

KIOXIA

XFMEXPRESS™ New Embedded & Removable Storage Device Standard

A small removable storage device with
PCIe® and NVMe® interface.



KIOXIA XFMEXPRESS Genug Speicher für heute - aufrüstbar für morgen

Wie viel Speicherkapazität sollte Ihr Produkt den Anwendern zur Verfügung stellen? Wenn es zu viel ist, wird es zu teuer. Zu wenig und ständige Softwareupdates fressen schnell die verfügbare Speicherkapazität des Geräts auf. Idealerweise löst ein aufrüstbarer Speicher das Problem, aber da die Verbraucher immer kleinere Technik erwarten, sind selbst die kleinsten M.2-SSDs zu groß, vor allem, wenn man das Volumen des Anschlusses in die Gleichung mit einbezieht. microSD ist eine Alternative, bietet aber nicht immer die benötigte Leistung, um beispielsweise Medien zu speichern. Zudem bietet der Push-Fit-Socket nicht die erforderliche Zuverlässigkeit, vor allem bei Stößen oder Vibrationen.

Diese Lücke füllt **XFMEXPRESS** von **KIOXIA**, ein Speicher, der mit dem Ziel entwickelt wurde, so aufrüstbar wie eine M.2-SSD und so platzsparend wie ein BGA Universal Flash Storage (UFS) zu sein. Er unterstützt sowohl 1- und 2-Lane-PCIe- als auch NVM-Express-Speicherschnittstellen und lässt sich einfach in gängige SoCs integrieren. Außerdem ist XFMEXPRESS dank eines schlanken, verriegelbaren Anschlusses zuverlässig mit der Platine verbunden, so dass der Speicher problemlos aufgerüstet werden kann.

XFMEXPRESS Eigenschaften

- Kompakt und schlank: nur 18 × 14 mm (252 mm²) und 1,4 mm dünn
- Minimierung des Platzbedarfs auf der Platine: 62 % weniger Fläche als M.2 2230
- Gesamthöhe (einschließlich Anschluss): 2,2 mm
- Leichter Speicher und Anschluss: 1,6 g Gesamtgewicht
- Übertragungsbandbreite: bis zu 2 GB/s
- Lange Akkulaufzeit: Unterstützung für Verbrauchsstatus (PS0 bis PS4)
- Entwickelt für 3D BiCS FLASH: Unterstützung von Kapazitäten bis zu 1.024 G



Einfaches und intuitives Design

Das dünne, rechteckige Format ähnelt einer SD-Karte, mit einer Eckaussparung und vergoldeten Anschlüssen auf der Rückseite. Dank der Kombination mit der robusten Steckerlösung können Techniker XFMEXPRESS einfach austauschen und schnell aufrüsten. Kunden, die in ein Ecosystem mit [XFMEXPRESS](#) investieren, können sich darauf verlassen, dass ihre Investition nicht aufgrund von begrenztem Speicherplatz veraltet.

[Erfahren Sie mehr >](#)

Anmerkungen:

Die folgenden Marken-, Dienst- und/oder Firmennamen wurden nicht von KIOXIA Europe GmbH oder von Tochtergesellschaften der KIOXIA Gruppe beantragt, eingetragen, erstellt und/oder stehen nicht im Eigentum derselben. Sie können jedoch von Dritten in verschiedenen Ländern beantragt, eingetragen oder erstellt worden sein und/oder sich im Eigentum Dritter befinden und sind daher vor unbefugter Nutzung geschützt: PCI Express (PCIe), NVMe Express

KIOXIA

KIOXIA Europe GmbH

Follow us on:



Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany
Tel +49-211-36877-0

www.kioxia.com