

Pressmeddelande

KIOXIA lanserar SSD-enheter i KIOXIA GP1-serien med extremt hög IOPS-prestanda för AI-tillämpningar

PCIe 6.0 SSD uppnår 10 miljoner IOPS med KIOXIA XL-FLASH™ flashminne



Tyskland, Düsseldorf, 4 augusti 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) presenterade idag KIOXIA GP1-seriens PCIe 6.0 NVMe SSD-enheter, den första produkten i deras KIOXIA GP-serie med Super High IOPS SSD:er optimerade för direkt GPU-åtkomst. Med utgångspunkt i tekniken hos KIOXIA GP-serien, som introducerades tidigare i år¹, levererar KIOXIA GP1-serien upp till 10 miljoner slumpmässiga läs-IOPS² med KIOXIA XL-FLASH™ generation 2-flashminne, vilket möjliggör flashbaserad minnesutökning för att möta de växande kraven på prestanda och minne i AI-infrastruktur. Utvärderingsprover kommer att finnas tillgängliga för utvalda kunder i slutet av 2026³.

KIOXIA GP1-serien visas på [FMS: the Future of Memory and Storage](#), som hålls från 4 till 6 augusti i Santa Clara, Kalifornien.

KIOXIA GP1-serien är utformad för att stödja framväxande AI-lagringsarkitekturer, som utökar High Bandwidth Memory (HBM) som ett snabbt lagringslager baserat på flashminne. På så sätt kan AI-system att komma åt större datamängder till en avsevärt lägre kostnad än att lägga till mer HBM⁴, samtidigt som GPU-användningen förbättras.

KIOXIA GP1-seriens SSD:er utnyttjar KIOXIA XL-FLASH med låg latens och högpresterande flashminne för att leverera avsevärt högre IOPS⁴, finare dataåtkomst på 512 byte. Arkitekturen är utformad för att skala från dagens 10 miljoner slumpmässiga läs-IOPS till framtida generationer med sikte på upp till 100 miljoner IOPS.

”Det ökande behovet av prestanda och minne för AI-infrastruktur kräver en bredare minneshierarki som kan hålla GPU:er försedda med data på ett effektivt sätt,” säger Paul Rowan, vice vd & marknadschef på KIOXIA Europe GmbH. ”KIOXIA GP1-serien möjliggör flashbaserad minnesutökning och direkt åtkomst till GPU:n, vilket hjälper till att minska latens och CPU-overhead samtidigt som kapaciteten för AI-, HPC- och dataanalysarbetsbelastningar ökar.”

Viktiga funktioner i KIOXIA GP1-serien:

- Designad för PCIe 6.0- och NVMe 2.2-teknik
- Använder KIOXIA XL-FLASH flashminne med låg latens
- Upp till 10 miljoner slumpmässiga läs-IOPS vid en blockstorlek på 512 byte²

- Finns i formfaktorerna E3.S, E1.S 9,5 mm/15 mm, med möjlighet till direkt vätskekyllning med kylplatta i formfaktorerna E3.S och E1.S 9,5 mm (alla formfaktorer stöder vanliga, luftkylda miljöer).
- Upp till 50 DWPD uthållighet⁵

#

Noter:

1: KIOXIA presenterar en ny SSD-modell som är optimerad för AI-arbetsbelastningar som initieras av GPU:er

(<https://www.kioxia.com/en-jp/business/news/2026/20260317-1.html>)

2: Läs- och skrivhastigheten kan variera beroende på olika faktorer såsom värdenheter, programvara (drivrutiner, operativsystem osv.) och läs- och skrivförhållanden.

3: Dessa testexemplar är endast för funktionskontroll och kan ha andra specifikationer än produkten i den storskaliga produktionen.

4: Per den 28 juli 2026, baserat på en studie utförd av KIOXIA.

5: DWPD: antal skrivningar per dag (Drive Writes Per Day). En full skrivning per dag innebär att enheten kan skrivas och skrivas om till full kapacitet en gång per dag med den specificerade belastningen under den angivna livslängden. De faktiska resultaten kan variera beroende på systemkonfiguration, användning och andra faktorer.

Definition av kapacitet: KIOXIA Corporation definierar megabyte (MB) som 1 000 000 byte, gigabyte (GB) som 1 000 000 000 byte och 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 lagringskapaciteten är mindre. Tillgänglig lagringskapacitet (inklusive exempelvis mediefiler) kan variera beroende på filstorlek, formatering, inställningar, programvara, operativsystem, förinstallerade program eller medieinnehåll. Den faktiska formaterade kapaciteten kan variera.

Följande varumärken, namn på tjänster och/eller företagsnamn – PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express – är inte skapade, registrerade, kontrollerade och/eller ägs inte av KIOXIA Europe GmbH eller av andra bolag 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.



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