

Pressmeddelande

KIOXIA inleder leveranser av provexemplar av den nionde generationens BiCS FLASH™-enheter med 1 Tb TLC-minne

De nya enheterna använder en kombination av befintliga minnesceller och avancerad CMOS-teknik för maximal investeringsavkastning

Tyskland, Düsseldorf, 6 augusti 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#), en världsledande leverantör av minneslösningar, meddelade att KIOXIA Corporation har inlett leveranser av provexemplar av 1 Tb (terabit) Triple-Level Cell (TLC)-minnesenheter som bygger på företagets nionde generationens BiCS FLASH™ 3D-flashminnesteknik^[1]. Enheterna är utformade för att stödja applikationer som AI-baserade datorer och smartphones med låg till medelstor lagringskapacitet som kräver hög prestanda.

KIOXIA fortsätter att driva en strategi med två axlar baserad på sin innovativa CMOS directly Bonded to Array (CBA)-teknik^[2] och On-Pitch Select Gate Drain (OPS)-teknik^[3]. Under denna unika strategi utvecklar KIOXIA två distinkta produktlinjer samtidigt: dels 9:e generationens lösningar som levererar hög prestanda till relativt låga investeringskostnader, dels 10:e generationens teknik som utnyttjar avancerad lagerstapling för att uppnå enorm kapacitet och överlägsen prestanda.

De nya 9:e generationens BiCS FLASH™ 1Tb TLC-enheter, utvecklade med en 230-lagers staplingsprocess baserad på 8:e generationens BiCS FLASH-teknik™ och avancerad CMOS-teknik, levererar en NAND-gränssnittshastighet på 4,8 Gb/s, en förbättring på 33 % jämfört med 8:e generationens enheter, vilket matchar prestandan hos 10:e generationens enheter^[4].

Enligt sitt mål "lyfta världen med 'minne'" arbetar KIOXIA vidare med att bana väg för teknisk innovation, stärka globala partnerskap och leverera avancerade lagringslösningar som driver modern AI-infrastruktur.

#

Noter:

- 1: Dessa prover produceras för att kontrollera funktionaliteten; faktiska specifikationer kan skilja sig vid massproduktion.
- 2: Teknik där varje CMOS-skiva och varje cellmatrisskiva tillverkas separat under individuellt optimerade förhållanden och därefter sammanfogas. Denna teknik har använts sedan åttonde generationens BiCS FLASH-produkter™.
- 3: Teknik som gör det möjligt att förkorta bitlinjen och minska ordradens kapacitans genom att ta bort oanvända minnesluckor. Denna teknik har använts sedan åttonde generationens BiCS FLASH-produkter™.
- 4: 1 Gb/s beräknas som 1 000 000 000 bitar per sekund. Detta värde har erhållits i en specifik testmiljö hos KIOXIA Corporation; resultaten kan variera vid faktisk användning beroende på användningsförhållandena.

Produktens densitet avser minneschipets kapacitet, inte det faktiska lagringsutrymme som är tillgängligt för slutanvändaren. Tillgänglig kapacitet är lägre på grund av systemreserverat datautrymme, formatering, defekta block och andra begränsningar och kan dessutom variera beroende på värdenhet och applikation. Mer information finns i tillämpliga produktspecifikationer. $1 \text{ Gb} = 2^{30} \text{ bitar} = 1\,073\,741\,824 \text{ bitar}$.

Läs- och skrivhastigheterna är de bästa värdena som uppmätts i en specifik testmiljö hos KIOXIA Corporation; företaget garanterar varken läs- eller skrivhastigheter för enskilda enheter. Läs- och skrivhastigheten kan variera beroende på vilka enheter som används.

Företagsnamn, produktnamn och namn på tjänster kan vara varumärken som tillhör tredjeparts företag.

Om KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH är det Europabaserade dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminnen och SSD-enheter (Solid State Drives). Från uppfinningen av NAND-flashminnet till dagens berömda BiCS FLASH™ 3D-flashminne fortsätter KIOXIA att bana väg för innovativa minneslösningar och tjänster som berikar människors liv och vidgar samhällets horisonter. Företagets innovativa 3D-flashminnesteknik, BiCS FLASH™, formar framtidens lagringslösningar för applikationer med hög densitet såsom avancerade smarttelefoner, datorer, fordonssystem, datacenter och generativa AI-system.

Besök [KIOXIAs webbplats](#)

Kontaktuppgifter för publicering:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Tyskland

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

E-post: KIE-support@eu.kioxia.com

Kontaktuppgifter för redaktionella förfrågningar:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-post: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Utfärdat av:

Birgit Schöniger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-post: birgit.schoeniger@pretzl.com

Webb: www.pretzl.com