



Pressmeddelande

Embedded World 2022

KIOXIA Booth: 3A-117

KIOXIA är först med att introducera JEDEC XFM Ver.1.0-kompatibel PCIe/NVMe flyttbar lagringsenhet

Nya KIOXIA XFMEXPRESS XT2 samplas nu



KIOXIA

Challenge Impossible Together with XFMEXPRESS™

Optimizing designs with an innovative PCIe®/NVMe™ form factor for removable and embedded storage applications.



PCIe is a registered trademark of PCI-SIG. NVMe is a trademark of NVM Express, Inc. XFMEXPRESS is a trademark of KIOXIA Corporation.

Düsseldorf, Tyskland, 14 juni 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#) tillkännagav idag sampling av branschens första[1] XFM Ver.1.0-kompatibla flyttbara PCIe-anslutna, NVMe-lagringsenhet med kapaciteter på 256 GB och 512 GB: XFMEXPRESS XT2. Med den nya XT2-formfaktorn och nya kontaktdonet levererar standardlagringsenheten XFM Ver.1.0 en oöverträffad kombination av

KIOXIA

funktioner som är utformade för att revolutionera ultramobila datorer, IoT-enheter och olika inbyggda applikationer.

KIOXIA XFMEXPRESS XT2, som först introducerades i augusti 2019, och sedan presenterades som ett förslag till JEDECs underutskott för elektroniska specifikationer och kommandoprotokoll, är en ny formfaktor för PCIe/NVMe-enheter. XFMEXPRESS-teknologi kombinerar liten storlek, hastighet och användbarhet, och togs fram för att främja nästa generations mobila och inbyggda applikationer. KIOXIA XFMEXPRESS XT2 är den första produkten som uppfyller JEDEC-standardens specifikationer.

KIOXIA XFMEXPRESS XT2 nyckelfunktioner och fördelar:

- **Marknadsomvälvande användbarhet**

XFMEXPRESS XT2 främjar en ny kategori av småskaliga lagringsenheter som är enkla att underhålla och uppgradera. I XFMEXPRESS XT2 förenas en kraftig och kompakt förpackning med en flyttbar lagringsfunktionalitet- och flexibilitet, vilket hjälper att minska tekniska barriärer och designbegränsningar.

- **Mobilvänliga fotavtryck**

JEDEC XFM DEVICE Ver.1.0-formfaktorns lilla storlek och låga profil (14 mm x 18 mm x 1,4 mm) erbjuder ett 252 mm^[2] fotavtryck, vilket optimerar monteringsutrymmet för ultrakompakta värdenheter utan uppoffring av prestanda eller användbarhet. Med denna minimerade z-höjd passar XFMEXPRESS XT2:s formfaktor utmärkt till tunna och lätta notebooks och skapar nya designmöjligheter för nästa generations applikationer och system.

- **Gränssnitt**

XFMEXPRESS XT2 är utformad för hastighet och implementerar ett PCIe 4.0 x 2-lane, NVMe 1.4b-gränssnitt. XFMEXPRESS XT2:s branschledande^[3] prestandakapacitet och hållbara formfaktor levererar ett giltigt alternativ till andra SSD-formfaktorer (som M.2), vilket möjliggör överlägsna dator- och underhållningsupplevelser.

“KIOXIA, skapare av flashminnen, insåg behovet av en ny klass av flyttbar lagring, och utnyttjade sin omfattande bakgrund inom enkelförpackade minneslösningar för att utveckla XFMEXPRESS XT2”, kommenterar Axel Stoermann, vice president för minnesmarknadsföring och teknologi på

KIOXIA

KIOXIA Europe GmbH. "Vi planerar att innovera och leda med fler banbrytande lagringslösningar för framtidens komplexa designutmaningar."

KIOXIA kommer att demonstrera sin XT2-lösning live på [Embedded World 2022](#) i Nurnberg, Tyskland från den 21:a till 23:e juni i Hall 3A monter #3A-117, samt på [Flash Memory Summit 2022](#) från den 2:a till 4:a augusti på Santa Clara Convention Center, Kalifornien.

###

Anmärkningar

[1] Från och med 14:e juni 2022, källa: KIOXIA-undersökning

[2] 22,2mm x 17,75mm x 2,2mm enhet och kontaktdon

[3] Från och med juni 2022, jämfört med andra PCIe NVMe formfaktorer inklusive M.2 och microSD

Följande varumärken, service- och/eller företagsnamn NVM Express, NVMe, PCI Express, PCIe - är inte tillämpade, registrerade, skapade och/eller ägda av KIOXIA Europe GmbH eller av närstående företag i KIOXIA-koncernen. De kan dock tillämpas, registreras, skapas och/eller ägas av tredje part i olika jurisdiktioner och är därför skyddade mot obehörig användning.

Alla företagsnamn, produktnamn och namn på tjänster kan vara varumärken som tillhör respektive företag

Om KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) är det europeiska dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminnen och Solid State-enheter (SSD:er). Från uppfinnandet av flashminnen till dagens banbrytande BiCS FLASH har KIOXIA fortsatt att gå i bräschen för innovativa minneslösningar som berikar människors liv och vidgar samhällets horisonter. Företagets innovativa BiCS FLASH 3D-flashminnesteknik formar framtidens lagring i högdensitetsapplikationer, inklusive avancerade smarta telefoner, PC-datorer, SSD-minnen samt inom bilindustrin och i datacenter.

Besök gärna vår [KIOXIA webbsida](#)

Utgivarens kontaktuppgifter:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Tyskland

Tel: +49 (0)211 368 77-0



E-post: KIE-support@kioxia.com

Redaktionens kontaktuppgifter:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-post: lena1.hoffmann@kioxia.com

Publicerad av:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com

Webbplats: www.publitek.com

Ref. KIE078/A_SWE