



## Pressmeddelande

### **KIOXIA är först med att lansera Data Center NVMe E3.S SSD-diskar på Hewlett Packard Enterprise-system**

*CD7-serien EDSFF E3.S Form Factor-enheter levereras nu till utvalda HPE-servrar och -lagringsenheter*



**Düsseldorf, Tyskland, 16 maj 2023** – [KIOXIA Europe GmbH](#) meddelade idag att företagets sortiment av Enterprise and Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E3.S Data Center NVMe™ SSD-enheter i CD7-serien är de första som levereras<sup>[1]</sup> till servrar och lagringsenheter från Hewlett Packard Enterprise (HPE).

[KIOXIA CD7 E3.S SSD är branschens första EDSFF-enheter utvecklade med PCIe® 5.0-teknik](#) och ökar flashlagringstätheten per enhet vilket optimerar strömförbrukning och rackkonsolidering<sup>[2]</sup>.

HPE ProLiant Gen11-serverar, HPE Alletra 4000-datalagringsserverar och HPE Synergy 480 Gen11-beräkningsmodulen är utrustade med det senaste PCIe 5.0-gränssnittet, vilket möjliggör upp till dubbelt så hög prestanda som PCIe 4.0. Dessutom levereras de som tillval utrustade med EDSFF E3.S-enheter.

Som en naturlig utveckling av formfaktorn på 2,5 tum<sup>[3]</sup> är EDSFF E3.S anpassad för flashlagring med hög prestanda. E3.S möjliggör tätare, effektivare installationer i samma rackenhet jämfört med 2,5 tums-enheter, samtidigt som kyl- och värmeegenskaperna förbättras och kapaciteten ökas med upp till 1,5–2 x.

”HPE är glada över att samarbeta med KIOXIA för att erbjuda våra kunder de nya EDSFF E3 SSD-enheter i serie CD7 som ger hög prestanda till vår senaste generation server- och lagringsprodukter”, säger Jim Jackson, vice vd och marknadschef på Hewlett Packard Enterprise. ”Tillsammans fokuserar våra två företag på att fortsätta skapa innovation och leverera lösningar som förbättrar applikationsprestandan och ökar effektiviteten samtidigt som den totala ägandekostnaden sänks.”

CD7-serien från KIOXIA kan fås med en kapacitet från 1 920 till 7 680 gigabyte (GB), stöder PCIe 5.0- och NVMe 1.4-specifikationer, överensstämmer med EDSFF E3.S-specifikationen och har läsintensiv 1 DWPD-uthållighet.

”Vårt huvudfokus är att leverera ledande SSD-teknik med högre prestanda, tillförlitlighet och värde genom våra förbättrade SSD-produkter”, säger Paul Rowan, marknads- och teknikchef för SSD på KIOXIA Europe GmbH. Det ligger till grund för vårt samarbete med partners som HPE och resulterar i högpresterande system som utnyttjar EDSFF- och PCIe 5.0-tekniker.”

###

## Fotnoter:

[1]: Per 16 maj 2023, baserat på offentligt tillgänglig information

[2]: Per 25 oktober 2021, baserat på en branschundersökning av offentlig tillgänglig information

[3]: Jämfört med SSD-enheter med 2,5-tums formfaktor.

DWPD: Drive Write(s) Per Day (antal skrivningar per dag). 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  $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ bitar} = 1\,073\,741\,824 \text{ bitar}$ ,  $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ byte} = 1\,073\,741\,824 \text{ byte}$  och  $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ byte} = 1\,099\,511\,627\,776 \text{ byte}$ , vilket innebär att lagringskapaciteten är mindre. 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.

\*Följande varumärken, tjänster och/eller företagsnamn – HPE, ProLiant, ALLETRA, NVMe och PCIe – är inte tillämpade, registrerade, skapade och/eller ägda av KIOXIA Europe GmbH eller av närstående företag i KIOXIA-koncernen. De kan dock tillämpas, registreras, skapas eller ägas av tredje part och är därför skyddade mot otillåten användning. Alla andra företagsnamn, produktnamn och tjänstenamn kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

## Om KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) är det Europabaserade dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminne och SSD-enheter. Från uppfinnandet av NAND-flashminnen till dagens banbrytande BiCS FLASH™ har KIOXIA fortsatt att gå i bräschen för innovativa minneslösningar och tjänster som berikar människors liv och expanderar samhällets horisonter. Företagets innovativa flashminnesteknik BiCS FLASH™ 3D sätter standarden för framtidens lagring i tillämpningar med hög densitet, exempelvis avancerade smarttelefoner, datorer, SSD-enheter, bilar 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](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

**Utfärdat av:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

E-post: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)