



СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

аппаратного обеспечения и операционной системы Альт

11.07.2025 г.

№ 0199/25

г. Москва

Настоящим сертификатом компании ООО «Базальт СПО» и ООО «Новый Ай Ти Проект» подтверждают совместимость и корректность работы операционной системы (ОС) «Альт Сервер» 11 разработки компании ООО «Базальт СПО» на оборудовании компании ООО «Новый Ай Ти Проект».

Информация о совместимости дистрибутива ОС «Альт Сервер» 11 с оборудованием компании ООО «Новый Ай Ти Проект» приведена в таблице:

	Альт Сервер 11 (x86_64)
Сервер «Гравитон» C2041ИО	+
Сервер «Гравитон» C2101ИО	+
Сервер «Гравитон» C2122ИО	+
Сервер «Гравитон» C2242ИО	+
Сервер «Гравитон» C2084ИО	+

Настоящий сертификат оформлен по результатам тестовых испытаний, проведенных специалистами компании ООО «Новый Ай Ти Проект». Результаты тестовых испытаний зафиксированы в двустороннем протоколе.

Генеральный директор
ООО «Новый Ай Ти Проект»

Генеральный директор
ООО «Базальт СПО»



Протокол тестовых испытаний № 1 от 11.07.2025
к Сертификату совместимости № 0199/25

Дата и место тестирования	26.06.2025, инженерный отдел ZLogic Group
Версия методики	2.1 от 19.09.2023
Версия ядра ОС	6.12.34-6.12-alt1
ОС Альт Сервер 11	ISO: alt-server-11.0-x86_64.iso 35af6c21fd3f73005647f676664de76a
Модель компьютера	Сервер «Гравитон» C2041ИО Сервер «Гравитон» C2101ИО Сервер «Гравитон» C2122ИО Сервер «Гравитон» C2242ИО Сервер «Гравитон» C2084ИО
Конфигурация	Процессор: 2x Intel(R) Xeon(R) Platinum 8358 CPU @ 2.60GHz Память: 4x GRAVITON 32G4-ERDM02 32Gb 3200Mhz DDR4 Накопитель: AVAGO MR9361-8i(SAS-3 3108) RAID1 2x Samsung MZ-7L39600 960Gb SSD SATA Видео: ASPEED Graphics Family Экран: ViewSonic va2407h 1920x1080, 60 Гц Порты: 2xUSB3.0; 2xRJ45 1Gbit/s; 1xRJ45 BMC; 1xVGA
Выбранный режим загрузки	UEFI без SecureBoot

Успешно пройденные тесты

Проверка режимов загрузки системы; установка и обновление ОС; проверка и сохранение журналов; сбор информации о системе и оборудовании; сравнение конфигурации со спецификацией оборудования; проверка CPU под нагрузкой; проверка сетевой подсистемы; проверка видео подсистемы; проверка дисковой подсистемы; проверка ACPI и функций энергосбережения; проверка NUMA; проверка IPMI; проверка встроенной периферии.

Обнаруженные проблемы и способы их решения или обхода

1. При возникновении ошибок ядра:

1171:[+0.000004] pci 0000:00:1c.0: bridge window [io size 0x1000]: can't assign; no space

1172:[+0.000003] pci 0000:00:1c.0: bridge window [io size 0x1000]: failed to assign

необходимо в BIOS отключить функцию *PCIe Hot Plug*

Вывод

Серверы «Гравитон» C2041ИО, «Гравитон» C2101ИО, «Гравитон» C2122ИО, «Гравитон» C2242ИО, «Гравитон» C2084ИО совместимы с ОС Альт Сервер 11 с учетом вышеуказанных особенностей.

Генеральный директор
ООО «Новый Ай Ти Проект»



С.И. Ткачев

Генеральный директор
ООО «Базальт СПО»



С.И. Трандин