



Pressmeddelande

KIOXIA LC9-serien 245,76 TB Enterprise SSD med innovativ 32-lagers chipstack utnämnt till "Best of Show" på FMS (Future of Memory and Storage) 2025



Düsseldorf, Tyskland, 6 augusti 2025 – KIOXIA meddelade idag att dess företags-SSD KIOXIA LC9 Series 245,76 terabyte (TB)^[1], som använder ett 32-die stack KIOXIA BiCS FLASH™ generation 8 QLC 3D flashminne med ett 32-die stack paket, har fått FMS "Best of Show" utmärkelse i kategorin "SSD Technology". Med dessa utmärkelser uppmärksammas banbrytande produkter, tjänster och kundlösningar som driver utvecklingen inom minnes- och lagringsteknik.

Som branschens första^[2] NVMe SSD på 245,76 TB^[1] i både 2,5-tumsformat och EDSFF E3.L (Enterprise and Datacenter Standard Form Factor), lämpar sig KIOXIAs enheter i LC9-serien särskilt väl för generativ AI och företagsapplikationer.



"När kunder utvärderar SSD-lösningar lägger de stor vikt vid lagring som kan skalas upp till höga kapaciteter samtidigt som lösningarna levererar omfattande prestanda med låg strömförbrukning," säger Jay Kramer, ordförande för Awards Program och vd för Network Storage Advisors Inc. "Vi är stolta över att uppmärksamma KIOXIA för deras BiCS FLASH™ 3D-flashminne och LC9-seriens SSD. Lösningen bygger på en innovativ arkitektur med 32 staplade chip, möjliggjord genom deras CBA-teknik (CMOS directly Bonded to Array), vilket ger den kapacitet, energieffektivitet och densitet som krävs för nästa generations SSD-enheter. Att ta fram en PCIe 5.0 Enterprise SSD med marknadens största kapacitet är en imponerande prestation och ett tydligt bevis på KIOXIAs ledarskap inom området."

KIOXIAs SSD-enheter i LC9-serien bygger på en 32-lagers chipstack av 2 terabit (Tb)^[3] BiCS FLASH™ QLC 3D-minne i kombination med innovativ CBA-teknik, vilket ger den hastighet, skalbarhet och densitet som krävs för att hantera nästa generations AI-drivna arbetsbelastningar. Denna kombination av avancerad minnesarkitektur och CBA-teknik möjliggör 8 TB^[3] i ett kompakt 154 BGA-paket – även detta ett branschledande genombrott^[2]. Detta genombrott har möjliggjorts tack vare framsteg inom KIOXIAs högprecisionsbearbetning av wafers, materialutveckling och wire bonding-teknik (trådbindning).

SSD-enheter i KIOXIA LC9-serien är nu tillgängliga för utvalda kunder.

#

Noter:

1: 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. Datorers operativsystem använder däremot lagringskapacitet baserat på tvåpotenser där $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ byte} = 1\,073\,741\,824 \text{ byte}$ och $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ byte} = 1\,099\,511\,627\,776 \text{ byte}$, vilket gör att lagringskapaciteten kan uppfattas som lägre. Tillgänglig lagringskapacitet (inklusive exempelvis mediefiler) kan variera beroende på filstorlek, formatering, inställningar, programvara, operativsystem, förinstallerade program eller medieinnehåll. Den faktiska formaterade kapaciteten kan därmed variera.

2: Per den 6 augusti 2025, baserat på en undersökning av KIOXIA.



3: Flashminnets kapacitet beräknas som 1 terabit (1 Tb) = 1 099 511 627 776 (2^{40}) bitar och 1 terabyte (1 TB) = 1 099 511 627 776 (2^{40}) byte.

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

*Följande varumärken, tjänster och/eller företagsnamn – NVMe, NVM Express, Inc., PCIe, PCI-SIG – är inte skapade, registrerade, kontrollerade eller i ägo av KIOXIA Europe GmbH eller av andra bolag inom KIOXIA-koncernen. De kan däremot vara skapade, registrerade, kontrollerade eller i ägo av tredje part i olika jurisdiktioner, och är därmed skyddade mot otillåten användning. Alla andra företagsnamn, produktnamn och tjänstenamn kan vara varumärken som tillhör tredje part.

Om KIOXIA

KIOXIA är en världsledande aktör inom minneslösningar med fokus på utveckling, produktion och försäljning av flashminne och solid state-enheter (SSD). I april 2017 avknoppades dess föregångare Toshiba Memory från Toshiba Corporation, företaget som uppfann NAND-flashminnet 1987. Med visionen att lyfta världen med "minne" erbjuder KIOXIA produkter, tjänster och system som ger kunderna valmöjligheter och bidrar med värde till samhället. KIOXIAs 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 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: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Utfärdat av:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com

Webb: www.publitek.com