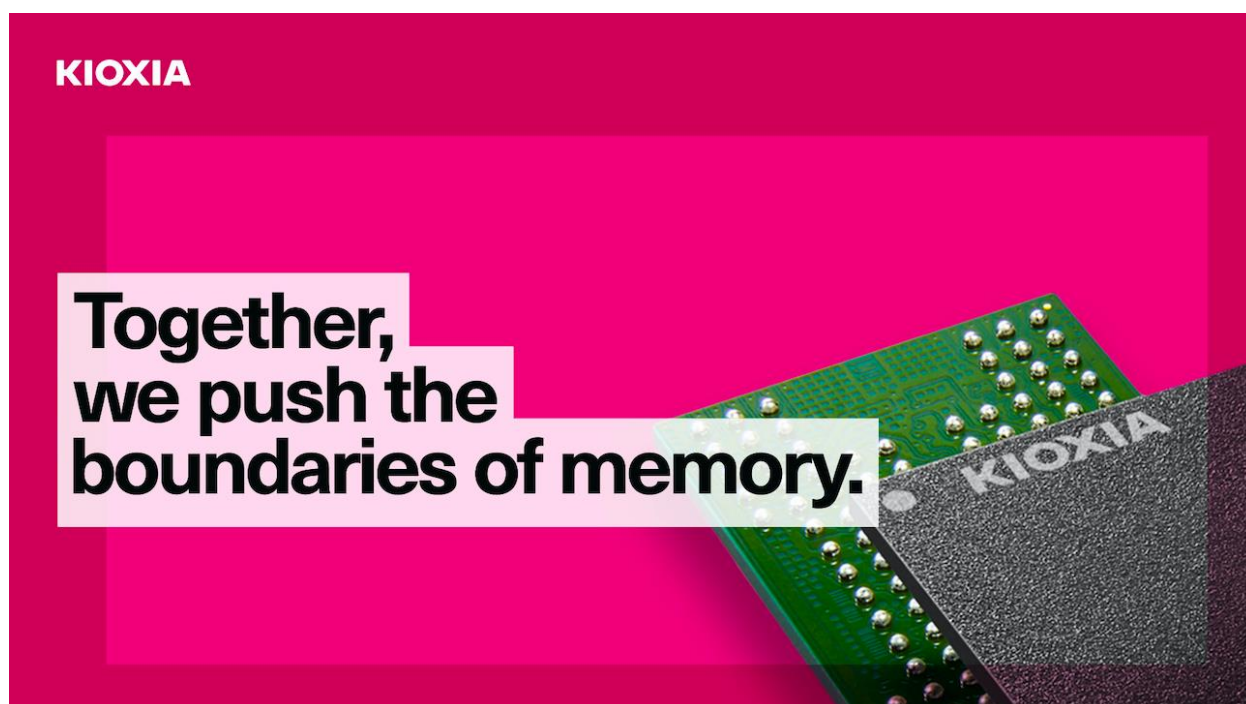




Pressmeddelande

KIOXIA lanserar världens tunnaste UFS version 3.1-inbäddade flashminnesenhet på 1 TB

Utformad för att möta kraven på avancerade 5G-smartphones och andra dataintensiva, krävande mobilapplikationer



Düsseldorf, Tyskland den 10 mars 2021 – [KIOXIA Europe GmbH](#) meddelade idag att man börjat leverera provexemplar av sin Universal Flash Storage (UFS) version 3.1-inbäddade flashminnesenhet på 1 TB (terabyte). Den nya produkten är inrymd i ett paket på 1,1 mm – vilket gör den till det tunnaste UFS-alternativet på 1 TB^[1] på marknaden. Den använder KIOXIA:s flashminne BiCS FLASH3D och uppnår sekventiell läshastighet på upp till 2 050 MB/sek och sekventiell skrivhastighet på upp till 1 200 MB/sek.

Mobila enheter utvecklas ständigt och 5G-nätverk är redo att leverera hastighet, skalning och komplexitet på nivåer som aldrig tidigare skådats. För att dra nytta av anslutningsfördelarna med

5G – nämligen snabbare nedladdningar och kortare fördröjningstid – krävs hög prestanda och låg energiförbrukning. Med 5G, som gör det enklare och snabbare för användare att lagra ännu mer på sina mobila enheter, ökar dessutom lagringskraven för smartphones och andra applikationer i snabb takt. KIOXIA:s UFS på 1 TB ger ultrahög hastighet för läs-/ skrivprestanda, låg energiförbrukning, förkortade starttider för applikationer och lagringskapacitet som krävs för 5G och andra digitala konsumentprodukter.

KIOXIA:s nya UFS-enhet på 1 TB integrerar BiCS FLASH 3D-flashminne och en styrenhet som utför felkorrigering, slitageutjämning, översättning av logisk-till-fysisk adress och bad block management (BBM) för förenklad systemutveckling.

”Introduktionen av en UFS-enhet på 1 TB med supertunt paket bekräftar återigen KIOXIA:s ledande position på marknaden för mobila NAND Flash-minnen. Mobilmarknader kräver kontinuerligt högre prestanda och densiteter för att möjliggöra utveckling av nya egenskaper och funktioner” förklarar Axel Stoermann, Vice President för KIOXIA Europe GmbH Memory Marketing & Engineering.

Den nya UFS-enheten på 1 TB innehåller följande funktioner:

- **WriteBooster:** Möjliggör betydligt snabbare skrivhastigheter.
- **Host Performance Booster (HPB) version 2.0:** Förbättrar slumpmässig läsprestanda genom att använda minne på värdsidan för att lagra logiska-till-fysiska översättningstabeller. HPB version 1.0 möjliggör endast åtkomst till segment på 4 KB, HPB version 2.0 möjliggör bredare åtkomst – vilket ytterligare kan förbättra slumpmässig läsprestanda.

###

Anmärkingar:

[1] Källa: KIOXIA-företagsundersökning från den 2 mars 2021

Universal Flash Storage (UFS) är en produktkategori för en klass inbäddade minnesprodukter byggda enligt standardspecifikationen JEDEC UFS. JEDEC är ett registrerat varumärke som tillhör JEDEC Solid State Technology Association.

Läs- och skrivhastigheten kan variera beroende på värdenheten, läs- och skrivvillkor samt filstorlek.

I varje omnämnande av en KIOXIA-produkt: Produktdensiteten identifieras baserat på densiteten hos minneschippet/-chippen i produkten, inte den minneskapacitet för datalagring som är tillgänglig för

slutanvändaren. Kapaciteten som är tillgänglig för konsumenten kommer att vara lägre på grund av overhead-dataområden, formatering, bad blocks och andra begränsningar, och kan också variera beroende på värdenheten och programmet. Mer information finns i de tillämpliga produktspecifikationerna. Definitionen av 1 KB = 2^{10} byte = 1 024 byte. Definitionen av 1 Gb = 2^{30} bitar = 1 073 741 824 bitar. Definitionen av 1 GB = 2^{30} byte = 1 073 741 824 byte. 1 Tb = 2^{40} bitar = 1 099 511 627 776 bitar.

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

Om KIOXIA Europe GmbH

Europe KIOXIA Europe GmbH (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) är det europeiska dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminnen och SSD-minnen. Från uppfinnandet av flashminnen till dagens banbrytande BiCS FLASH™ har KIOXIA fortsatt att gå i bräschen för högteknologiska minneslösningar och tjänster som berikar människors liv och expanderar samhällets horisonter. Företagets innovativa 3D-flashminnesteknik BiCS FLASH™ skapar mönstret för framtiden av lagringsminnen i högdensitetsapplikationer, inklusive avancerade smarttelefoner, PC-datorer, SSD-minnen, i bilindustrin och i datacenter.

Besök [KIOXIAs webbplats](#)

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

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com

Webbplats: www.publitek.com

Ref. KIE034/_SWE_EMEA