



Pressmeddelande

KIOXIA tillkännager ny SSD-modell optimerad för AI-GPU-initierade arbetsbelastningar

KIOXIA Super High IOPS SSD levererar hög prestanda och minnesexpansion med låg latens för NVIDIA Storage-Next-arkitekturen



Tyskland, Düsseldorf, 16 mars 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) tillkännagav idag utvecklingen av KIOXIAs Super High IOPS SSD, en ny typ av SSD som gör det möjligt för GPU:n att direkt komma åt högpresterande flashminne som en expansion till High Bandwidth Memory (HBM) i AI-system. Den nya Super High IOPS SSD-enheten, KIOXIA GP-serien, är specialbyggd för att möta de växande prestandakraven från AI och högpresterande datorer, och erbjuder större GPU-tillgänglig minneskapacitet för snabbare dataåtkomst till AI-arbetsbelastningar. Utvärderingsprover av KIOXIA GP-serien kommer att finnas tillgängliga för utvalda kunder i slutet av 2026.



NVIDIA Storage-Next-initiativet adresserar den förväntade övergången från beräkningsintensiva till dataintensiva arbetsbelastningar samt det ökade behovet av GPU-tillgängligt minnesutrymme, som för närvarande är begränsat av HBM-storleken. Att utöka GPU:ns användbara minnesutrymme ger tillgång till större datamängder och förbättrar GPU-användningen genom att flytta mer data närmare beräkningsresurser.

NVIDIA Storage-Next-initiativet uppmanar SSD-leverantörer att designa enheter optimerade för GPU-initierade AI-arbetsbelastningar. Initiativet utökar effektivt HBM-kapaciteten genom att göra det möjligt för GPU:er att få tillgång till flashbaserat minne. KIOXIA stödjer NVIDIAs initiativ med KIOXIA GP-seriens SSD-enheter, som använder låglatent, högpresterande KIOXIA XL-FLASH Storage Class Memory och är unikt¹ positionerade för denna arkitektur, med högre IOPS, finare dataåtkomst (512 byte) och lägre strömförbrukning per IO jämfört med KIOXIAs konventionella TLC SSD-enheter.

"KIOXIAs GP-serie representerar ett nytt tillvägagångssätt för lagring för AI-system, som stödjer NVIDIA Storage-Next-initiativet," säger Axel Stoermann, Chief Technology Officer & Vice President på KIOXIA Europe GmbH. "Genom att möjliggöra för GPU:er att direkt komma åt högpresterande flashminne som en utvidgning av HBM, låser denna nya klass av Super High IOPS SSD:er upp snabbare och mer effektiva AI-arbetsbelastningar när datoranvändningen skiftar till alltmer dataintensiva applikationer. Samarbetet med NVIDIA omdefinierar framtiden för lagringsarkitektur för AI."

KIOXIA bekräftar sitt engagemang för att driva teknologiska framsteg inom AI och högpresterande databehandling genom kontinuerlig innovation och strategiska samarbeten. KIOXIA GP-seriens SSD-familj är utformad för att möta de föränderliga behoven när det gäller AI-arbetsbelastningar.

Dessutom skalar AI-modeller snabbt mot miljarder parametrar medan kontextfönster expanderar till miljontals tokens, vilket driver en aldrig tidigare skådad tillväxt i KV (Key Value) cachekrav. Arkitekturer som NVIDIAs Context Memory Storage (CMX) adresserar behovet av att utöka minneshierarkin bortom GPU-minne med hjälp av högpresterande lagring. KIOXIA CM9-serien PCIe 5.0 E3.S SSD, som erbjuder 25,6 TB TLC-kapacitet med 3 DWPD uthållighet, ger den prestanda, kapacitet och uthållighet som krävs för att stödja dessa storskaliga inferensmiljöer.



KIOXIA anser att denna klass av lagring kommer att spela en avgörande roll när det gäller att skala upp effektiv, kostnadsoptimerad AI-inferensinfrastruktur.

Testenheter kommer att börja skickas under tredje kvartalet 2026.

KIOXIA kommer att demonstrera Super High IOPS SSD-emulatorn och andra tekniska innovationer på NVIDIA GTC, monter 3522.

###

Noter:

1: Från och med dagens släpp

Produktbilden kan skilja sig från den faktiska produkten.

Följande varumärken, tjänste- och/eller företagsnamn – NVIDIA, Storage-Next, NVIDIA Corporation PCIe, PCI-SIG – är inte skapade, registrerade, kontrollerade och/eller ägs inte av KIOXIA Europe GmbH eller av anslutna företag inom KIOXIA-koncernen. De kan däremot vara skapade, registrerade, kontrollerade och/eller ägas av tredje part i olika jurisdiktioner och är därför skyddade mot obehörig användning.

Andra företagsnamn, produktnamn och namn på tjänster kan vara varumärken som tillhör tredje part.

Definition av SSD-kapacitet: KIOXIA Corporation definierar en kilobyte (KB) som 1 000 byte, en megabyte (MB) som 1 000 000 byte, en gigabyte (GB) som 1 000 000 000 byte, en terabyte (TB) som 1 000 000 000 000 byte och en kibibyte (KiB) är 1 024 byte. Ett datoroperativsystem rapporterar dock lagringskapaciteten med hjälp av potenser av 2 för definitionen 1 GB = 2^{30} byte = 1 073 741 824 byte och 1 TB = 2^{40} byte = 1 099 511 627 776 byte, vilket innebär att mindre lagringskapacitet visas. Tillgänglig lagringskapacitet (inklusive exempelvis mediefiler) kan variera beroende på filstorlek, formatering, inställningar, programvara, operativsystem, förinstallerade program eller medieinnehåll. Den faktiska formaterade kapaciteten kan variera.

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