

Pressmeddelande

KIOXIA vinner det prestigefyllda Nimbus Innovation Award i kategorin "Best SSD Innovation" för sitt SSD med optiskt gränssnitt på CloudFest 2025



Tyskland, Düsseldorf, 28 mars 2025 – Under [CloudFest 2025](#), världens ledande årliga konferens för molntjänster och internetinfrastruktur som hålls i Tyskland, tilldelades KIOXIA Europe GmbH det prestigefyllda Nimbus Innovation Award i kategorin [SSD med optiskt gränssnitt](#). Tekniken ersätter konventionella ledningar med optiska ledningar, vilket gör att datacentertekniker kan öka det fysiska avståndet mellan enheter samtidigt som energieffektivitet och hög signal-kvalitet bibehålls.

”Det här är en betydande framgång som ytterligare stärker vårt varumärke och befäster vår ledarroll”, sade Jürgen Ahaus, VD för SSD Engineering på KIOXIA Europe, när han tog emot Nimbus Innovation Award.

Paul Rowan, Chief Marketing Officer och vice VD på KIOXIA Europe, tillägger: "KIOXIA uppfann flashminnet, en lagringsteknik som utgör en grundpelare i moderna AI-system. Våra innovativa enheter med hög kapacitet erbjuder lagringseffektivitet och skalbarhet som är avgörande för att hantera stora datamängder och stödja AI-applikationer".

Besökare i montern fick även en introduktion till KIOXIAs nya [LC9-serie](#) – en NVMe SSD med en kapacitet på 122,88 terabyte (TB*) i 2,5-tums* formfaktor. Denna banbrytande lösning tillgodoser branschens växande lagringsbehov kopplade till AI-arbetsbelastningar och erbjuder ultrahög kapacitet, effektiv prestanda och skalbarhet för applikationer som stora språkmodeller (LLM), generativ AI och vektordatabaser.

Dessutom presenterade KIOXIA sin [AiSAQ™-teknik](#) under ett seminarium, med fokus på hur den kan förbättra RAG-arbetsflöden (Retrieval Augmented Generation) genom att eliminera behovet av DRAM, möjliggöra skalbar prestanda och optimera sökningar i vektordata-baser direkt på SSD-enheter.

En annan viktig höjdpunkt under festivalen var en demonstration av de NVMe-optimerade serverna från medutställaren primeLine Solutions GmbH. "Vårt långvariga samarbete med KIOXIA har gett oss möjlighet att integrera SSD-lösningar i toppklass i specialbyggda servrar och arbetsstationer, vilket säkerställer oöverträffad tillförlitlighet, hastighet och effektivitet," säger Petros Jossifidis, VD för primeLine Solutions. "KIOXIAs innovativa lagringsteknik förbättrar vår förmåga att skapa personligt anpassade system för våra kunder."

KIOXIAs systempartners Microchip Technology Inc. och AIC Inc. demonstrerade lagringsservern AIC SB102-HK, utrustad med en Microchip värd bussadapter (HBA Ultra 1200p-16i) och fem SSD-enheter av typen KIOXIA CD8 NVMe med TCG OPAL-stöd, som kan bytas ut under drift, för att visa hur enkelt och snabbt systemintegratörer kan säkra datacenter- och företagsmiljöer.

Under CloudFest höll KIOXIA en kort presentation om de senaste framstegen inom lagringsinnovation som är utvecklade för att hantera krävande AI-arbetsbelastningar. Dessutom höll KIOXIA två insiktsfulla huvudpresentationer – en om avancerad NAND-flashteknik och en annan där företagets innovativa optiska SSD-teknik presenterades. KIOXIA anordnade även ett

seminarium tillsammans med primeLine Solutions för att dela insikter om hur moderna AI-processer kan påskyndas och säkerhetsutmaningar hanteras.

Planeringen för CloudFest 2026 är redan igång och KIOXIA ser fram emot att bygga vidare på framgångarna från årets evenemang.

###

Anmärkningar

*Definition av lagringsutrymme: KIOXIA 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.

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

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