



Pressmeddelande

KIOXIAs lösningar för flashminnen och SSD stärker AI-applikationer på NVIDIA GTC 2025

Tyskland, Düsseldorf, 19 mars 2025 – På [NVIDIA GTC 2025](#) den här veckan kommer KIOXIA America, Inc. att visa vilken avgörande roll högpresterande lagring har i AI-lösningar – inklusive dess förmåga att skala upp och ut dessa applikationer. Besökare i KIOXIA-montern kommer att upptäcka hur flashminnen, i takt med att organisationer utvecklar sina AI-strategier, kan maximera prestanda och effektivitet för att få ut det mesta av AI-investeringar.

”KIOXIA uppfann flashminnet, en teknik som har blivit allt viktigare för moderna AI-system”, säger Neville Ichhaporia, senior vice president och general manager för SSD-affärsenheten på KIOXIA America, Inc. ”Nu när AI utvecklas i en aldrig tidigare skådad takt blir lagringskraven allt mer komplexa. På KIOXIA driver vi på innovationen för att möta framtidens behov av en lagring som är specialbyggd för AI-infrastrukturer. Vi är glada över att kunna sponsra och delta i NVIDIA GTC 2025, där branschen samlas för att utforska hur AI och accelererad databehandling formar världen.”

Under produkt- och teknikdemonstrationerna i KIOXIA-montern nr 1811 på mässgolvet i San Jose McEnery Convention Center mellan 17 och 21 mars visas bland annat:

- **Ett brett sortiment av KIOXIAs SSD-enheter** – Inklusive den nyligen presenterade KIOXIA LC9-serien med NVMe SSD-enheter på 122,88 terabyte (TB) i en 2,5-tums formfaktor – KIOXIAs första QLC SSD för företag som använder den branschledande BiCS FLASH™ 3D-flashminnestekniken, generation 8, med 2 terabit (Tb) QLC-krets.

- **Live-demo av den nya KIOXIA-tekniken All-in-Storage ANNS with Product Quantization (KIOXIA AiSAQ)™** – Med KIOXIA CD8P-seriens PCIe 5.0 NVMe Data Center SSD-enheter.
- **Live-demo av QLC-lagring med hög kapacitet för snabb hämtning av stora datamängder** – Med KIOXIA LC9-seriens Enterprise NVMe SSD-enheter.

Dessutom kommer Rory Bolt, senior fellow och principal architect på KIOXIA America, Inc., att delta i en session i mässanläggningens hörsal. Den här sessionen äger rum fredagen den 21 mars kl. 12:20 PT och har titeln "Förbättra vektordatabasprestanda och samtidigt minska DRAM-användningen i AI-system".

#

Anmärkningar

*2,5 tum anger SSD-enhetens formfaktor och inte dess fysiska storlek.

*Definition av lagringsutrymme: KIOXIA Corporation definierar en gigabyte (GB) som 1 000 000 000 byte och en terabyte (TB) som 1 000 000 000 000 byte. Ett datoroperativsystem rapporterar dock lagringskapaciteten med hjälp av potenser av 2 för definitionen $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ byte} = 1\,073\,741\,824 \text{ byte}$ och $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ byte} = 1\,099\,511\,627\,776 \text{ byte}$, vilket innebär att mindre lagringskapacitet visas. Den tillgängliga lagringskapaciteten (inklusive exempel på olika mediefiler) varierar beroende på filstorlek, formatering, inställningar, programvara och operativsystem och/eller förinstallerade programvaror eller medieinnehåll. Den faktiska formaterade kapaciteten kan variera.

*Följande varumärken och namn på tjänster och/eller företag – NVIDIA, NVIDIA Corporation, NVMe, NVMe-MI, NVM Express – tillämpas inte, registreras inte, skapas inte och/eller ägs inte av KIOXIA Europe GmbH eller av anslutna företag i KIOXIA-koncernen. De kan dock tillämpas, registreras, skapas och/eller ägas av tredje part i olika jurisdiktioner och är därför skyddade mot obehörig användning. Alla andra företagsnamn, produktnamn och namn på tjänster kan vara varumärken som tillhör tredjepartsföretag.

Om KIOXIA

KIOXIA är världsledande inom minneslösningar och utvecklar, producerar och säljer flashminnen och SSD-enheter (Solid State Drive). I april 2017 avknoppades dess föregångare Toshiba Memory från Toshiba Corporation, företaget som uppfann NAND-flashminnet 1987. KIOXIA har som mål att förbättra världen med "minnen" genom att erbjuda produkter, tjänster och system som skapar valmöjligheter för kunderna och minnesbaserat värde för samhället. KIOXIAs innovativa 3D-flashminnesteknik, BiCS

FLASH™ formar framtidens lagring med hög densitet för användning i bland annat avancerade smarttelefoner, datorer, fordonssystem, datacenter och generativa AI-system.

Besök [KIOXIAs webbplats](#)

Kontaktuppgifter för publicering:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Tyskland

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

E-post: KIE-support@kioxia.com

Kontaktuppgifter för redaktionella förfrågningar:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-post: lena1.hoffmann@kioxia.com

Publicerat av:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com

Webb: www.publitek.com

Ref. KIE192_A_EN