

Pressmeddelande

KIOXIA och Xinnor samarbetar för att leverera högpresterande PCIe 5.0 NVMe SSD RAID-lösning för företags- och datacenterapplikationer



Tyskland, Düsseldorf, 05 juni 2024 - [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com), en världsledande leverantör av minneslösningar, meddelar idag att KIOXIA PCIe 5.0 NVMe SSD-enheter har testats framgångsrikt för kompatibilitet och interoperabilitet med Xinnor, Ltd. ("Xinnor") RAID-lösning och upp till 25x högre prestanda i datanedgraderat läge som kör PostgreSQL än RAID-lösningar för programvara med samma hårdvarukonfiguration ⁽¹⁾. Lösningen kommer att demonstreras i KIOXIA:s monter på COMPUTEX TAIPEI, som äger rum den 4-7 juni.

PostgreSQL (med pgvector-tillägget) och vektordatabaser blir viktigare för generativa AI- och RAG-system (Retrieval Augmented Generation) än tidigare, och dessa resultat visar prestandavinsterna med Xinnors xiRAID Opus och KIOXIA PCIe 5.0 NVMe SSD-lösning för en generativ AI- och RAG-applikation.



Nya servrar med PCIe 5.0-gränssnitt och motsvarande höghastighets-SSD:er efterfrågas för högpresterande applikationer, t.ex. generativ AI, och vikten av PCIe 5.0-kompatibla SSD:er för att stödja denna efterfrågan ökar. KIOXIA och Xinnors högpresterande RAID-lösning för programvara maximerar prestandan hos PCIe 5.0 SSD-enheter för AI, maskininlärning (ML) och dataanalys i lokala datacenter. KIOXIA CM7 Series SSD-enheter har framgångsrikt genomgått kompatibilitetstester som utförts av båda parter.

För att nästa generations infrastruktur för datacenter ska bli framgångsrik krävs samarbete inom ekosystemet och tester av driftskompatibilitet för att säkerställa att nuvarande och framtida produkter och tekniker fungerar sömlöst tillsammans och levererar som förväntat. KIOXIA är ledande inom SSD-enheter för företag och datacenter och har åtagit sig att driva branschen framåt med innovativa minneslösningar som ger kraft åt nästa våg av applikationer och tjänster. KIOXIA kommer att fortsätta att stödja PCIe 5.0-ekosystemet och maximera värdet av högpresterande PCIe 5.0 NVMe SSD-enheter.

För mer information om KIOXIA Enterprise SSD-diskar, besök [produkt sidan](#).

###

Noter:

1: Jämfört med en standard-RAID-lösning i Linux (mdraid/mdadm), i degraderat läge med ett enhetsfel, i databasläsningsåtgärd (fråga).

Följande varumärken, tjänster och/eller företagsnamn - Xinnor, xiRAID, Xinnor, Ltd, PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, NVMe - används inte, är inte registrerade, skapade och/eller ägs av KIOXIA Europe GmbH eller av anslutna företag i KIOXIA-koncernen. De kan dock tillämpas, inregistreras, 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 respektive företag.

*Informationen i detta dokument, inklusive produktpriser och specifikationer, tjänsteinnehåll och kontaktinformation, är korrekt vid datumet för tillkännagivandet men kan ändras utan föregående meddelande.



Om KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) är det Europa-baserade dotterbolaget i KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminne och SSD-enheter. Från uppfinningen av NAND flashminne 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 BiCS FLASH™ 3D flashminnesteknologi formar framtiden för lagring i applikationer med hög densitet, inklusive avancerade smarttelefoner, datorer, SSD-enheter, fordon och datacenter.

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

Utfärdat av:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com