TRIOCREATOR PRO SERIES

PCIE-3A-10G

flykantech.com линейка TrioCreator Pro | **3 × USB-A** | **Общая пропускная способность 10 Гбит/с / ASM3142**

RU

Версия 2.0 | 2026-11-20



10 Гбит/с	3 порта	PCIe 3.0 x4	ASM3142
ОБЩАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ	USB TYPE-A	ХОСТ-ИНТЕРФЕЙС	ЧИПСЕТ

01 ОБЗОР

Плата расширения PCI Express TrioCreator Pro PCIE-3A-10G от flykantech.com добавляет три высокоскоростных порта USB Type-A в настольные ПК и рабочие станции. Все три порта соответствуют стандарту USB 3.2 Gen2 и имеют общую пропускную способность до 10 Гбит/с. Подходит для передачи больших файлов, внешних SSD и устройств видеозахвата с высокой пропускной способностью. Это экономичное решение для модернизации системы, если требуется высокоскоростная USB-связь без замены основного компьютера.

Идеально подходит для видеомонтажёров, звукорежиссёров, 3D-дизайнеров, системных администраторов и офисных пользователей с множеством USB-периферии. Плата PCIE-3A-10G обеспечивает стабильную работу при одновременном подключении нескольких устройств. Соответствует спецификации PCI Express Base Rev.3.0, работает в слотах PCIe x4, x8 и x16. В комплекте поставляются кронштейны полной высоты 120 мм и низкой высоты 80 мм для установки в разные корпуса ПК.



flykantech.com PCIE-3A-10G
Плата контроллера PCIe 3.0 с 3 портами USB-A

PCIE-3A-10G

flykantech.com линейка TrioCreator Pro | **3 × USB-A** | **Общая пропускная способность 10 Гбит/с / ASM3142**

RU

Версия 2.0 | 2026-11-20

Общая пропускная способность: три порта USB-A разделяют один канал 10 Гбит/с; суммарная скорость всех портов не может превышать 10 Гбит/с.
Важное примечание: для гарантированной стабильной работы мощных USB-устройств рекомендуется подключать дополнительное питание SATA.

01 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗЪЁМЫ

Хост-интерфейс	PCI Express x4
Рабочие порты	3 × USB 3.2 Gen2 Type-A (общая пропускная способность 10 Гбит/с)
Порт питания	1 × 15-контактный SATA (внутренний)

АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ

Шина	PCI Express
Чипсет	ASM3142
Кронштейн платы	В комплекте стандартный кронштейн полной высоты 120 мм + кронштейн низкой высоты 80 мм
Совместимость со слотами	Слоты PCIe x4, x8 и x16

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Стандарт USB и скорость	USB 3.2 Gen2 (общая скорость 10 Гбит/с на 3 порта)

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Стандарт PCIe	PCI Express Base Specification Rev. 3.0
Стандарт USB	USB 3.2 Gen2 Specifications

СОВМЕСТИМОСТЬ С ОС

Поддерживаемые ОС	Windows, Linux

02 ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Добавляет 3 порта USB-A с общей пропускной способностью 10 Гбит/с
- USB 3.2 Gen2×1 на чипсете ASM3142, интерфейс PCIe 3.0 x4
- Поддерживает одновременное подключение нескольких USB-устройств
- Совместимо с настольными ПК и компьютерами малого форм-фактора
- Дополнительное питание SATA для стабильной работы устройств
- Поддерживает операционные системы Windows и Linux
- В комплекте кронштейны полной и низкой высоты
- Работает в слотах расширения PCIe x4, x8, x16

PCIE-3A-10G

flykantech.com линейка TrioCreator Pro | **3 × USB-A** | **Общая пропускная способность 10 Гбит/с / ASM3142**

RU

Версия 2.0 | 2026-11-20

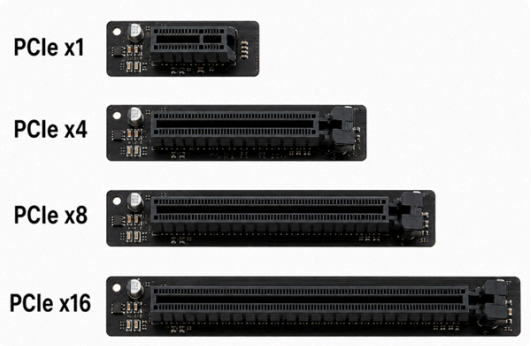
01 ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- **Общая пропускная способность:** три порта USB-A разделяют один канал 10 Гбит/с; суммарная пропускная способность всех портов не может превышать 10 Гбит/с.
- **Питание SATA:** подключайте кабель питания SATA при использовании мощных USB-устройств, чтобы избежать нестабильной работы.
- **Обратная совместимость слотов:** плата PCIe 3.0 может быть установлена в слоты PCIe 2.0, но скорость будет ограничена спецификацией PCIe 2.0.
- **Выбор кронштейна:** замените на кронштейн низкой высоты для установки в тонкие корпуса малого форм-фактора.
- **Путь модернизации системы:** добавляет высокоскоростной интерфейс USB 3.2 Gen2 без замены основного компьютера.

02 СОВМЕСТИМОСТЬ СО СЛОТАМИ PCIE

Плата TrioCreator Pro PCIE-3A-10G имеет разъём PCIe 3.0 x4. Она устанавливается и работает в слотах **x4, x8 и x16**. Слот **x1** физически короче, установка **не поддерживается**.

Поддерживаются: слоты PCIe x4 / x8 / x16. **Не поддерживаются:** PCIe x1. При установке в слот x8 или x16 плата всё равно работает на скорости x4, чего достаточно для общей пропускной способности USB 10 Гбит/с.



Слоты PCIe
Сравнение x1 / x4 / x8 / x16

03 ТИПИЧНЫЕ СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Высокоскоростная передача файлов на внешние SSD
- Устройства USB видеозахвата с высокой пропускной способностью
- Модернизация рабочих станций с множеством USB-периферии
- Рабочие станции для видеомонтажа, звукозаписи и 3D-дизайна
- Расширение USB-портов офисных ПК с множеством устройств
- Расширение настольных систем малого форм-фактора