



## Pressmeddelande

### **KIOXIA Introducerar UFS Ver. 3.1 Inbäddade flashminnen för fordonsapplikationer**

Förbättrad prestanda fortsätter att lyfta fordonsapplikationer; förbättra förarupplevelse



**Düsseldorf, Germany, 30 March 2022** – [KIOXIA Europe GmbH](#), en världsledande leverantör av minneslösningar, tillkännagav idag att de har börjat att sampla<sup>[1]</sup> nya fordons-universal flashminnen<sup>[2]</sup> (UFS) Ver. 3.1 inbäddade flashminnesenheter. Den nya serien baseras på företagets BiCS FLASH 3D flashminnen och finns från 64 gigabytes (GB) till 512 GB för att klara de kraven från framväxande fordonsapplikationer för förhöjda förarupplevelser.

“Fordonsapplikationer ställer allt högre krav på minnesenheterna när infotainment-system och ADAS<sup>[3]</sup> i fordon blir alltmer avancerade.” förklarar Axel Störmann, Vicepresident för Minnes marketing & utveckling, KIOXIA Europe GmbH. ”UFS passar utmärkt för att täcka de höga prestations- och täthetskrav som dessa applikationer ställer.”

Den nya enheten stödjer ett brett temperaturområde (-40 °C till +105 °C), uppfyller

AEC<sup>[4]</sup>-Q100 Grade2 och levererar den förbättrade tillförlitligheten som dessa alltmer komplexa fordonsapplikationerna kräver.

Både den sekventiella läs- och skrivhastigheten av fordons-UFS Ver. 3.1 minnet är betydligt högre (x 2,2 resp. x 6) än på minnen från tidigare generationer<sup>[5]</sup>. Dessa prestationshöjningar tillåter snabbare systemstarter och OTA (Over-the-Air)-uppdateringar.

###

#### Anmärkningar

[1] Provutskick på 256 GB, 128 GB och 64 GB minnen påbörjas idag och 512 GB-minnet kommer i april.

[2] 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 värddprocessorn och UFS-minnet.

[3] Advanced Driving Assistant System

[4] Krav på elektriska komponenter enligt AEC (Automotive Electronics Council).

[5] KIOXIA's 512 GB minne från den tidigare generationen "THGAFBT2T83BABI"

Dessa värden är de bästa värdena uppnådda i en specifik testmiljö på KIOXIA Corporation, och KIOXIA Corporation garanterar varken läs- eller skrivhastigheter i enskilda enheter. Läs- och skrivhastigheten kan variera beroende på vilka enheter som används och vilken filstorlek som läses eller skrivs.

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. 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<sup>10</sup> byte = 1 024 byte. Definitionen av 1 Gb = 2<sup>30</sup> bitar = 1 073 741 824 bitar. Definitionen av 1 GB = 2<sup>30</sup> byte = 1 073 741 824 byte. 1 Tb = 2<sup>40</sup> 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**

KIOXIA Europe GmbH (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) är det europeiska dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminnen och Solid State-diskar (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 3D-flashminnesteknik BiCS FLASH formar framtiden för lagring i högdensitetsapplikationer, inklusive avancerade smarta telefoner, PC-datorer, SSD-minnen samt inom bilindustrin och i datacenter.

Besök [KIOXIA's webbplats](#)

### **Utgivarens kontaktuppgifter:**

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Tyskland

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

E-post: [KIE-support@kioxia.com](mailto:KIE-support@kioxia.com)

### **Redaktionens kontaktuppgifter:**

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-post: [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### **Publicerad av:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-post: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Webbplats: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

**Ref. KIE067/SV**