



ИНФЕРИТ



СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

аппаратного обеспечения и операционной системы Альт

14.09.2026 г.

№ 0258/26

г. Москва

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

Информация о совместимости дистрибутива ОС «Альт Сервер» 11 с оборудованием компании ООО «Инферит» приведена в таблице:

	Альт Сервер 11 (x86_64)
Сервер INFERIT RS212 R1G3D32R	+

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

Директор «Инферит Техника»
ООО «Инферит»



/ О.Д. Епишин

Генеральный директор
ООО «Базальт СПО»



/ С.И. Трандин

Протокол тестовых испытаний № 1 от 14.09.2026
к Сертификату совместимости № 0258/26

Дата и место тестирования	24.08.2026-26.08.2026, отдел тестирования ООО «Инферит»
Версия методики	2.1 от 19.09.2023
Версия ядра ОС	6.12.98-6.12-alt1
«Альт Сервер» 11	ISO: alt-server-11.1-x86_64 MD5: 13b3df1b05e3aef0fb11485ea947df48
Модель	INFERIT RS212 R1G3D32R
Конфигурация	Процессор: 2x Intel(R) Xeon(R) Gold 5318Y CPU @ 2.10GHz Мат. Плата: INFERIT 2S3G621D32V1 Память: 16x Samsung DIMM DDR4 Synchronous Registered (Buffered) 3200 MHz (0.3 ns) 16GiB Видео: Aspeed AST2500 RAID-контроллер: AVAGO MegaRAID SAS 9361-8i Накопитель: 2x SAMSUNG PM893 [MZ7L3480HCHQ-00A07] SSD 480GB Порты: 2x USB-A 3.1 Gen 1, 2x USB-A 3.2 Gen 1, 1x VGA, 2x RJ45 сетевой контроллер Intel I350 Gigabit Network Connection 1000 Мбит/с.
Выбранный режим загрузки	UEFI + SecureBoot
Ссылка на результаты	https://nxcloud.inferit.ru/s/aAoY5gnJcDZ7YaQ

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 дисковой подсистемы; проверка ACPI и функций энергосбережения; проверка NUMA; проверка IPMI; проверка встроенной периферии.

Обнаруженные проблемы и способы их решения или обхода

1. Необходимо использовать параметр ядра `pci=hpiosize=0` для устранения ошибок в `dmesg`.
2. Для удалённой работы с BMC серверов и гарантированной совместимости команд управления питанием в утилите `ipmitool` необходимо явно указывать опцию `-I lanplus`, которая активирует интерфейс LAN+ (RMCP+) с аутентификацией и шифрованием (пример: `ipmitool -I lanplus -H 172.31.100.78 -U login -P password power status`).
3. Необходимо добавить параметр загрузки `mmio_stale_data=full,nosmt` в `/etc/sysconfig/grub2` для устранения уязвимости CPU.

Вывод

Сервер INFERIT RS212 R1G3D32R совместим с ОС «Альт Сервер» 11 с учетом вышеуказанных особенностей.

Директор «Инферит Техника»
ООО «Инферит»



Генеральный директор
ООО «Базальт СПО»



/ С.И. Трандин