PCIE-3A-10G

flykantech.com TrioCreator Pro 시리즈 | **3 × USB-A** | **10Gbps 공유 대역폭 / ASM3142**

KO

Rev 2.0 | 2026-11-20



10 Gbps	3 포트	PCIe 3.0 x4	ASM3142
공유 대역폭	USB TYPE-A	호스트 인터페이스	칩셋

01 개요

flykantech.com TrioCreator Pro PCIE-3A-10G PCI Express 확장 카드는 데스크톱 PC와 워크스테이션에 고속 USB Type-A 포트 3개를 추가합니다. 3개 포트 모두 USB 3.2 Gen2 규격을 준수하며 최대 10Gbps의 총 대역폭을 공유해 대용량 파일 전송, 외장 SSD, 고대역폭 영상 캡처 장비를 지원합니다. 본체 컴퓨터 전체를 교체하지 않고 고속 USB 연결이 필요한 사용자에게 비용 효율적인 시스템 업그레이드 솔루션을 제공합니다.

영상 편집자, 음향 엔지니어, 3D 디자이너, IT 관리자 및 다중 USB 주변기기를 사용하는 사무용 사용자에게 적합하며 PCIE-3A-10G는 다중 기기 동시 사용 시 안정적인 성능을 유지합니다. PCI Express Base Specification Rev.3.0 규격을 준수하며 PCIe x4, x8, x16 슬롯에 장착 가능합니다. 풀하이트(120mm) 브래킷과 로우프로파일(80mm) 브래킷이 모두 포함되어 다양한 데스크톱 케이스에 맞춰 사용할 수 있습니다.



flykantech.com PCIE-3A-10G
3포트 USB-A PCIe 3.0 컨트롤러 카드

공유 대역폭 안내: 3개의 USB-A 포트는 단일 10Gbps 링크를 공유하며 모든 포트의 총 처리량은 10Gbps를 초과할 수 없습니다.
중요 사항: 고전력 USB 주변기기 사용 시 안정적인 동작을 위해 SATA 보조 전원 연결을 권장합니다.

PCIE-3A-10G

flykantech.com TrioCreator Pro 시리즈 | **3 × USB-A** | **10Gbps 공유 대역폭 / ASM3142**

KO

Rev 2.0 | 2026-11-20

01 사양

커넥터

호스트 인터페이스	PCI Express x4
기능 포트	3 × USB 3.2 Gen2 Type-A (10Gbps 공유 대역폭)
전원 포트	1 × 15핀 SATA 전원 (내부)

하드웨어

버스 타입	PCI Express
칩셋	ASM3142
카드 브래킷	표준 120mm 풀하이트 + 80mm 로우프로파일 브래킷 포함
슬롯 호환성	PCIe x4, x8, x16 슬롯

성능

USB 규격 및 속도	USB 3.2 Gen2 (3개 포트에서 10Gbps 공유)

산업 표준

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

OS 호환성

지원 운영체제	Windows, Linux

02 주요 기능

- 10Gbps 공유 대역폭의 USB-A 포트 3개 확장
- ASM3142 탑재 USB 3.2 Gen2×1, PCIe 3.0 x4
- 여러 USB 기기 동시 연결 지원
- 데스크톱 및 소형 폼팩터 PC 호환
- SATA 보조 전원으로 안정적인 기기 동작
- Windows, Linux 운영체제 지원
- 풀하이트 및 로우프로파일 브래킷 기본 포함
- PCIe x4, x8, x16 확장 슬롯에 사용 가능

PCIE-3A-10G

flykantech.com TrioCreator Pro 시리즈 | **3 × USB-A** | **10Gbps 공유 대역폭 / ASM3142**

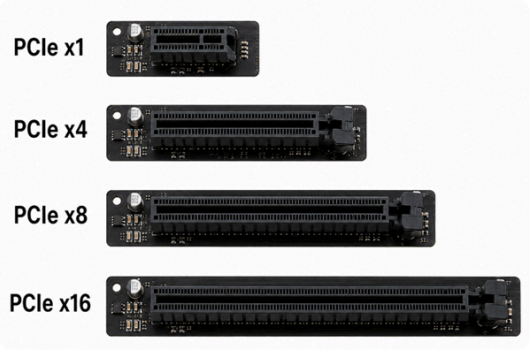
01 유의사항

- **공유 대역폭:** 3개의 USB-A 포트는 하나의 10Gbps 링크를 공유하므로 모든 포트의 총 처리량은 10Gbps를 넘을 수 없습니다.
- **SATA 전원:** 고전력 USB 주변기기 사용 시 SATA 전원 케이블을 연결하여 불안정 동작을 방지하십시오.
- **슬롯 하위 호환:** PCIe 3.0 카드를 PCIe 2.0 슬롯에 장착할 수 있으나 PCIe 2.0 규격에 따라 대역폭이 제한됩니다.
- **브래킷 선택:** 소형 폼팩터 / 슬림 케이스에 장착 시 로우프로파일 브래킷으로 교체하십시오.
- **시스템 업그레이드:** 본체 컴퓨터 교체 없이 고속 USB 3.2 Gen2 연결을 추가할 수 있습니다.

02 PCIE 슬롯 호환성

TrioCreator Pro PCIE-3A-10G는 PCIe 3.0 x4 엣지 커넥터를 사용합니다. **x4, x8, x16** 슬롯에 장착해 정상 동작합니다. **x1** 슬롯은 물리적 길이가 짧아 카드를 장착할 수 없으며 **지원되지 않습니다**.

지원: PCIe x4 / x8 / x16 슬롯. **미지원:** PCIe x1. x8 또는 x16 슬롯에 꽂아도 카드는 x4 속도로 동작하며, 공유 10Gbps USB 대역폭 사용에는 충분합니다.



PCIe 슬롯 크기
x1 / x4 / x8 / x16 비교

03 주요 적용 분야

- 외장 SSD 고속 파일 전송
- 고대역폭 USB 영상 캡처 장비
- 다중 USB 주변기기 워크스테이션 업그레이드
- 영상 편집, 음향 제작, 3D 디자인 워크스테이션
- 사무용 PC 다중 USB 확장
- 소형 폼팩터 데스크톱 시스템 확장