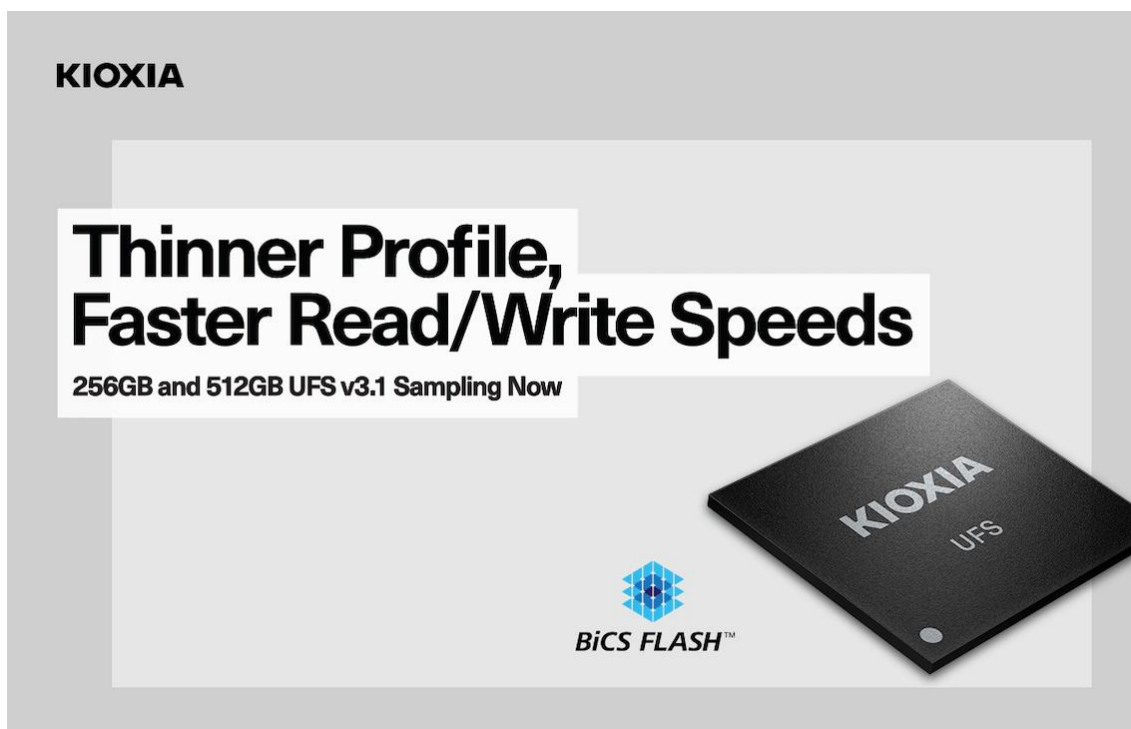


## Pressmeddelande

**KIOXIA utvecklar UFS-tekniken Ver. 3.1 Inbyggda flashminnesenheter med QLC-teknik**



**Düsseldorf, Tyskland, 19 Januari 2022** – [KIOXIA Europe GmbH](#), en världsledande leverantör av minneslösningar, tillkännagav idag lanseringen av Universal Flash Storage (UFS) Ver. 3.1<sup>[1]</sup> med inbyggda flashminnesenheter som använder företagets innovativa QLC-teknik (Quad-level-cell) med 4 bitar per cell. För tillämpningar som kräver hög densitet, t.ex. avancerade smartphones, gör KIOXIA:s QLC-teknik det möjligt att uppnå högsta möjliga densitet i ett enda paket.

KIOXIA:s UFS-koncepttest (PoC) är en prototyp på 512 gigabyte som använder företagets BiCS FLASH 3D-flashminne på 1 terabit (128 gigabyte) med QLC-teknik. PoC-enheten är utformad för att uppfylla de ökande kraven på prestanda och täthet i mobila tillämpningar som drivs av bilder med högre upplösning, 5G-nätverk, 4K plus video och liknande.

“KIOXIA har uppfunnit och varit och ledande leverantör av UFS-minnen sedan 2013. Sedan dess fokuserar vi på att utöka vårt redan breda sortiment med nya UFS-minnen för tillämpningar som kräver överlägsen gränssnittsprestanda”, säger Axel Störmann,

vice ordförande för Memory Marketing & Engineering på KIOXIA Europe GmbH. "Med QLC UFS kan vi erbjuda ytterligare en lösning som uppfyller de ökande kraven på flashminnen", fortsätter han.

KIOXIA erbjuder nu sina 512 Gigabyte QLC UFS PoC-enheter till utvalda OEM-kunder.

### **Anmärkningar**

[1] Universal Flash Storage (UFS) är en produktkategori för en klass inbäddade minnesprodukter byggda enligt standardspecifikationen JEDEC UFS. UFS använder ett seriellt gränssnitt som har fördelen av full-duplex och samtidig läs/skrivkommunikation med värddatorn.

Proverna är POC-enheter under utveckling och har vissa funktionsbegränsningar. Dessutom kan specifikationerna för enheterna ändras utan föregående meddelande.

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.

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](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)

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

**Ref. KIE053/SV**