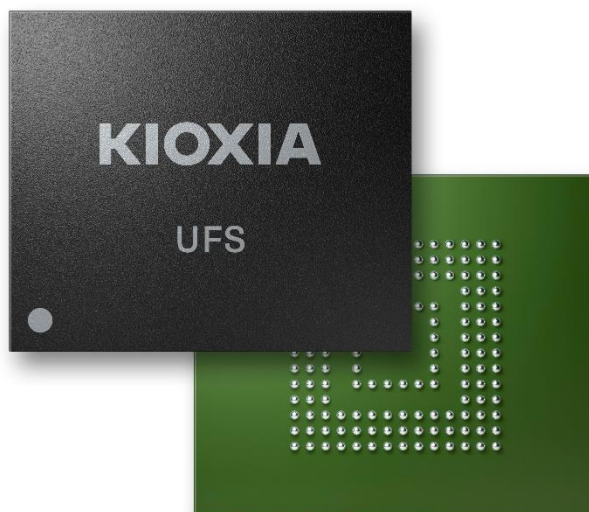


Pressmeddelande

KIOXIA är först med att erbjuda nästa generationens UFS baserade flashminnen som stödjer MIPI M-PHY v5.0

Nya minnen ger mobila applikationer en högre prestanda



Düsseldorf, Tyskland, 24 februari 2022 – idag meddelade [KIOXIA Europe GmbH](#), världsledare i minneslösningar, att utskicket av prover^[1] på marknads första^[2] Universal Flash Storage (UFS)^[3] baserade flashminne som stödjer MIPI M-PHY® v5.0^[4] har påbörjats. Den nya produktserien baseras på företagets BiCS FLASH™ 3D flashminne och säljs i tre storlekar: 128GB, 256GB och 512GB. De nya enheterna tillåter skrivning och läsning med hög hastighet och riktar sig mot en mängd olika mobilapplikationer, inklusive ledande smartphones.

De nya KIOXIA minnen är den nästa generationens UFS (MIPI M-PHY 5.0), som har, i HS-Gear5 modus, en teoretisk gränssnittshastighet på upp till 23,2 Gbps per rad (x 2 rader = 46,4 Gbps). Den sekventiella läs- och skrivprestandan på 256 GB-minnet har förbättrats med cirka 90 procent

respektive 70 procent mot tidigare generationers enheter^[5]. Den slumpartade läs- och skrivprestandan på 256 GB-minnet har förbättrats med cirka 35 procent respektive 60 procent mot tidigare generationers enheter^[5]. Den nästa generationens UFS levererar betydlig högre prestanda, öppnar större möjligheter för smartphones av den nästa generationen och gör att slutkunden kan uppleva 5G-eran och det som följer.

“Denna UFS framsteg kommer att öka prestandan och möjligheterna för den nästa generationens mobilapplikationer såsom smartphones och andra produkter. Med marknadens första UFS baserade flashminne, framhåller KIOXIA en gång till sin ledande position och sitt engagemang i utvecklingen av UFS minnen,” konstaterar Axel Stoermann, vicepresident för Memory Marketing & Engineering, på KIOXIA Europe GmbH.

###

Anmärkningar

- 1: Utskick av prov på 256GB minnet påbörjas idag medan resten av produktserien skickas allteftersom med början i augusti. Provens egenskaper kan skilja sig från de senare sålda produkterna.
- 2: Källa: KIOXIA Corporation, den 24. februari 2022.
- 3: Universal Flash Storage (UFS) är en produktkategori för en klass inbäddade minnesprodukter byggda enligt standardspecifikationen JEDEC UFS. Tack vare sitt seriella gränssnitt stödjer UFS fullständig duplex som tillåter både samtidig läsning och skrivning mellan värdprocessorn och UFS minnet.
- 4: MIPI Alliance specifikationer för M-PHY
- 5: KIOXIA:s tidigare modell av ett 256GB-minne “THGJFGT1E45BAIP”.

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

I varje omnämning av en KIOXIA-produkt: Produktdensiteten identifieras baserat på densiteten hos minneschippet/-chippen i produkten, inte den minneskapacitet för datalagring som är tillgänglig för slutanvändaren. Den kapaciteten som konsumenten kan använda kommer att vara mindre på grund av övergripande 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 bränschen 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

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com

Webbplats: www.publitek.com

Ref. KIE060_SV_A