TRIOCREATOR PRO SERIES

PCIE-3A-10G

flykantech.com TrioCreator Proシリーズ | 3 × USB-A | 10Gbps 共有帯域 / ASM3142

JA

Rev 2.0 | 2026-11-20



10 Gbps	3ポート	PCIe 3.0 x4	ASM3142
共有帯域	USB TYPE-A	ホストインターフェース	チップセット

01 概要

flykantech.com TrioCreator Pro PCIE-3A-10G PCI Express増設カードは、デスクトップPCやワークステーションに高速USB Type-Aポートを3基追加します。3ポートすべてUSB 3.2 Gen2規格に準拠し、最大10Gbpsの共有帯域で大容量ファイル転送、外付けSSD、高帯域ビデオキャプチャ機器に対応。本体PCを交換せず、高速USB環境を低コストで実現できるアップグレードソリューションです。

映像編集者、音響エンジニア、3Dデザイナー、IT管理者、複数USB機器を運用するオフィスユーザーに適しています。PCIE-3A-10Gは複数機器同時接続時でも安定した動作性能を維持します。PCI Express Base Specification Rev.3.0に準拠し、PCIe x4 / x8 / x16スロットに搭載可能。120mmフルハイトブラケットと80mmロープロファイルブラケットが付属し、幅広いデスクトップ筐体に対応します。



flykantech.com PCIE-3A-10G
3ポートUSB-A PCIe 3.0コントローラカード

共有帯域について：3基のUSB-Aポートは10Gbpsの帯域を共有しており、全ポート合計のスループットは10Gbpsを超えません。
重要：高出力USB機器を使用する場合は、安定動作のためSATA補助電源の接続を推奨します。

PCIE-3A-10G

flykantech.com TrioCreator Proシリーズ | **3 × USB-A** | **10Gbps 共有帯域 / ASM3142**

01 仕様

コネクタ

ホストインターフェース	PCI Express x4
機能ポート	3 × USB 3.2 Gen2 Type-A（10Gbps共有帯域）
電源ポート	1 × 15ピンSATA電源（内部接続）

ハードウェア

バス規格	PCI Express
チップセット	ASM3142
ブラケット	標準120mmフルハイト + 80mmローブロファイルブラケット付属
スロット互換性	PCIe x4、x8、x16スロット

性能

USB規格・転送レート	USB 3.2 Gen2（3ポートで10Gbps共有）

準拠規格

PCIe規格	PCI Express Base Specification Rev.3.0
USB規格	USB 3.2 Gen2仕様

OS対応

対応OS	Windows、Linux

02 主な特長

- 10Gbps共有帯域のUSB-Aポートを3基増設
- ASM3142搭載 USB 3.2 Gen2×1、PCIe 3.0 x4
- 複数USB機器の同時接続に対応
- デスクトップPC・小型筐体PCに対応
- SATA補助電源により機器を安定動作
- Windows、Linux OSに対応
- フルハイト、ローブロファイル両ブラケット付属
- PCIe x4 / x8 / x16拡張スロットで動作可能

PCIE-3A-10G

flykantech.com TrioCreator Proシリーズ | **3 × USB-A** | **10Gbps 共有帯域 / ASM3142**

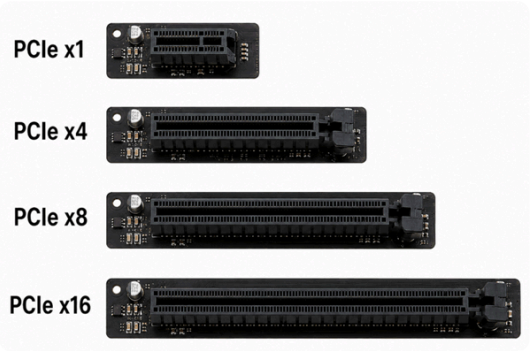
01 注意事項

- **共有帯域：**3基のUSB-Aポートは10Gbpsの帯域を共有しており、全ポート合計のスループットは10Gbpsを超えません。
- **SATA電源：**高出力USB機器を使用する際はSATA電源ケーブルを接続し、不安定動作を防止してください。
- **スロット下位互換：**PCIe 3.0カードをPCIe 2.0スロットに搭載することは可能ですが、帯域はPCIe 2.0仕様に制限されます。
- **ブラケット選択：**小型・スリム筐体に取り付ける場合はロープロファイルブラケットに交換してください。
- **システムアップグレード：**本体PCを交換せず高速USB 3.2 Gen2環境を追加できます。

02 PCIEスロット互換性

TrioCreator Pro PCIE-3A-10GはPCIe 3.0 x4エッジコネクタを採用しています。**x4、x8、x16**スロットに搭載して動作可能です。**x1**スロットは物理的に長さが足りず、非対応です。

対応：PCIe x4 / x8 / x16スロット。**非対応：**PCIe x1。x8またはx16スロットに挿入した場合でもカードはx4モードで動作します。共有10Gbps USB帯域に対して十分な速度です。



PCIeスロットサイズ
x1 / x4 / x8 / x16 比較

03 主な適用用途

- 外付けSSDによる高速ファイル転送
- 高帯域USBビデオキャプチャ機器
- 複数USB機器を接続するワークステーション増設
- 映像編集、音響制作、3Dデザイン用ワークステーション
- オフィスPCの複数USB機器拡張
- 小型デスクトップシステムのUSB増設