием • Поддержка LDAP / AD / RADIUS • Резервное копирование и восстановление настроек • Удаленное обновление BIOS/BMC • Фильтр событий • Управление пользователями • Удаленные носители • Настройка SSL • Настройка SMTP

Модель	СИЛА «Амур» CP2-9428
Поддерживаемые ОС	• Windows Server 2016/2019/2022 • Red Hat Enterprise Linux 8.6 (x64) и выше • Red Hat Enterprise Linux 9.2 (x64) и выше • SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 (x64) и выше • SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2 (x64) и выше • Ubuntu 20.04 LTS (x64) и выше • Ubuntu 22.04 LTS (x64) и выше • VMware ESXi 8.0 и выше • Citrix Hypervisor 8.2.0 и выше • Astra Linux 1.7 и выше • ALT Linux 8 и выше • РЕД ОС 8 и выше • Alter OS 7 и выше
Габариты (ШхВхГ)	• 448 x 87 x 763 мм, исполнение 2U

СИЛА

КОНТАКТЫ

125167, г. Москва,
Ленинградский пр-т,
д. 37А, корп.4

+7 (495) 933-37-01
info@сила.ru
www.сила.ru