PCIE-3A-10G

flykantech.com TrioCreator Pro Serie | **3 × USB-A** | **10 Gbit/s geteilte Bandbreite / ASM3142**

DE

Rev 2.0 | 2026-11-20



10 Gbit/s	3 Ports	PCIe 3.0 x4	ASM3142
GETEILTE BANDBREITE	USB TYPE-A	HOST-SCHNITTSTELLE	CHIPSATZ

01 ÜBERSICHT

Die TrioCreator Pro PCIE-3A-10G PCI-Express-Erweiterungskarte von flykantech.com erweitert Desktop-PCs und Arbeitsstationen um drei Hochgeschwindigkeits-USB-Type-A-Ports. Alle drei Ports entsprechen dem USB-3.2-Gen2-Standard und teilen sich eine maximale Gesamtbandbreite von bis zu 10 Gbit/s. Sie eignet sich für große Dateiübertragungen, externe SSDs und bandbreitenintensive Videoaufnahmegeräte. Es ist eine kostengünstige Aufrüstlösung für Anwender, die Hochgeschwindigkeits-USB-Anschlüsse benötigen, ohne den gesamten Host-Computer auszutauschen.



flykantech.com PCIE-3A-10G
3-Port USB-A PCIe 3.0 Controllerkarte

Sie ist ideal für Video-Editoren, Toningenieure, 3D-Designer, IT-Administratoren und Büroanwender mit mehreren USB-Peripheriegeräten. Die PCIE-3A-10G gewährleistet eine stabile Leistung auch beim gleichzeitigen Betrieb mehrerer Geräte. Entsprechend der PCI-Express-Basis-Spezifikation Rev. 3.0 funktioniert die Karte in PCIe-x4-, x8- und x16-Steckplätzen. Im Lieferumfang sind sowohl eine 120-mm-Standardblende als auch eine 80-mm-Low-Profile-Blende enthalten, sodass sie in vielen Desktop-Gehäusen verbaut werden kann.

Geteilte Bandbreite: Die drei USB-A-Ports teilen sich eine einzige 10-Gbit/s-Verbindung; der Gesamtdurchsatz über alle Ports zusammen kann 10 Gbit/s nicht überschreiten.
Wichtiger Hinweis: Der SATA-Zusatzstromanschluss wird empfohlen, um einen stabilen Betrieb von leistungsstarken USB-Geräten sicherzustellen.

PCIE-3A-10G

flykantech.com TrioCreator Pro Serie | **3 × USB-A** | **10 Gbit/s geteilte Bandbreite / ASM3142**

01 TECHNISCHE DATEN

ANSCHLÜSSE

Host-Schnittstelle	PCI Express x4
Funktionsports	3 × USB 3.2 Gen 2 Type-A (10 Gbit/s geteilte Bandbreite)
Stromanschluss	1 × 15-poliger SATA-Stromanschluss (intern)

HARDWARE

Bustyp	PCI Express
Chipsatz	ASM3142
Kartenblenden	Standard 120-mm-Standardblende + 80-mm-Low-Profile-Blende im Lieferumfang
Steckplatzkompatibilität	PCIe x4, x8 und x16 Steckplätze

LEISTUNG

USB-Standard & Geschwindigkeit	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s aufgeteilt auf 3 Ports)

INDUSTRIESTANDARDS

PCIe-Standard	PCI Express Base Specification Rev. 3.0
USB-Standard	USB 3.2 Gen 2 Spezifikation

BETRIEBSSYSTEMKOMPATIBILITÄT

Unterstützte Betriebssysteme	Windows, Linux

02 HAUPTMERKMALE

- Erweitert um 3× USB-A-Ports mit 10 Gbit/s geteilter Bandbreite
- USB 3.2 Gen2 ×1 mit ASM3142, PCIe 3.0 x4
- Unterstützt den gleichzeitigen Anschluss mehrerer USB-Geräte
- Kompatibel mit Desktop-PCs und Small-Form-Factor-PCs
- SATA-Zusatzstrom für stabilen Gerätebetrieb
- Unterstützt Windows- und Linux-Betriebssysteme
- Im Lieferumfang sind Standard- und Low-Profile-Blende enthalten
- Funktioniert in PCIe-x4-, x8- und x16-Erweiterungssteckplätzen

PCIE-3A-10G

flykantech.com TrioCreator Pro Serie | **3 × USB-A** | **10 Gbit/s geteilte Bandbreite / ASM3142**

DE

Rev 2.0 | 2026-11-20

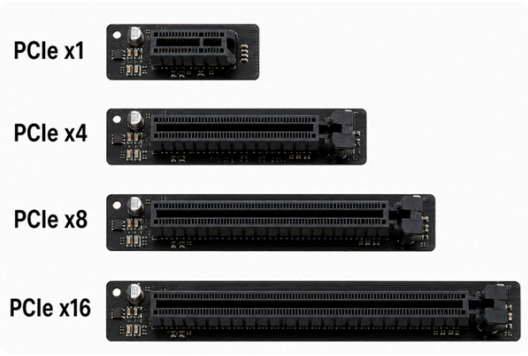
01 WICHTIGE HINWEISE

- **Geteilte Bandbreite:** Die drei USB-A-Ports teilen sich eine 10-Gbit/s-Verbindung; der Gesamtdurchsatz über alle Ports kann 10 Gbit/s nicht überschreiten.
- **SATA-Strom:** Schließen Sie das SATA-Stromkabel an, wenn Sie stromhungrige USB-Geräte verwenden, um Instabilitäten zu vermeiden.
- **Abwärtskompatibilität der Steckplätze:** Die PCIe-3.0-Karte kann in PCIe-2.0-Steckplätzen verbaut werden, die Bandbreite wird jedoch auf den PCIe-2.0-Standard begrenzt.
- **Auswahl der Blende:** Tauschen Sie gegen die Low-Profile-Blende aus für den Einbau in schmale Small-Form-Factor-Gehäuse.
- **Systemaufrüstung:** Fügt Hochgeschwindigkeits-USB-3.2-Gen2-Anschlüsse hinzu, ohne den Host-Computer auszutauschen.

02 PCIE-STECKPLATZKOMPATIBILITÄT

Die TrioCreator Pro PCIE-3A-10G verfügt über einen PCIe-3.0-x4-Kontaktstreifen. Sie passt und funktioniert in **x4-, x8- und x16-Steckplätzen**. Ein **x1-Steckplatz** ist physisch zu kurz für die Karte und wird **nicht unterstützt**.

Unterstützt: PCIe x4 / x8 / x16 Steckplätze. **Nicht unterstützt:** PCIe x1. Bei Einbau in einen x8- oder x16-Steckplatz läuft die Karte weiterhin mit x4-Geschwindigkeit, was für die geteilte USB-Bandbreite von 10 Gbit/s vollständig ausreichend ist.



PCIe-Steckplatzgrößen
Vergleich x1 / x4 / x8 / x16

03 TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Hochgeschwindigkeits-Dateiübertragung mit externen SSDs
- Bandbreitenintensive USB-Videoaufnahmegeräte
- Aufrüstung von Arbeitsstationen mit mehreren USB-Peripheriegeräten
- Arbeitsstationen für Videobearbeitung, Audioproduktion und 3D-Design
- USB-Erweiterung für Büro-PCs mit vielen Geräten
- Erweiterung von Small-Form-Factor-Desktopsystemen