PCIE-3A-10G

flykantech.com Serie TrioCreator Pro | **3 × USB-A** | **Ancho de banda compartido 10 Gbps / ASM3142**

ES

Rev 2.0 | 2026-11-20



10 Gbps	3 Puertos	PCIe 3.0 x4	ASM3142
ANCHO DE BANDA COMPARTIDO	USB TYPE-A	INTERFAZ DE HOST	CHIPSET

01 DESCRIPCIÓN GENERAL

La tarjeta de expansión PCI Express TrioCreator Pro PCIE-3A-10G de flykantech.com añade tres puertos USB Type-A de alta velocidad a equipos de sobremesa y estaciones de trabajo. Los tres puertos cumplen con la normativa USB 3.2 Gen 2 y comparten un ancho de banda total de hasta 10 Gbps, ideal para transferencias de archivos grandes, SSD externos y dispositivos de captura de vídeo de alto ancho de banda. Es una solución económica para actualizar sistemas que requieren conectividad USB rápida sin reemplazar el equipo completo.

Es la opción ideal para editores de vídeo, ingenieros de audio, diseñadores 3D, administradores de TI y usuarios de oficina que gestionan múltiples periféricos USB. La PCIE-3A-10G mantiene un rendimiento estable con varios dispositivos operando al mismo tiempo. Cumple con la especificación PCI Express Base Rev. 3.0 y funciona en ranuras PCIe x4, x8 y x16. Incluye soporte de perfil alto de 120 mm y soporte de perfil bajo de 80 mm para adaptarse a una amplia variedad de carcasas de sobremesa.



flykantech.com PCIE-3A-10G
Tarjeta controladora PCIe 3.0 de 3 puertos USB-A

Ancho de banda compartido: Los tres puertos USB-A comparten un único enlace de 10 Gbps; el rendimiento agregado de todos los puertos no puede superar los 10 Gbps.
Nota importante: Se recomienda conectar la alimentación auxiliar SATA para garantizar el funcionamiento estable de periféricos USB de alto consumo.

PCIE-3A-10G

flykantech.com Serie TrioCreator Pro | **3 × USB-A** | **Ancho de banda compartido 10 Gbps / ASM3142**

01 ESPECIFICACIONES

CONECTORES

Interfaz de host	PCI Express x4
Puertos funcionales	3 × USB 3.2 Gen 2 Type-A (ancho de banda compartido 10 Gbps)
Puerto de alimentación	1 × Alimentación SATA de 15 pines (interno)

HARDWARE

Tipo de bus	PCI Express
Chipset	ASM3142
Soportes	Soporte estándar de perfil alto 120 mm + soporte de perfil bajo 80 mm incluidos
Compatibilidad de ranuras	Ranuras PCIe x4, x8 y x16

RENDIMIENTO

Estándar y velocidad USB	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps compartidos entre los 3 puertos)

NORMATIVAS INDUSTRIALES

Estándar PCIe	PCI Express Base Specification Rev. 3.0
Estándar USB	Especificaciones USB 3.2 Gen 2

COMPATIBILIDAD SO

Sistemas operativos compatibles	Windows, Linux

02 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Añade 3 puertos USB-A con ancho de banda compartido de 10 Gbps
- USB 3.2 Gen 2×1 con ASM3142, PCIe 3.0 x4
- Permite la conexión simultánea de varios dispositivos USB
- Compatible con equipos de sobremesa y equipos de factor de forma reducido
- Alimentación SATA auxiliar para un funcionamiento estable
- Compatible con sistemas operativos Windows y Linux
- Incluye soporte de perfil alto y soporte de perfil bajo
- Funciona en ranuras de expansión PCIe x4, x8, x16

PCIE-3A-10G

flykantech.com Serie TrioCreator Pro | **3 × USB-A** | **Ancho de banda compartido 10 Gbps / ASM3142**

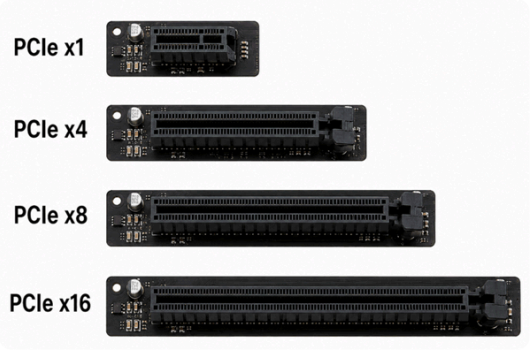
01 NOTAS IMPORTANTES

- **Ancho de banda compartido:** Los tres puertos USB-A comparten un único enlace de 10 Gbps; el rendimiento total de todos los puertos no puede superar los 10 Gbps.
- **Alimentación SATA:** Conecta el cable de alimentación SATA al usar periféricos USB de alto consumo para evitar inestabilidades.
- **Compatibilidad hacia atrás:** La tarjeta PCIe 3.0 se puede instalar en ranuras PCIe 2.0, pero el ancho de banda quedará limitado por la especificación PCIe 2.0.
- **Selección de soporte:** Sustituye por el soporte de perfil bajo para instalación en carcasas compactas / slim.
- **Actualización del sistema:** Añade conectividad USB 3.2 Gen 2 de alta velocidad sin reemplazar el equipo host.

02 COMPATIBILIDAD CON RANURAS PCIE

La TrioCreator Pro PCIE-3A-10G usa un conector de borde PCIe 3.0 x4. Se instala y funciona en ranuras **x4, x8 y x16**. La ranura **x1** es físicamente más corta, **no es compatible**.

Compatible: Ranuras PCIe x4 / x8 / x16. **No compatible:** PCIe x1. Al instalarla en ranuras x8 o x16, la tarjeta sigue funcionando a velocidad x4, suficiente para el ancho de banda USB compartido de 10 Gbps.



Ranuras PCIe
Comparación x1 / x4 / x8 / x16

03 APLICACIONES TÍPICAS

- Transferencia rápida de archivos con SSD externo
- Dispositivos de captura de vídeo USB de alto ancho de banda
- Actualización de estaciones de trabajo con múltiples periféricos USB
- Estaciones de trabajo para edición de vídeo, producción de audio y diseño 3D
- Expansión USB de varios dispositivos en equipos de oficina
- Expansión de equipos de sobremesa de factor de forma reducido